

Wien-Inzersdorf [10]: PAPP 1951a: 130 (Pannon E). – PAPP 1953a: 189 (Pannon Zone E). – MARINESCU 1977°°: 93 (zone E du Pannonien). – NHMWien, Koll. PAPP (Tone: Pannon Zone E).

Brunn [am Gebirge]; NÖ: siehe unter Vösendorf. – PAPP 1953a: 189 (Pannon Zone E). – MARINESCU 1977°°: 93 (zone E du Pannonien).

Vösendorf; NÖ: PAPP 1951a: 128 (Pannon E), 129, Abb. 2-4 [Abb. 2-4: NHMWien, Koll. PAPP] (Brunn-Vösendorf: Pannon E), 130 (detto). – PAPP 1951b: 116 (Wienerberger Ziegelei: Pannon Zone E), 134. – PAPP 1953a: 189 (Pannon Zone E), Taf. 21/9-13 [Fig. 9-13: NHMWien, Koll. PAPP] (Vösendorf-Brunn: Zone E). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 9 (+ Wand von Stufe I zu Stufe II), 13 (Strandwall + Stufe I + Stufe II), 15, 87, 94 (Brunn-Vösendorf: Pannon), 106, Taf. 3/1-3 [Fig. 3: NHMWien, Koll. PAPP] (Spülsaum: Pannon E). – MARINESCU 1977°°: 93 (zone E du Pannonien). – PAPP 1985f: 189 (Strandwall + Stufe I), 194. – PAPP 1985h: 302, Abb. 46/9-13 [Fig. 9-13: NHMWien, Koll. PAPP] (Vösendorf-Brunn: Pannon E). – PILLER & VAVRA 1991: 207. – HARZHAUSER & MANDIC 2004°°: 340, Fig. 7/1a-f ('Zone E', Middle Pannonian). – NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 103, Fig. 10 + 15 + 16 [NHMWien].

Hennersdorf; NÖ: PILLER & VAVRA 1991: 207 (Pannonium, Zone E). – HARZHAUSER & MANDIC 2004°°: 333, 334, Fig. 3; 340, Fig. 7/2a-d.

Leopoldsdorf; NÖ: PAPP 1951a: 130 (Pannon E). – PAPP 1951b: 118 (Pannon Zone E, 2x). – PAPP 1953a: 189 (Pannon Zone E). – MARINESCU 1977°°: 93 (zone E du Pannonien).

Regelsbrunn; NÖ: PAPP 1951a: 130 (Pannon E). – PAPP 1953a: 189 (Pannon Zone E). – MARINESCU 1977°°: 93 (zone E du Pannonien).

Enzersdorf [a.d.Fischa]; NÖ: PAPP 1951b: 119 (Bohrungen Enzersdorf 3: Pannon Zone E), 135 (Bohrung Enzersdorf 3, 202-274,5m Teufe: Pannon E).

Trautmannsdorf; NÖ: PAPP 1951b: 119 (Bohrungen Trautmannsdorf: Pannon Zone E).

Mannersdorf [am Leithagebirge]; NÖ: PAPP 1951b: 119 (Tongrube der Zementfabrik: Pannon E [fide S. 118]). – PAPP 1953a: 189 (Pannon Zone E). – MARINESCU 1977°°: 93 (zone E du Pannonien).

Ödenburger Pforte: PAPP 1951b: 119 (Bohrungen: Pannon Zone E).

Kleinhöflein; B: TOLLMANN 1955: 48 (S Klein Höflein, Wiesäcker = Nr. 577: Pannon E), Tab. 7 (detto).

Föllig [SW Großhöflein]; B: LUEGER 1980: 118 (Föllig d1 + d2: Pannon D. – Föllig d/e: Pannon D/E. – Föllig e Unioschichten: Pannon E).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: PAPP 1951b: 134 (Karagac, Umgebung von Belgrad: Oberkante der Unt. Congerien-Schichten). – MARINESCU 1977°°: 92-94 (zone E du Pannonien: Mermesti, Monts Apuseni.- Méotien: Bassin Dacique + Tohani, departement de Prahova), Fig. 17 (Méotien supérieur: vallée Piriul Sarat, Singeruta + vallée Tare, Tataru, district de Prahova), Taf. 8/1-2 (Méotien supérieur: vallée Tare, Tataru, district de Prahova). – FORDINAL 1997°°: 274 + Taf. 6/3 (Pannonian zone E: Pezinok, Danube Basin, Slovakia). – HARZHAUSER & MANDIC 2004°°: 336 (Pannonian: Kolubara Basin, Serbia NW [fide STEVANOVIC 1985b]).- Pannonian: Slovenia [fide SKERLU 1985]), 337 + 338 (Middle Pannonian).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

Gattung *Mytilopsis* CONRAD, 1858

(Typusart: *Mytilus leucophaeatus* CONRAD, 1831)

**Bemerkungen:** NUTTALL 1990 reiht fast alle bisher *Congerina* zugerechneten Formen der Paratethys zu *Mytilopsis*; angenommen sind nur die Vertreter der Subglobosae- und der

Rhomboidae-Gruppe (vgl. ANDRUSOV 1897: 203-230): Die bei *Congerina* verbliebenen Formen beurteilt NUTTALL 1990: 720 folgendermaßen: „*Congerina* is here regarded as a short-lived offshoot of *Mytilopsis*.“ SCHÜTT 1991 [1989]: 607 hatte vor NUTTALL 1990 festgestellt: „But the characteristic marks of *Mytilopsis* are the same as in *Congerina*.“ PAPAIONOPOL 1995\*\* verwendet für die Formen des Dazium die Bezeichnung *Congerina* (*Mytilopsis*), MAGYAR et al. 1999b die Bezeichnung *Congerina*. MORTON & al. 1998\*\* : 159 kommen zum Ergebnis, daß die rezente Form zurecht als *Congerina kusceri* BOLE, 1962<sup>1</sup> bezeichnet wird, weil sie –innerhalb der Dreissenoidae– anatomisch wie auch biologisch mit *Dreissena* wenig und mit *Mytilopsis* noch weniger zu tun hat. Diese Fakten sprechen zwar nicht für NUTTALLS Auffassung –siehe oben–, stellen aber auf der anderen Seite keinen zwingenden Grund dar, alle europäischen Formen wieder wie früher zu *Congerina* zu stellen; dies z. B. deshalb, weil *kusceri* auch aus der Subglobosae- oder der Rhomboidae-Gruppe stammen kann.

A) Präarmatische Formen (incl. *M. neumayri*):

#### ? in Austria: *Mytilopsis amygdaloides* (DUNKER, 1848)

Tafel 103, Fig. 13a+b + 14a+b

*	1848	<i>Congerina amygdaloides</i> , DKR. – DUNKER: 162, Taf. 21/8+9.
p.p.	1867a	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER – HÖRNES: 368 [NHMWien].
non	1867a	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER – HÖRNES: Taf. 45/14 (Grund).
p.p.	1867a	<i>Congerina Basteroti</i> DESH. – HÖRNES: 370.
p.p.	1867b	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER – HÖRNES: 585.
	1871	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER – MAYER in PROBST: 112.
	1870-75	<i>Dreissena amygdaloides</i> DUNKER – SANDBERGER: 557, Taf. 31/5-5c.
	1883	<i>Dreissena amygdaloides</i> DKR. – SANDBERGER: 209.
	1887	<i>Dreissena amygdaloides</i> , DUNKER – AMMON: 12, Fig. 16.
non	1887	<i>Dreissena amygdaloides</i> var. <i>Rottensis</i> – AMMON: 12-13, Fig. 17+18.
	1897	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER – ANDRUSOV: 183-185, Taf. 8/18-24.
p.p.	1943	Congerien – SCHAFFER: 529.
	1955	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER – PAPP: 130, 131, 132 [p.p.].
	1958	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER – PAPP in ABERER: 65, 67.
	1963	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER – SCHLICKUM: 8.
p.p.	1967	mytiliforme Congerien vom Typus der <i>C. clavaeformis</i> – PAPP: 343.
	1973	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER, 1848 – SCHLICKUM in STEININGER & al.: 525, Taf. 27/2.
non	1973	<i>Congerina rottensis</i> DUNKER – SCHLICKUM: 525-526, Taf. 27/3.
?	1978	<i>Congerina</i> cf. <i>amygdaloides</i> DUNKER 1851 – KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIC: 41-42, 88, Taf. 1/40.
	1990	<i>Mytilopsis amygdaloides</i> (DUNKER 1848) – NUTTALL: 724, 727, Taf. 5/11-13.
	1991	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER 1848 – SCHÜTT: 608, Abb. 1/D.
	1993	<i>Congerina amygdaloides</i> DUNKER – REICHENBACHER: 290, 296, Tab. 6; 311, 312, 330.

<sup>1</sup> Reliktform, in Höhlen und Quellen SE-Kroatiens sowie im S von Bosnien & Herzegovina (JALZIC 1998°°: 341ff, Fig. 1).

**Bemerkungen:** Bereits SANDBERGER 1870-75 (519) bemerkte: „Die von HÖRNES als *Dr. Basteroti* (Foss. Moll. Wien. Tert. Beck. II. S. 370. Taf. XLV. Fig. 5, 6) beschriebene Form aus gleichalten Schichten des Grunder Sandes vermag ich nicht für identisch mit dem französischen Typus zu halten, ebensowenig stimmt *Dr. amygdaloides* von Laa (Das. S. 370. Taf. XLIX. Fig. 5, 6) mit der später zu beschreibenden Art aus den Kirchberger Schichten überein. Beide sind also neu zu benennen.“ bzw. (557): „Die unter demselben Namen von HÖRNES (Foss.Moll. Wien Tert. Beck. II. S. 368, Taf. XLV. Fig. 14) beschriebene Art ist viel breiter und flacher und auch ihr Schlossrand verschieden.“  
PAPP in ABERER 1958 unterscheidet im ob.Ottningium Oberösterreichs eine *Congeria amygdaloides* und eine *Congeria subbasteroti*. Laut REICHENBACHER 1993: 312 tritt *C. amygdaloides* in den Oncophora-Schichten von Oberösterreich nicht auf.

**Locus typicus:** Günzburg unfern Ulm, Deutschland.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Kirchberger Schichten, Ob.Ottningium, Unter-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

o b. Ottningium (= Rzehakia-Schichten):

Oberösterreich: SCHAFFER 1943: 529 (westl. Oberdonau: Oncophora-Schichten). – PAPP in ABERER 1958: 65 (Westl. Oberösterreich: Oncophora-Schichten) [gemeint ist wohl Trimmelkam]. – PAPP 1967: 343 (Schichten mit *Rzehakia*). – ! REICHENBACHER 1993: 312 (**nicht** in den Oncophora-Schichten von Oberösterreich).

Trimmelkam bei Ostermiething, OÖ: PAPP 1955: 130 (Revier Trimmelkam, Bohrungen: Oncophora-Schichten). – siehe auch unter Oberösterreich.

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: HÖRNES 1867a: 368 (Simbach in Bayern). – HÖRNES 1867b: 585 (detto). – **non** SANDBERGER 1883: 209 (Mähren). – AMMON 1887: 12, Fig. 16 (hin und wieder in den brackischen Schichten Niederbayerns. – Holzham bei Simbach). – **non** AMMON 1887: 12-13 + Fig. 17+18 (var. *Rottensis*: Simbach + Kirchberg bei Simbach + Stamham + Brombach + Rott bei Pfarrkirchen, Niederbayern). – PAPP 1955: 131 (Bohrung Burghausen 1, Teufe 148,9-164,7m: Oncophora-Schichten). – PAPP in ABERER 1958: 67 (Bohrung FBu 1 = SW Burghausen, Teufe 148,9-164,7m: Oncophora-Schichten). – SCHLICKUM in STEININGER & al. 1973: 525 (Jungholz bei Leipheim, Niederbayern. – Kirchberger Schichten: Jungholz von Leipheim), Taf. 27/2 (Jungholz bei Leipheim, Niederbayern: Rzehakia-Schichten). – **non** SCHLICKUM 1973: 525-526 (*rottenensis*: Niederbayern: Oncophora-Schichten, ab Glimmersand-Bereich bis in die nicht voll ausgesüssteten Teile der Lakustrischen Schichten), Taf. 27/3 (Kelchham, Niederbayern: Rzehakia Schichten). – ? KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIC 1978: 41-42 + Taf. 1/40 (Konjic, SW Sarajevo: Miozän), 88 (Konjic: Mittelmiozän). – REICHENBACHER 1993: 312 (**nicht** in den Oncophora-Schichten von Niederbayern). – NHMWien. – Tafel 103, Fig. 13a+b + 14a+b [Günzburg, Bayern; NHMWien 1857/IX/17]. Östl. Paratethys: kein Hinweis.

Westl. Paratethys: DUNKER 1848: 162 + Taf. 21/8+9 (Günzburg unfern Ulm). – HÖRNES 1867a: 368 (Dillingen bei Günzburg + Unterkirchberg/Iller [NHMWien]). – HÖRNES 1867a: 370 (Oberkirchberg. – Grimmlfingen bei Ulm). – HÖRNES 1867b: 585 (Dillingen bei Günzburg). – MAYER in PROBST 1871: 112 (Hüttisheim). – SANDBERGER 1870-75: 557 (Unterkirchberg + Leipheim + Hüttisheim + Schwörzkirch am Hochsträss: selten + klein in den Cardien-, gemein in den Dreissenien-Bänken, besonders schön im Fischlager), Taf. 31/5-5c (Unterkirchberg). – SANDBERGER 1883: 209 (Kirchberg). – ANDRUSOV 1897: 183-185, Taf. 8/18-24 (Unterkirchberg). – PAPP 1955: 132 (Helvet S-Deutschlands). – SCHLICKUM 1963: 8 (Ober- und Unterkirchberg: Congerien-, Cardien- und Fisch-

Horizont). – PAPP 1967: 343 (Schichten mit *Rzehakia*: Niederbayern). – SCHLICKUM in STEININGER & al. 1973: 525 (Im Congerien- und Cardienhorizont und im Fischhorizont von Ober- und Unterkirchberg. – Kaltenbachgraben: Kirchberger Schichtengruppe). – NUTTALL 1990: 724 (Württemberg, Germany: probably late Lower Miocene), Taf. 5/11-13 (Unterkirchberg, Bavaria: probably late Lower Miocene). – SCHÜTT 1991: 608, Abb. 1/D (Leibi near Ulm, Bohrung 16m Teufe, Germany: Tortonian, Kirchberg-layers). – REICHENBACHER 1993: 290+296, Tab. 6 (Ulmer Region: Kirchberger Schichten), 311 (Kaltenbachgraben: „Kirchberger Schichten“, im Hangenden der Oberen Meeresmolasse), 312 (Oberbayerische Brackwassermolasse), 330 (NE-Schweiz + Oberbayern: tieferes Ob.-Ottningien). – NHMWien.  
Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis basteroti* (DESHAYES, 1836)

Tafel 103, Fig. 17

- |            |         |  |
|------------|---------|--|
| ?          | 1829b   | einen Süßwasser- <i>Mytilus</i> – BOUÉ: 519.   |
| *          | 1836    | <i>Mytilus basteroti</i> . DESH. – DESHAYES in DESHAYES & MILNE EDWARDS: 54, Nr. 6.          |
|            | 1837    | <i>Mitylus Basteroti</i> , DESH. – DUJARDIN: 269.  |
|            | 1838    | <i>Dreissena Basteroti</i> – BRONN: 924-925, Nr. 2.  |
|            | 1853    | <i>Dreissensia Basteroti</i> DSH. – MAYER: 84, Nr. 88.                                       |
|            | 1861    | <i>Dreissensia Basteroti</i> DESH. spec. – GÜMBEL: 750.                                      |
| p.p.       | 1867a   | <i>Congeria Basteroti</i> DESH. – HÖRNES: 370.   |
|            | 1870-75 | <i>Dreissensia Basteroti</i> DESHAYES sp. – SANDBERGER: 262, 337-338, 516, Taf. 20/16+16a.   |
| <b>non</b> | 1870-75 | <i>Dreissensia Basteroti</i> – SANDBERGER: 519.  |
|            | 1872    | <i>Congeria Basteroti</i> , DESH. ( <i>Mytilus</i> ) – MAYER: 16.                            |
| v.         | 1897    | <i>Congeria Basteroti</i> DESH. – ANDRUSOV: 77-80, Taf. 1/1-4 + 26+27 [Fig. 26+27: NHMWien]. |
|            | 1897    | <i>Dreissensia Basteroti</i> DESHAYES spec. – WOLFF: 234, Taf. 20/11+12.                     |
|            | 1904    | <i>Congeria Basteroti</i> – HÖDL: 29.  |
|            | 1905    | <i>Dreissensia Basteroti</i> DESH. – ABEL: 356 (2x).   |
|            | 1914    | <i>Congeria Basteroti</i> (DESHAYES) – COSSMANN & PEYROT: 41-43, Taf. 11/24-26, Taf. 15/14.  |
| ?          | 1922    | Congerien – NOSZKY in SCHLESINGER: 37.   |
|            | 1926    | <i>Dreissensia Basteroti</i> DESH. – PETRASCHECK: 290.                                       |
|            | 1943    | <i>Dreissensia</i> – SCHAFFER: 519.  |
|            | 1947    | Congerien – GRILL: 10.   |
|            | 1950    | Congerien – TOTH: 164 (2x).  |
|            | 1950    | <i>Congeria</i> spec. – TOTH: 164.   |
|            | 1951    | <i>Dreissensia</i> – SCHAFFER & GRILL: 700.  |
|            | 1953c   | <i>Dreissena (Congeria) basteroti</i> – SIEBER: 372, 375.                                    |
|            | 1953c   | <i>Dreissena</i> – SIEBER: 375.  |
|            | 1955    | <i>Congeria basteroti</i> DESH. – SIEBER: 178.   |
|            | 1958    | <i>Congeria basteroti</i> (DESHAYES 1836) – HÖLZL: 71-72.                                    |
|            | 1958    | <i>Congeria basteroti</i> (DESH.) – SENES: 68-69, Taf. 11/138.                               |
| <b>non</b> | 1961    | <i>Congeria basteroti</i> DES. – FLÜGEL: 115.  |
| p.p.       | 1965    | <i>Congeria basteroti</i> (DESHAYES) – HÖLZL: 261, Nr. 2.                                    |
|            | 1967a   | <i>Congeria basteroti</i> (DESHAYES in LAMARCK, 1836) – GLIBERT & VAN DE POEL: 72.           |
|            | 1971    | <i>Congeria cf. basteroti</i> (DESHAYES) an <i>C. brardii</i> – CTYROKY & SENES: 198.        |

- 1971 *Congeria basteroti* (DESH.) – PAPP & al.: 76.  
 1971 *Congeria basteroti* DESHAYES – STEININGER: 114.  
 1973 *Congeria basteroti* DESHAYES, 1836 – BALDI: 197-198.  
 1973 *Congeria basteroti* (DESHAYES) – HÖLZL in RÖGL, SCHULTZ & HÖLZL: 158, 159, 166.  
 1975 *Congeria basteroti* DESH., 1836 – BALDI & CSAGOLY: 136.  
 1975 *Congeria basteroti* (DESHAYES in LAMARCK, 1836) – MOISESCU: 190.  
 1975 *Congeria basteroti* DESHAYES – MUL DINI-MAMUZIC: 159, 164.  
 1975d *Congeria basteroti* (DESH.) – SENES: 149.  
 1977a *Congeria* – STEININGER: 21.  
 1983 *Congeria* – STEININGER: 20.  
 1985 *Congeria basteroti* – POPOV in POPOV & al.: 30.  
 1990 *Mytilopsis basteroti* (DESHAYES in LAMARCK, 1836) – NUTTALL: 713, 724, 732, Taf. 5/8-10.  
 1991 *Congeria* – STEININGER, ROETZEL & al.: 68.  
 1993 *Congeria basteroti* (DESHAYES, 1836) – POPOV et al.\*\*: 109.  
 p.p. 1998 *Congeria (Andrusovioconcha) basteroti* (DESHAYES) – STUDENCKA & al.: 306-307, Nr. 330 [non: Badenum der Paratethys].  
 1999 *Congeria basteroti* – MANDIC & al.: 233.  
 1999 *Congeria* – ROETZEL, MANDIC & STEININGER: 39.  
 v 2001 *Mytilopsis basteroti* (DESHAYES, 1836) – HARZHAUSER & MANDIC\*\*: 679, 684, 750, Taf. 9/10 [NHMWien].

**Bemerkungen:** siehe auch unter Bemerkungen zu *Mytilopsis amygdaloides* (DUNKER) und zu *M. neumayri* (ANDRUSOV).

**Locus typicus:** „fossile de Bordeaux, de Dax et des faluns de Touraine“, W-Frankreich.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** Unter-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Ob. Kiscellium:

Pielach; NÖ: ? BOUÉ 1829b: 519 (Kohlen-Schicht).

Egerium:

Winertsham [N Andorf]; OÖ: GRILL 1947: 10 (Bohrung Innviertel 1: an der Basis des Oligozän-Schliers, unter Mittel- bis Grobsanden in schwarzgrauen schiefrigen Tonen, die offensichtlich an die tonigen Bildungen der Melker Serie mit einer reichen Brackwasserfauna erinnern). – SIEBER 1953c: 372 (Bohrung Innviertel 1, Teufe 224-226,6m: Oligozän [nach RÖGL X.1983: ?Oligozän], 375 (*Dreissena*: Bohrung Innviertel 1: Oligozän).

Melk; NÖ: HÖDL 1904: 29 (oberoligozäne Cyrenenschichten). – ABEL 1905: 356 (Brunnengrabung Armenhaus, unter 7,8m: Tegel, 2x). – PETRASCHECK 1926: 290 (Melker Schichten). – SCHAFFER 1943: 519 (bei Melk bzw. Armenhaus Melk: rötliche + gelbliche Tegel unter Melker Sanden). – SCHAFFER & GRILL 1951: 700 (Umgebung von Melk: Melker Schichten). – SIEBER 1953c: 375 (*basteroti*: Raum Melk-Loosdorf: Oligozän). – HARZHAUSER & MANDIC 2001\*\*: 679 (Melk/Tunnel), 684 (Melk/Tunnel: Pielach Formation, Egerian), 750 + Taf. 9/10 (Melk/Tunnel) [NHMWien]. – Tafel 103, Fig. 17 [NHMWien].

Loosdorf; NÖ: siehe unter Melk.

Eggenburgium:

Horner Becken; NÖ: STEININGER 1977a: 21 (Horner Schichten). – STEININGER 1983: 20 (Horner Schichten). – STEININGER, ROETZEL & al. 1991: 68 (Mold-Formation, unt. Eggenburgien). –

ROETZEL, MANDIC & STEININGER 1999: 39 (Mold-Formation, Unter-Eggenburg.).

Mold [früher: Molt]; NÖ: TOOTH 1950: 164 (Vogeltem bei Mold: Congerien, 2x, + *Congeria spec.*: Molter Schichten, Feinsand, Burdigal). – STEININGER 1971: 114. – MANDIC & al. 1999: 233 (NE, Kirchensteig: Mold-Formation).

Badenum: non: SIEBER 1955: 178 (Wiener Becken).

non: Grund [s.l.]; NÖ: SANDBERGER 1870-75: 519 („Die von HÖRNES [S. 370, Taf. 45, Fig. 5, 6] beschriebene Form aus gleichalten Schichten der Grunder Schichten vermag ich nicht für identisch mit dem französischen Typus zu halten“).

Pannonium:

non: Wiener Becken: BRONN 1838: 924-925, Nr. 2 (? Ob sie einer der Wiener Arten entspricht).

non: Steirisches Becken: FLÜGEL 1961: 115 (tieferes Pannon).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys:

Egerium: SANDBERGER 1870-75: 262, 337-338 (Zsilythal in Siebenbürgen: Cyrenenmergel). – SENES 1958: 68-69 + Taf. 11/138 (Kováčov, S-Slowakei: Aquitan). – BALDI 1973: 197-198 (Egerian: Hungary). – BALDI & CSAGOLY 1975: 136 (Mariahalom, NW Budapest). – MOISESCU 1975: 190 (Petrosani-Becken, Rumänien). – MUL DINI-MAMUZIC 1975: 159+164 (Krapina, etc., NW-Kroatien). – SENES 1975d: 149 (Kováčov, S-Slowakei). – HARZHAUSER & MANDIC 2001\*\*: 750.

Eggenburgium: ? NOSZKY in SCHLESINGER 1922: 37 (Salgotarjan, Ungarn: Eggenburger und Gauderndorfer Horizont, Burdigalien). – CTYROKY & SENES 1971: 198 (Velka Causa, W-Slowakei). – PAPP & al. 1971: 76 (E-Slowakei). – HARZHAUSER & MANDIC 2001\*\*: 750.

Östl. Paratethys: POPOV in POPOV & al. 1985: 30 (Solenovian Horizon, Oligozän). – POPOV et al. 1993\*\*: 109 (ob. Solenovium [unt. Oligozän]). – HARZHAUSER & MANDIC 2001\*\*: 750 (Late Solenovian).

Westl. Paratethys:

Egerium: MAYER 1853: 84, Nr. 88 (Tongrien: Hohenpeissenberg S Kempten). – GÜMBEL 1861: 750 (im oberen und unteren Cyrenenmergel: Bayern). – SANDBERGER 1870-75: 262, 337-338 (Ralligen, Kt. Bern, + Weisssham bei Prien + Rimselrain bei Tölz + Pensberg + Peissenberg: Cyrenenmergel). – WOLFF 1897: 234 (Hausham + Miesbach + Penzberg + Peissenberg: Oligozän, häufig in der Nähe der Flöze), Taf. 20/11+12. – HÖLZL 1958: 71-72 (Peißenberg, Berghof: Aquitanien). – Im übrigen weit verbreitet + sehr häufig in den brackisch-limnisch ausgebildeten Faziesbereichen der Cyrenenschichten). – HÖLZL 1965: 261, Nr. 2 (Oberbayern: Oligozän + Aquitan). – HÖLZL in RÖGL, SCHULTZ & HÖLZL 1973: 158+159 (Kaltenbachgraben: Egerien).

Eggenburgium: HÖLZL 1958: 71-72 (Kaltenbachgraben: ob. Burdigal + Grenzbereich Burdigal/Helvet). – Peißenberg, südl. Westerleithen: Burdigal. – HÖLZL 1965: 261, Nr. 2 (Oberbayern: Burdigal + Helvet). – HÖLZL in RÖGL, SCHULTZ & HÖLZL 1973: 166 (Kaltenbachgraben: Eggenburgien).

Eggenburgium + unt. Ottnangium: MAYER 1853: 84, Nr. 88 (Mioc.inf.+ moy. – Steingrube bei St. Georg, bei St. Gallen + Rothsee bei Luzern). – HÖRNES 1867a: 370 (Rothsee bei Luzern). – MAYER 1872: 16 (Bereich Luzern: Helvétien. – St. Gallen + Schweiz-Nordzone).

Nordsee-Provinz: SANDBERGER 1870-75: 262, 337-338 (Sommerberg + Petersberg bei Alzey: Cyrenenmergel, untere Schicht + *Cerithium plicatum* var. *papillatum*), 516, Taf. 20/16+16a. – HARZHAUSER & MANDIC 2001\*\*: 750 (Chattian: Mainz Basin).

Atlantische Provinz: DESHAYES in DESHAYES & MILNE EDWARDS 1836: 54, Nr. 6 (fossile de Bordeaux, de Dax et des faluns de Touraine). – DUJARDIN 1837: 269 (Bordeaux + Dax + Touraine). – BRONN 1838: 924-925, Nr. 2 (Tegel von Bordeaux

+ Dax + in der Touraine). – HÖRNES 1867a: 370 (St.Paul + Sos + Mandillot bei Dax + Saucats + Larrière bei Bordeaux + St. Avit bei Mont Marsan + Manthelan in der Touraine). – SANDBERGER 1870-75: 262, 337-338 (S.Avit bei Mont de Marsan + Larriey + Saucats + Cestas + St.Paul bei Dax). – ANDRUSOV 1897: 77-80, Taf. 1/1-4 + 26+27 [Fig. 26+27: NHMWien] (Mandillot). – COSSMANN & PEYROT 1914: 41-43, Taf. 11/24-26, Taf. 15/14 (Mandillot + Saint-Paul-les-Dax + Pont-Pourquey + Saint-Come + La Brede + Cabanac + Sainte-Croix-du-Mont + Bazas, Aquitaine: Aquitanien + Burdigalien). – Baudignan, Aquitaine: Helvétien). – GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 72 (Saucats, Bordelais, + Saint Avit, Landes: Aquitanien). – Mandillot + Saint-Paul-lez-Dax, Landes: Burdigalien). – Baudignan, Landes: Pontilevien). – NUTTALL 1990: 713 (Lower Miocene of Aquitaine), 724 (Aquitaine Basin, France: zwischen Aquitanian and Helvetian), Taf. 5/8-10 (Dax, Landes: Lower Miocene, Aquitanian or Burdigalian), 732 (Aquitaine Basin: Lower Miocene). – STUDENČKA & al. 1998: 306-307, Nr. 330 (Late or Middle Miocene: Atlantic). – HARZHAUSER & MANDIC 2001\*\*: 750 (Aquitanian to Burdigalian: Aquitanian Basin). – NHMWien. Mediterran: HARZHAUSER & MANDIC 2001\*\*: 750 (Early Miocene: SE Turkey).

***Mytilopsis kucici* (BRUSINA, 1907)**

Tafel 103, Fig. 11 + 12

1847 Congerien – KUDERNATSCH: 86.  
 1847 aus lauter Muschelfragmenten bestehenden Kalk – KUDERNATSCH: 86.  
 1848 eine ungeheure Menge einer einzigen Art von Süßwassermuscheln (*Mytilus* ?) – MORLOT: 31.  
 1848 Muschelschicht – MORLOT: 31, Abb.; 32.  
 1848 Fohnsdorfer Muscheln – MORLOT: 32.  
 p.p. 1848 besonders reich an verschiedenen Arten von Süßwassermuscheln [...] und sich dadurch als ganz übereinstimmend mit Fohnsdorf – MORLOT: 32.  
 1855 *Congeria triangularis* PARTSCH – HÖRNES in STUR: 495.  
 1855 Congerien-Schalen – STUR: 495.  
 1856a *Congeria triangularis* PARTSCH – ROLLE: 39, 40 [p.p.].  
 1858 *Congeria triangularis* PARTSCH – ROLLE: 13.  
 1860 Congerien – HAUER: 5.  
 1860 *Congeria triangularis* – HAUER: 5.  
 1863 Congerien-Kalk – HEYROWSKY: 31.  
 1863 Congerierschalen – HEYROWSKY: 31.  
 1863 Congerienkalk – HEYROWSKY: 31.  
 1864a *Congeria triangularis* PARTSCH – STUR: 7.  
 1864b Congerien – STUR: 238.  
 1864b *Congeria triangularis* PARTSCH – STUR: 238, 239, 240, 249, 250, 252.  
 1864b *Congeria* – STUR: 238 (2x).  
 ? 1864 Muschelschicht – STUR: 238, 239, 240.  
 ? 1864b Hohldrücke [...], die von der *Congeria triangularis* herrühren dürften – STUR: 240.  
 1867 *Congeria*, die wiederholt als *Congeria triangularis* bestimmt wurde – STUR: 88.  
 p.p. 1870d *Congeria triangularis* PARTSCH – FUCHS: 364.  
 1871 *Congeria* – STUR: 579, 581.  
 1871 *Congeria* cf. *triangularis* PARTSCH – STUR: 579, 581.  
 1879 eine ausgezeichnete Congerien-Species – HOERNES: 22.  
 ? 1880 *Congeria* cf. *triangularis* PARTSCH – NEUMAYR: 474-475.  
 ? 1880 *Congeria triangularis* [?] – NEUMAYR: 475.  
 1905 *Congeria kucici* BRUS. n.sp. – BRUSINA: 38 [nomen nudum].

\* 1907 *Congeria kucici* n.sp. – BRUSINA: 226-227.  
 1917 *Congeria croatica* BRUS. – KOCH: 56, Taf. 1/1-7 [fide KATZER 1921: 4, Fußnote bzw. KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIC 1978: 48].  
 1921 *Congeria antecroatica* – KATZER: 3-4, 132, 137, 148, 150, 151-152, 157.  
 1922-24 *Congeria* n.sp. aff. *triangularis* – PETRASCHECK: 148, Abb. 64.  
 1922-24 Congerien – PETRASCHECK: 149.  
 1922-24 *Congeria* – PETRASCHECK: 155.  
 1924a *Congeria* n.sp. aff. *triangularis* – PETRASCHECK: 8.  
 ? 1924a Querschnitte dicker, zermürbter Muschelschalen. Ich konnte nicht entscheiden, ob sie von *Congeria* herrühren – PETRASCHECK: 8.  
 1924a *Congeria*, die bisher als *C. triangularis* PARTSCH, in der Literatur – PETRASCHECK: 8.  
 1924a flachgedrückte Congerien – PETRASCHECK: 9.  
 1924a Congerien – PETRASCHECK: 14.  
 1924a *Congeria* – PETRASCHECK: 15.  
 1927 *Congeria* cf. *triangularis* – BÖCHER: 217.  
 ? 1927 *Congeria* n.sp. aff. *triangularis* – BÖCHER: 217 (2x).  
 1951b Congerienlage – WINKLER-HERMADEN: 497.  
 1951b Congerien – WINKLER-HERMADEN: 497.  
 1953 Congerienkalke – KIESLINGER: 38.  
 1953 Muschelschalen – KIESLINGER: 38.  
 1953 *Congeria* aus der Artengruppe der Triangulares, ähnlich der *C. ornithopsis*) – PAPP in KIESLINGER: 39.  
 1953 Muschelschalen – KIESLINGER: 39.  
 1953 Fohnsdorfer Muschelkalk. Man sieht deutlich die verquetschten Congerien-Schalen – KIESLINGER: 40, Abb. 2.  
 1955 Congerien-Lumachelle – PETRASCHECK: 238.  
 1955 *Congeria* aff. *triangularis* – PETRASCHECK: 237.  
 1955 Congerien – PETRASCHECK: 238.  
 1955 Fohnsdorfer Congerien – PETRASCHECK: 238.  
 1956 Congerienbank – ZAPPE: 75.  
 1956 *Congeria* aus der Gruppe der Triangulares ähnlich der *Congeria antecroatica* KATZER – PAPP in ZAPPE: 75.  
 1961 Congerien – MOTTL: 9.  
 1961 *Congeria* aff. *triangularis* – MOTTL: 9.  
 1961 *Congeria* der triangulares-Gruppe nach A.PAPP in H.ZAPPE 1956 – MOTTL: 9.  
 p.p. 1965 Congerien – KAPOUNEK & al.: 114.  
 1967 *Congeria* cf. *antecroatica* KATZER – PAPP: 341-342, Taf. 1/1.  
 1969 *Congeria* n.sp. aff. *triangularis* – GRÄF & METZ: 125.  
 1973 *Congeria antecroatica* KATZER – PAPP, KROBOT & HLADECEK: 196.  
 p.p. 1973 Congerien – PAPP, KROBOT & HLADECEK: 200, Abb. 4.  
 1978 *Congeria antecroatica* KATZER, 1921 – KOCHANSKY-DEVIDÉ in KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIC 1978: 48-51, Abb. 6/a+a<sub>1</sub>, 91, Taf. 4/34, Taf. 5/16-21, Taf. 7/1-13.  
 1983 Congerien-Schichten – WEBER & WEISS: 103.  
 1983 Congerienbank – WEBER & WEISS: 103 (2x), 104 (2x).  
 p.p. 1983 individuenreiche Congerienfauna – WEBER & WEISS: 104.  
 1983 *Congeria* cf. *antecroatica* KATZER – WEBER & WEISS: 104.  
 1983 Congerienfauna – WEBER & WEISS: 104.  
 1983 *Congeria antecroatica* KATZER – WEBER & WEISS: 105, 109.

- 1983 Congerien – WEBER & WEISS: 109.  
 1983 Congerienbänke – WEBER & WEISS: 109.  
 2003 Congerien – STRAUSS, DAXNER-HÖCK & WAGREICH<sup>o°</sup>: 117.  
 2003 Congerienlagen/Congerien – STRAUSS, DAXNER-HÖCK & WAGREICH<sup>o°</sup>: 118.  
 2003 *Congeria* cf. *antecroatica* – STRAUSS, DAXNER-HÖCK & WAGREICH<sup>o°</sup>: 136.

**Bemerkungen:** Bereits PETRASCHECK 1924a weist darauf hin, daß die Fohnsdorfer Belege als eine eigene Art der Formen-Gruppe von *triangularis* zu betrachten sind. PAPP gelangte letztendlich zur Auffassung, es handle sich um *Congeria* cf. *antecroatica* bzw. um *Congeria antecroatica* (vgl. WEBER & WEISS 1983: 104 und 109).

In diesem Zusammenhang sei auf CTYROKY 1972: 125 und KOCHANSKY-DEVIDÉ 1976: 86-87 bzw. KOCHANSKY-DEVIDÉ in KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978: 44-45 und 89-90 hingewiesen, die die morphologischen Ähnlichkeiten intermiozäner Formen gegenüber obermiozänen Arten durch Homöomorphie erklären. CTYROKY erinnert an die bereits von ANDRUSOV 1897 erkannte morphologische Ähnlichkeit von *andrussowi* RZEHAK, *vuki* BRUSINA und *gnezdai* BRUSINA und faßt zusammen: „Diese morphologische Ähnlichkeit weist daraufhin, daß morphologisch ähnlich gestaltete *Congeria*-Klappen polymorph in verschiedenen Zeitspannen des europäischen Miozäns und Pliozäns entstanden sind.“ Die unterschiedliche stratigraphische Verbreitung ist auch für KOCHANSKY-DEVIDÉ der Grund, früher als *triangularis* bezeichnete Belege aus Kroatien als neue Art *pilari* aufzufassen. Ebenso liegen die Verhältnisse bei der Form aus dem Raum Fohnsdorf: aus geologischen und stratigraphischen Gründen kann es sich nicht um *triangularis* des Obermiozäns handeln.

Die Auffassung von KOCHANSKY-DEVIDÉ (in KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978: 48 und 91), die von BRUSINA aufgestellte Art *kucici* wäre nomenklatorisch ungültig, weil BRUSINA keine Abbildung gegeben hätte, ist nicht stichhaltig. Die nomenklatorische Gültigkeit einer Art ist nicht von einer Abbildung abhängig, eine solche wird lediglich empfohlen (vg. KRAUS 1962: 72/Punkt 17). Somit ist BRUSINAS Name doch gültig. Die Übereinstimmung der beiden Arten –*kucici* und *antecroatica*– wurde von KOCHANSKY-DEVIDÉ (in KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978: 48, 91 und in der Legende zu Taf. 6 ausdrücklich festgestellt: die Syntypen zu *kucici* BRUSINA lagen KOCHANSKY-DEVIDÉ VOR.

**Locus typicus (*kucici*):** Mostar, Bosnien.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** „Karpath oder Baden“ [fide KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978: 91].

**Syntypen von *kucici*:** KOCHANSKY-DEVIDÉ in KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978: Taf. 6/9-16.

**Lectotypus von *antecroatica*:** Drvar, Westbosnien; Landesmuseum Sarajevo, Nr. 3846 = Taf. 1/4 bei KOCH 1917 = Taf. 6/1 bei KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978. – [fide KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978: 91].

#### Verbreitung in Österreich:

Karpatium: WEBER & WEISS 1983: 105 (nach PAPP: Karpat).

Wiener Becken: p.p. PAPP, KROBOT & HLADECEK 1973: 200, Abb. 4 (Aderklaaer Schichten, Karpatien).

Spannberg; NÖ: p.p. KAPOUNEK & al. 1965: 114 (S Spannberger Rücken: Aderklaaer Schichten, Laaer Serie).

Aderklaa; NÖ: PAPP 1967: 341-342 (Bohrung: Aderklaaer Schlier), Taf. 1/1 (Bohrung Aderklaa 78, Teufe 2757-2766m). – PAPP, KROBOT & HLADECEK 1973: 196 (Feld Aderklaa, besonders Aderklaa 78, Teufe 2748-2775m: Aderklaaer Schichten, Karpatien).

Badenium: (WAGREICH, SACHSENHOFER et al. im Druck: unt. – mittl. Badenium):

Murtal: St: STUR 1864a: 7 (Murthal: Neogen). – siehe auch unter: Fohnsdorf, Ingering und Kobenz.

Becken von Judenburg; St: STUR 1871: 579 (*Congeria*: bei Fohnsdorf).

Dietersdorf [W Fohnsdorf]; St: ? STUR 1864b: 240 (Muschelschichte + Hohldrücke: Tagbaue).

Fohnsdorf; St: KUDERNATSCH 1847: 86 (Congerien + aus lauter Muschelfragmenten bestehender Kalk: bei Fohnsdorf: unmittelbar über den Kohlen). – MORLOT 1848: 31 (*Mytilus* ? : bei Fohnsdorf), 31, Abb. (Muschelschicht: bei Fohnsdorf).

– HÖRNES in STUR 1855: 495. – STUR 1855: 495. – ROLLE 1856a: 39 (über Kohle), 40 (detto, det. HÖRNES). – ROLLE 1858: 13. – HAUER 1860: 5 (Congerien: nach KUDERNATSCH: unmittelbar über Kohle. – *triangularis*: det. M. HÖRNES). – STUR 1864b: 249+250 (Raum Fohnsdorf). – ? STUR 1864b: 239 (Muschelschicht: bei Fohnsdorf + Fohnsdorfer Graben, neben Lusthaus). – STUR 1867: 88. – FUCHS 1870d: 364. – STUR 1871: 579 (*Congeria*: Becken von Judenburg, bei Fohnsdorf. – cf. *triangularis*: Süßwasserschichten), 581, 581 (cf. *triangularis*: Süßwasserschichten der Mürz und Mur: Fohnsdorf). – HOERNES 1879: 22. – PETRASCHECK 1922-24: 148 (n.sp.: Fohnsdorf-Knittelfelder Mulde), Abb. 64 (n.sp.), 149 (Congerien: „Muschelkalk“: Fohnsdorf-Knittelfelder Mulde), 155 (*Congeria*: gleichalt wie Leoben, Parschlug etc.). – PETRASCHECK 1924a: 8 (aff. *triangularis* + bisher als *C. triangularis*), 9 (flachgedrückte Congerien: „Muschelkalk“ von Fohnsdorf), 14, 15. – BÖCHER 1927: 217 (nach PETRASCHECK: 148). – WINKLER-HERMADEN 1951b: 497 (Congerienlage: Fohnsdorf-Seckauer Becken: Miozän. – Congerien: Fohnsdorf-Seckauer Becken: über dem Flöz). – KIESLINGER 1953: 38 (Congerienkalke + Muschelschalen + *Congeria* + Muschelschalen: Raum Fohnsdorf), 40, Abb. 2 (Fohnsdorfer Muschelkalk: Raum Fohnsdorf). – PETRASCHECK 1955: 237 (aff. *triangularis*: über der Fohnsdorfer Kohle), 238 Congerien-Lumachelle). – ZAPFE 1956: 75 (Mulde von Fohnsdorf-Knittelfeld: über Kohle. – Kohle eventuell Helvet, Congerienbank: Unter-Torton). – PAPP in ZAPFE 1956: 75 (Mulde von Fohnsdorf-Knittelfeld: über Kohle). – MOTTL 1961: 9 (Congerien + *Congeria*: Fohnsdorf-Knittelfelder Kohlenmulde. – *triangularis*: das unmittelbar Hangende der Kohle der Fohnsdorf-Knittelfelder Kohlenmulde). – WEBER & WEISS 1983: 103 (Congerien-Bank: NW-Abschnitt des Fohnsdorfer Beckens, 2x), 104 (Congerien-Bank: Raum Fohnsdorf: 80m über Flöz, 2x. – cf. *antecroatica*: Congerienbank im Bergbau [des Raumes Fohnsdorf]. – Congerienfauna: Bergwerk Fohnsdorf), 109 (die Congerienbänke des Seckauer Beckens liegen allerdings stratigraphisch höher als jene des Fohnsdorfer Beckens, nach POLESNY 1970, aber trotzdem beide: Karpat). – STRAUSS, DAXNER-HÖCK & WAGREICH 2003<sup>o°</sup>: 117 (in hangenden Abschnitten der Fohnsdorf-Formation [> Unteres Badenium<sup>2</sup>]), 118 (Ingering-Formation<sup>3</sup>), 136 (Fohnsdorf-Formation, Oberes Karpatium bis Unteres Badenium). – NHMWien. – Tafel 103, Fig. 11 + 12 [NHMWien, don. D.STUR 13.Feb.1867].

Dinsendorf [Fohnsdorf NE]; St: ? STUR 1864: 239 (Muschelschicht: Dünsendorf).

Sillweg [NE Fohnsdorf]; St: HEYROWSKY 1863: 31 (Congerienkalk + Congerienschalen). – BÖCHER 1927: 217. – WEBER & WEISS 1983: 104 (cf. *antecroatica*: Liegendsandstein E Sillweg).

Schönberg [NW Knittelfeld]; St: MORLOT 1848: 32 (Muschelschicht: oberhalb Schönberg). – ? STUR 1864b: 238 (Muschelschicht). – PETRASCHECK 1955: 238 (Congerien: Ingeringtal bei Schönberg: kein stratigraphisches Alter angegeben).

Ingering I [NW Knittelfeld]; St: KUDERNATSCH 1847: 86 (Congerien + aus lauter Muschelfragmenten bestehender Kalk: Ein-

2 Die Fohnsdorf-Formation wird von STRAUSS, DAXNER-HÖCK & WAGREICH 2003<sup>o°</sup>: 111ff in das Obere Karpatium bis Untere Badenium eingestuft.

3 Die Ingering-Formation von STRAUSS, DAXNER-HÖCK & WAGREICH 2003<sup>o°</sup>: 111ff in das Untere bis Mittlere Badenium eingestuft.

mündung der Ingering in das Becken: unmittelbar über den Kohlen). – MORLOT 1848: 32 (Fohnsdorfer Muscheln: Holzbrücke oberhalb Ingering). – HEYROWSKY 1863: 31 (Congerienkalk: nahe Holzbrücke, zwischen Spielberg und Schauberg). – STUR 1864b: 238 (Congerien: Holzbrücke am Ingeringbach: obere Lage der Braunkohle + massenhaft in Mergelschiefer über Kohle. – *triangularis*: Holzbrücke am Ingeringbach: Mergelschiefer über Kohle. – *Congeria*: Holzbrücke am Ingeringbach: im Liegenden der *Congeria*-Lumachellen; 2x), 239 (*triangularis*: rechtes Gehänge des Ingeringbaches von der Holzbrücke nach abwärts bis Spielberg: Mergelschiefer über Kohle). – STUR 1871: 581 (cf. *triangularis*: Süßwasserschichten der Mürz und Mur: Holzbrücke am Ingeringbach). – KIESLINGER 1953: 38 (Congerienkalk + Muschelschalen + *Congeria* + Muschelschalen: eventuell bei „Holzbrücken“, im Ingeringtal, rechtes Ufer), 40, Abb. 2 (Fohnsdorfer Muschelkalk: eventuell bei „Holzbrücken“, im Ingeringtal, rechtes Ufer). – Ingering II [W Seckau]; St: GRÄF & METZ 1969: 125 (Ingering II: Jungtertiär).  
Hautznbichl [N Knittelfeld]; St: WEBER & WEISS 1983: 103 (Congerien-Schichten: Bohrung).  
Knittelfeld [s.l.]; St: siehe unter Fohnsdorf.  
Seckauer Becken; St: STUR 1871: 579 (*Congeria*: Seckau). – WINKLER-HERMADEN 1951b: 497 (Congerienlage: Fohnsdorf-Seckauer Becken: Miozän. – Congerien: Fohnsdorf-Seckauer Becken: über dem Flöz). – PETRASCHECK 1955: 238 (Fohnsdorfer Congerien: S-Rand der Seckauer Mulde [keine Angaben über Alter der Congerien]). – WEBER & WEISS 1983: 109 (*antecroatica* [cf. nach POLESNY, pers. Mitt. 24.VI.1997]: Karpatrien; nach POLESNY 1970. – Congerien: östl. Teil des Seckauer Beckens. – Congerienbänke: die Congerienbänke des Seckauer Beckens liegen allerdings stratigraphisch höher als jene des Fohnsdorfer Beckens, nach POLESNY 1970, aber trotzdem beide: Karpat).  
Kobenz [NNE Knittelfeld]; St: p.p. MORLOT 1848: 32 (Süßwassermuscheln: NW Kirche). – STUR 1864b: 240 (*triangularis*: am rechten Gehänge des Kobenzbaches, Halde bei Mühle, Murabwärts von Kobenz: Muschelschichte). – STUR 1871: 581 (cf. *triangularis*: Süßwasserschichten der Mürz und Mur: N Kobenz). – ZAPFE 1956: 75 (Teilmulde von Seckau: im Hangenden der Kohle).  
?: Königsbauerberg [ca. 7 km S Knittelfeld]; St: PETRASCHECK 1924a: 8 (Querschnitte dicker, zermürbter Muschelschalen).  
non: Gipfel der Seckauer Zinken, 2389m; St: BÖCHER 1927: 217 (Untermiozän, umgelagert). – Das von BÖCHER 1926 angegebene Vorkommen am Gipfel des Seckauer Zinken in 2389m Seehöhe wird von SCHUMANN 1933: 134-135 zurecht angezweifelt: „die Blöcke wurden durch Menschenhand an die angegebene Stelle gebracht.“

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: ? NEUMAYR 1880: 474-475 (Drvar: weisse Mergelkalk), 475 (erinnern an *triangularis*: zwischen Kukavica und Serajevo). – BRUSINA 1905: 38 (Mostar). – BRUSINA 1907: 226-227 (Iljici kod Mostara). – KOCH 1917: 56, Taf. 1/1-7 (Drvar) [fide KATZER 1921: 4, Fußnote). – KATZER 1921: 3-4 (Becken von Drvar: Süßwassermergel), 132 (Konjic-Ostrozac, Narenta-Gebiet), 137 (u.a. Radobolja bei Mostar), 148 (Mostar + Rotimlja-Hodova), 150 (cf.: Donji Gradac, W der Narenta, Hercegovina), 151-152 (cf.: Sikori brijeg), 157 (cf.: Zupanjica, Polje von Posusje). – PAPP in ZAPFE 1956: 75 (Kroatien: Untertorton). – MOTTL 1961: 9 (*Congeria* der *triangularis*-Gruppe: Kroatien: Unter-Torton; nach A.PAPP in H.ZAPFE 1956). – KOCHANSKY-DEVIDÉ in KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIC 1978: 48-51, Abb. 6/a+a<sub>1</sub>, 91 (Drvar, Westbosnien: Äquivalent von Karpath oder Baden), Taf. 4/34 (Tuzla), Taf. 5/16-21 (Drvar), Taf. 7/1-13 (Drvar + Mostar + Mokronoge-Duvno + Vucipolje-Duvno) [«Kongerienablagerungen sind Äquivalente des Karpath», fide KOCHANSKY-DEVIDÉ 1978: 86].  
Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis neumayri* (ANDRUSOV, 1897)

Tafel 103, Fig. 18a+b + 19a+b + 20a+b

- ?p.p. 1837 *Mytilus acutirostris* nobis – GOLDFUSS: 172, Nr. 14, Taf. 129/11a+b.  
?p.p. 1843-50 *Congeria Basteroti* – DESHAYES: 648.  
?p.p. 1848 Süßwassermuscheln – CZIZEK: 2.  
1866 *Congeria* sp. (der *C. triangularis* verwandt) – SUESS: 132.  
1866 *Congeria triangularis* nahestehende(n) Schalen – SUESS: 136.  
1866 *Congeria* – SUESS: 139.  
1866 kleine *Dreissena* – SUESS: 221.  
?v 1867 *Congeria Basteroti* DESH. – HÖRNES: 370 [p.p.], Taf. 49/5a+b + 6a+b [NHMWien; ?].  
p.p. 1870c Congerien – FUCHS: 128, Abb. 3.  
p.p. 1870c Mytili – FUCHS: 129, Fußnote.  
p.p. 1870c Congerien – FUCHS: 129, Fußnote.  
p.p. 1870c Steinkerne von Bivalven – FUCHS: 129, Fußnote.  
p.p. 1870c *Congeria Basteroti* DESH. – FUCHS: 129.  
p.p. 1870d *Congeria Basteroti* DESH. – FUCHS: 362, Nr. 48.  
? 1870e *Congeria Basteroti* DESH. – FUCHS: 548, Nr. 30.  
1870 *Congeria Basteroti* DESH. – HOLLER: 120.  
1873 *Congeria Basteroti* – FUCHS: 41.  
? 1875b *Congeria Basteroti* – FUCHS: 34, Nr. 39.  
1877b *Congeria Basteroti* DESH. – FUCHS: 680, Nr. 139.  
? 1877 *Congeria Basteroti* DESH. – KARRER: 240.  
1879 *Congeria sub-Basteroti* – ROTH V. TELEGD: 149.  
? 1879 *Congeria spatulata* PARTSCH – STÜRZENBAUM: 153.  
1884 *Congeria sub-Basteroti* TOUR. – ROTH V. TELEGD: 47.  
? 1884 *Congeria sub-Basteroti* TOUR. – ROTH V. TELEGD: 50.  
? 1884 *Cong. sub-Basteroti* – ROTH V. TELEGD: 52.  
? 1884 *Cong. polymorpha* – ROTH V. TELEGD: 52.  
? 1884 *C. sub.Bast.* – ROTH V. TELEGD: Taf. 2/9.  
? 1884 *Congeria* sp. (*sub.Bast?*) – ROTH V. TELEGD: Taf. 2/10 (2x).  
1884 *Dreissena* – TOULA: 230.  
1887 *Congeria* cf. *Basteroti* DESH. – HANDMANN: 7, Nr. 67; 47.  
? 1887 *Congeria spathulata* PARTSCH – HANDMANN: 8, Nr. 70.  
1888 *Congeria Basteroti* DESH. – HANDMANN: 52.  
1888 *Congeria* cf. *Basteroti* DESH. – HANDMANN: 55.  
1889 *Congeria Basteroti* DESH. – HANDMANN: 158.  
1889 *Congeria* cf. *Basteroti* DESH. – HANDMANN: 161.  
\*v 1897 *Congeria Neumayri* nov. sp. – ANDRUSOV: 83-87, Taf. 1/8-14 [Fig. 8-11: NHMWien].  
1906 *Congeria Basteroti* DESH. – SCHAFFER: 151.  
1906 *Congeria Neumayri* ANDR. – SCHAFFER: 151.  
1907b *Congeria Basteroti* DESH. – SCHAFFER: 110.  
? 1907 *Congeria spathulata* PARTSCH – TROLL: 39, 42, 82.  
1908b *Congeria subbasteroti* – SCHAFFER: 77.  
1911 *Congeria Neumayri* ANDRUSOV – HALAVATS: 28-29, Taf. 2/7.  
1911 *Congeria Neumayri* ANDRUSOV – LÖRENTHEY: 55-56.  
1922-24 *Congeria sub Basteroti* TOUR. – PETRASCHECK: 259.  
? 1922 *Congeria Basteroti* – SCHLESINGER: 246 (2x).

	1925	<i>Congerina sub Basteroti</i> TOUR. – PETRASCHECK: 39.	?	1956	<i>Congerina cf. zahalkai</i> SPALEK – ZAPFE: 76.	
	1927b	<i>Congerina Basteroti</i> DESH. – KÜPPER & BOBIES: 9.		1957	Congerien – KÜMEL: Taf. 6.	
?	1927b	<i>Congerina cf. Basteroti</i> – WINKLER: 424.		1957	<i>Congerina neumayeri</i> ANDRUSOV – KÜMEL: 23 (2x), Taf. 6.	
	1928	<i>Congerina</i> – BOBIES & KÖLBL: Tab. IV.		1957	Congerien – MILLES & PAPP: 132 (2x).	
?	1932	<i>Congerina cf. Neumayri</i> ANDR. – FRIEDL: 5.		1957	<i>Congerina neumayeri neumayeri</i> ANDRUSOV – MILLES & PAPP: 133.	
?	1932	<i>Congerina aff. Balatonica</i> – FRIEDL: 7.		1960b	Congerianschnäbelhorizont – KOLLMANN: 166.	
p.p.	1932	<i>Congerina aff. Balatonica</i> – FRIEDL: 10-11, 18, 20.		?	1961	<i>Congerina basteroti</i> DES. – FLÜGEL: 115.
	1932	<i>Congerina aff. Balatonica</i> – FRIEDL: 11.		?	1961	Congerien – WESSELY: 302.
p.p.?	1932	<i>Congerina Neumayri</i> ANDR. – FRIEDL: 11, 18.		?	1961	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUS. – WESSELY: 326, Taf. 24.
	1933	Congerien – BÜDEL: 45.		?	1963	<i>Congerina banatica</i> , R. HOERN.) – WEINHANDL: A 65.
?	1933	<i>Congerina Balatonica</i> – BÜDEL: 45.		p.p.	1965	Congerien – KAPOUNEK & al.: 114.
	1937	Congerien-führend – SIEBER: 5.		1965	Congerianschnäbelhorizont – KOLLMANN: Taf. 3; 598.	
?	1937	Congerien – SOMMERMEIER: 437.		1967	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP: 341, 343-344, Taf. 1/2, Taf. 1/3.	
?	1939	<i>Congerina cf. basteroti</i> DESH. – LANGER: 361.		1967c	<i>Congerina basteroti</i> (DH.) – TEJKAL in CICHA & al.: 81.	
?	1942	<i>Congerina basteroti</i> – HÜBL: 32.		1967	<i>Congerina basteroti</i> (DESHAYES, 1836) – TEJKAL & al.: 166, Taf. 1B.	
?	1942	<i>Congerina basteroti</i> DESH. – HÜBL: 35.		1968	<i>Congerina neumayri</i> ANDR. – GRILL: 67, 88, 93.	
	1942b	<i>Congerina aff. balatonica</i> PARTSCH [...] und nach vereinzelt Funden ähnlicher Formen – JANOSCHEK: 140/2.		1969	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – BACHMAYER & ZAPFE: 134, 136.	
p.p.	1942	<i>Congerina aff. balatonica</i> – SCHAFFER: 37.		1969	<i>Congerina neumayri neumayri</i> ANDRUSOV, 1897 – KOJUMDIEVA: 14, Taf. 1/3+4.	
?	1942	<i>Congerina neumayri</i> – SCHAFFER: 37.		1973	<i>Mytilia</i> s.-gen. n. [p.p.] Espèce type <i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – MARINESCU: 31.	
	1942	<i>Congerina Basteroti</i> DESH. – SCHAFFER: 105.		1973	<i>Congerina neumayri</i> ANDR. – PAPP, KROBOT & HLADECEK: 196.	
	1942	<i>Congerina Neumayri</i> ANDR. – STRAUSS: 60, 75.		p.p.	1973	Congerien – PAPP, KROBOT & HLADECEK: 200, Abb. 4.
	1943	kleine <i>Congerina</i> , welche früher fälschlich als <i>C. aff. balatonica</i> PARTSCH bestimmt wurde – JANOSCHEK: 474.		1974	<i>Congerina neumayri</i> – KOJUMDIEVA in PAPP & al.: 131.	
	1944	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – JEKELIUS: 142, Taf. 59/17.		?	1974	<i>Congerina neumayri moldavica</i> – MACAROVICI in PAPP & al.: 116.
	1948	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP: 127, 130, 133.		1974c	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP: 371-372.	
	1950c	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP: 150, Taf. 2/1.		1974	<i>Congerina neumayri</i> – PAPP & al.: 39.	
	1950	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP & TURNOVSKY: 202.		1977	<i>Congerina neumayri</i> – LUEGER: 8.	
	1951	<i>Congerina neumayri</i> ANDR. – JANOSCHEK: 621.		1978	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV 1897 – KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIC: 36-37, 87, Abb. 3/9-11, Taf. 1/21-25.	
	1951b	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP: 169 (3x), 170, 171 (2x), 172, 173, 174 (2x), 175, 178, 183, 188.		1979	<i>Congerina neumayri</i> ANDR. – KOVAR: 114.	
	1951	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP in KÜPPER & al.: 49 (5x).		1979	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – NEBERT: 152, 164.	
	1951	<i>Congerina neumayri</i> – TAUBER: 71.		1980	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – LUEGER: 101, 117, 125.	
	1951	<i>Congerina neumayeri neumayeri</i> , ANDR. – TAUBER: 73, Taf. 4/8; 74, Taf. 4/8.		1981	<i>Congerina neumayri</i> – LUEGER: 97.	
	1952	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP & RUTTNER: 193 (3x), 197, 198.		p.p.	1983	individuenreiche Congerienfauna – WEBER & WEISS: 104.
	1952	<i>Congerina neumayri</i> – RUTTNER: 69, 70, 71.		1983	<i>Congerina Neumayri</i> – WEBER & WEISS: 249.	
	1952	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – SAUERZOPF: 3 (2x).		1984	<i>Congerina</i> – BACHMAYER & WILSON: 304.	
	1952	Congerianschnäbelhorizont – SAUERZOPF: 3, 10.		1985c	<i>Congerina neumayri</i> – PAPP: 62.	
	1952	<i>Congerina neumayri neumayri</i> ANDRUSOV – SAUERZOPF: 4.		1985e	<i>Congerina neumayri</i> bzw. „Congerianschnäbelhorizont“ – PAPP: 74.	
	1952	<i>Congerina neumayri</i> – SAUERZOPF: 10.		v	1985h	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV 1897 – PAPP: 292, Taf. 35/1-5 [Fig. 1-4: NHMWien, Koll. PAPP].
?	1953b	<i>Congerina cf. neumayri</i> ANDRUSOV – GRILL: 110.		1985	sog. „Congerianschnäbelhorizont“, dem Massenaufreten von <i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – SAUERZOPF: 272.	
v.	1953a	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP: 156-157, 158, 187, Taf. 13/1-4 [Fig. 1+2: NHMWien; Fig. 3+4: NHMWien, Koll. PAPP].		1985	<i>Congerina neumayri</i> – SAUERZOPF: 273.	
	1954	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP: 68.		1985	Congerianschnäbelhorizont – SAUERZOPF: 273.	
v.	1954	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – PAPP in GÖTZINGER & al.: Taf 12/4 [NHMWien, Koll. PAPP].		1988	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – ZAPFE: 15.	
	1955	<i>Congerina neumayri</i> ANDR. – SIEBER: 178.		1989	<i>Congerina neumayri</i> – ZAPFE: 427.	
	1955	<i>Congerina aff. neumayri</i> ANDR. – TOLLMANN: Tab. 7.				
	1956	<i>Congerina neumayri</i> ANDRUSOV – ZAPFE: 73.				

- 1990 *Mytilopsis* (*Mytilia* MARINESCU, 1973, type species *Congerina neumayri* ANDRUSOV, 1897-98, preoccupied by *Mytilia*, GRAY, 1858, Reptilia) – NUTTALL: 720.
- 1990 *Congerina neumayri* – RÖGL & STEININGER: 288, 291, 292 (2x).
- 1990 *Congerina neumayri* ANDRUSOV – RÖGL & STEININGER: 288, 289.
- p.p. 1991 *Congerina* – MLIKOVSKY: 97.
- 1991 *Congerina neumayeri* ANDRUSOV – PASCHER: 478.
- 1991 *Congerina neumayri* ANDRUSOV 1897 – SCHÜTT: 608, Abb. 1/H.
- 1993 *Congerina neumayri* – BRIX in RÖGL, ZAPFE & al.: 506 (3x).
- 1993 *Congerina neumayri* ANDRUSOV, 1897 – SCHULTZ in RÖGL, ZAPFE & al.: 509, 512, Taf. 2/3/5+7.
- 1994 lumachelle à *Congerina neumayri* ANDRUSOV – GAUDANT: 118.
- 1997 *Congerina neumayri* ANDRUSOV, 1897 – FORDINAL<sup>o</sup>: 272 + Taf. 4/5.
- 1997 *Congerina neumayeri* ANDRUSOV – STOJASPAL in RÖGL & al.: 77.
- 1998 Congerienschnäbelhorizont – SAUERZOPF: 71.
- 1998 *Congerina neumayri*-Horizont, in Lumachelnform – SAUERZOPF: 72.
- v. 1998 *Congerina neumayri* ANDRUSOV – SCHULTZ: 138, Taf. 63/1 [NHMWien].

**Bemerkungen:** „*Congerina* aff. *balatonica* wurde [...] im südlichen Wiener Becken als *C. neumayri*“ bestimmt (PAPP 1951: 180; 164, 178). Dieser Richtlinie wird auch in der vorliegenden Zusammenstellung gefolgt. – vgl. auch mit *C. zahalkai* SPÁLEK.

Beachtenswert in diesem Zusammenhang ist die Auffassung von KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIC 1978: 87. Da die Verbreitung von *neumayri* vom Helvet bis ins Pannon reicht, meinen diese Autoren nämlich: „höchstwahrscheinlich handelt es sich um zwei homöomorphe Arten, von denen die typische *Congerina neumayri* helvetisch ist“.

**Locus typicus:** Laa a.d. Thaya, Niederösterreich.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Karpatium, Unter-Miozän.

**Holo- und Paratypen** (vgl. auch PAPP 1953: 156-157): NHMWien 1860/L/146: Tafel 103, Fig. 19a+b + 20a+b.

**Verbreitung in Österreich:** PAPP 1948: 127+130 (Wiener Becken: Helvet bis Pannon F). – PAPP 1950c: 150, Legende zu Taf. 2/1 (Wiener Becken: Durchläuferform vom Helvet bis Zone Pannon F). – PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (Wiener Becken: Helvet bis in die „Obere Congerienschichten“ Ungarns). – TAUBER 1951: 73, Legende zu Taf. 4/8 (Helvet – Pannon F). – PAPP 1954: 68 (Durchläuferform). – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Legende zu Taf. 12/4 (Helvet – Pannon F). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1967: 343-344 (Wiener Becken: Laaer Serie bis Pannon F). – PAPP 1985h: 292 (Karpatien – Pontien).

**Karpatium:**

Laa a.d. Thaya; NÖ: ?p.p. GOLDFUSS 1837: 172, Nr. 14, Taf. 129/11a+b (Wien). – ?p.p. DESHAYES 1843-50: 648 (Vienne). – SUESS 1866: 132. – SUESS 1866: 221 (Schlier). – HÖRNES 1867: 370, Taf. 49/5a+b + 6a+b [NHMWien, ?]. – FUCHS 1870d: 362, Nr. 48. – HOLLER 1870: 120 (Bitterbrunnen). – TOULA 1884: 230 (nach SUESS 1866: 132). – ANDRUSOV 1897: 83-87, Taf. 1/8+9 [NHMWien]. – FRIEDL 1932: 11 (*Neumayri*: Wiener Becken: helvetische Grunder Schichten). – JEKELIUS 1944: 142. – PAPP 1948: 127+130 (Wiener Becken: Helvet). – PAPP 1950c: 150, Abb. 1 (detto). – PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (detto). – PAPP 1953a: 156-157 (Helvet), Taf. 13/1 (Typusexemplar zu

ANDRUSOV 1897: Taf. 1/8+9) [NHMWien]. – PAPP 1967: 343-344. – TEJKAL & al. 1967: 166. – GRILL 1968: 67 (Ziegelei: O.-Helvet, Laaer Serie). – PAPP 1985h: 324, Taf. 35/1 [NHMWien] (Gaya, Mähren [recte Laa]). – SCHULTZ 1998: 138 (Karpatien) [NHMWien]. – STOJASPAL in RÖGL & al. 1997: 77 (E, Ziegelgrube der Wienerberger Baustoffindustrie: Stratotypus der Laaer Schichten, Karpatium). – NHMWien + NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 103, Fig. 19a+b + 20a+b [NHMWien].

Wiener Becken: PAPP, KROBOT & HLADECEK 1973: 200, Abb. 4 (Aderklaaer Schichten).

Bockfließ; NÖ: PAPP 1967: 343-344 (Bohrung Bockfließ 90, Teufe 1770-1779m).

Spannberg; NÖ: p.p. KAPOUNEK & al. 1965: 114 (S Spannberger Rücken: Aderklaaer Schichten, Laaer Serie).

Straßhof; NÖ: PAPP 1967: 343-344 (Bohrung Straßhof 1, Teufe 2405-2414,8m).

Aderklaa; NÖ: PAPP 1967: 343-344 (Bohrung Aderklaa 78, Teufe 2757-2766m und 2766-2775m), Taf. 1/2 (Aderklaa 78, Teufe 2766-2775m), Taf. 1/3 (Bohrung Aderklaa 78, Teufe 2766m). – GRILL 1968: 67 (Bohrung Aderklaa: O.-Helvet, Laaer Serie). – PAPP, KROBOT & HLADECEK 1973: 196 (Bohrungen Aderklaa, besonders Aderklaa 78, Teufe 2748-2775m: Aderklaaer Schichten).

Fohnsdorf; St: p.p. WEBER & WEISS 1983: 104 (individuenreiche Congerienfauna [bestätigt von POLESNY, pers. Mitt. am 24.VI.1997]).

**Sarmatium:**

Ziersdorf/Schmieda [bei Hollabrunn]; NÖ: SUESS 1866: 136, 139 (Congerien-Tegel). – ? SIEBER 1937: 5 (Tegel). – PAPP 1953a: 156-157. – MILLES & PAPP 1957: 132 (2x), 133. – PAPP 1974c: 371-372.

Wiener Becken: PAPP 1954: 68.

**Pannonium:** FUCHS 1877b: 680, Nr. 139 (Österreich-Ungarn: Congerien-Schichten). – HANDMANN 1888: 52 (detto). – HANDMANN 1889: 158 (detto). – PAPP & al. 1974: 39 (Ostalpin-intrakarpatische Sedimentationsgebiete: Pannon C). – BACHMAYER & ZAPFE 1969: 134 (Pannon F).

Hollabrunner-Mistelbacher Schotterflur; NÖ: KOVAR 1979: 114 (Pannon, nach PAPP in GRILL 1968).

Wiener Becken: ?p.p. CZIZEK 1848: 2 (mit Ligniten). – BOBIES & KÖLBL 1928: Tab. IV (Oberes Pontikum [gemeint ist Pont im Sinne von PAPP 1953]). – ? FRIEDL 1932 (*Neumayri*): 11 (Wiener Becken: Zone der *C. ornithopsis*), 18 (Zone der *C. ornithopsis*). – p.p. FRIEDL 1932 (aff. *Balatonica*): 10-11 (auf die beiden höchsten pannonischen Stufen beschränkt), 18 (Zone der *Congerina* aff. *Balatonica*), 20 (Paludinensande + Zone der *Cong. balatonica*). – BÜDEL 1933: 45 (Congerien: südl. Wiener Becken: höchste pontische Serie; Süßwasser. – *balatonica*: südl. Wiener Becken: Pont + Kohlenflöze). – PAPP 1948: 127+130 (bis Pannon F), 133 (Pannon F). – PAPP 1950c: 150, Legende zu Taf. 2/1 (Pannon, Zone F). – PAPP 1951b: 174 (südl. Wiener Becken: Zone F; 2x), 188 (Beckenfazies: Zone F). – PAPP 1953a: 187 (Pannon B – F). – NEBERT 1979: 152 (Pannon F). – PAPP 1985c: 62 (Pontien F).

Hüttendorf [W Mistelbach]; NÖ: ? GRILL 1953b: 110 (S: Pannon C). – GRILL 1968: 93 (S: Pannon C).

Niedersulz; NÖ: GRILL 1968: 88 (S: Pannon C).

Wien [s.l.]: ?p.p. GOLDFUSS 1837: 172, Nr. 14, Taf. 129/11a+b (Wien). – ?p.p. DESHAYES 1843-50: 648 (Vienne). – FUCHS 1873: 41 (Wiens Umgebung: Congerienschichten). – SCHAFFER 1906: 151 (*Basteroti* + *Neumayri*: Raum Wien: Congerien-Schichten). – SCHAFFER 1942: 37 (aff. *balatonica*: Wiener Raum: 5. = höchster Horizont des Pannon + 4. Horizont), ? 37 (*neumayri*: Wiener Raum: 1. = tiefster Horizont von 5 des Pannon).

Bisamberg; NÖ: ? LANGER 1939: 361 (E).

Wien-Stammersdorf [21]: ? LANGER 1939: 361.



- Wien 6: ? FUCHS 1875b: 34, Nr. 39 (Gumpendorferstr. 61, Brunnen).
- Wien-Laaberberg [10]: ? FRIEDL 1932: 7 (über den Subglobosa-Tegeln).
- Wien-Wienerberg [10]: ? FRIEDL 1932: 7 (über den Subglobosa-Tegeln).
- Richardshof, bei Mödling; NÖ: FUCHS 1870c: p.p. 128, Abb. 3 (Congerien: W: Conglomerat), p.p. 129, Fußnote (Mytili; W: Conglomerat; nach WOLF 1869. – Congerien: Conglomerat; nach STUR. – Steinkerne von Bilvalven: W: nach WOLF 1869), 129 (*Basteroti*: W: sehr häufig). – SCHAFFER 1907b: 110 (W). – SCHLESINGER 1922: 246 (nach FUCHS 1870: 129: da nur Hohldrucke Bestimmung unsicher, Alter ebenso; 2x). – KÜPPER & BOBIES 1927b: 9 (W: Pont, nach SCHAFFER 1907). – SCHAFFER 1942: 105 (Richardshof W, + *C. partschi* + *C. triangularis* + *C. cf. spathulata*). – PAPP in KÜPPER & al. 1951: 49 (Pannon D; 3x).
- Eichkogel [S Mödling]; NÖ: PAPP in KÜPPER & al. 1951: 49 (Baumaterial der Wasserleitung beim Pribnitz: Pannon D). Gumpoldskirchen; NÖ: ? KARRER 1877: 240 (NW, Eichelhöhe). – PAPP in KÜPPER & al. 1951: 49 (Hubertushof: Pannon D).
- Leobersdorf; NÖ: HANDMANN 1887: 7, Nr. 67 + ? 8, Nr. 70 (Heilsamer Brunnen: Congerenschichten), 47 (detto). – HANDMANN 1888: 55 (Congerien-Schichten). – HANDMANN 1889: 161 (detto). – ? TROLL: 39+42+82 (Heilsamer Brunnen). – PAPP 1953a: 156-157 (Zone C). – NHMWien, Koll. PAPP (cf. *neumayri* i. weit. Sinn: Ziegelei).
- Sollenau; NÖ: RUTTNER 1952: 69 (Oberpannon bzw. Zone F). – WEBER & WEISS 1983: 249 (Bohrungen Raum Sollenau-Zillingdorfer Wald: Pont, Zone F; nach PAPP). – RÖGL & STEININGER 1990: 292 (an der Basis der Flöze: Pont Zone F).
- Nord-Fuß des Leithagebirges: JANOSCHEK 1951: 621 (Pannon Zone F).
- Mannersdorf am Leithagebirge, NÖ: siehe unter „Götzendorf“.
- „Götzendorf“ [an der Ostbahn; recte: Sandberg bei Mannersdorf]; NÖ: JANOSCHEK 1943: 474 (Mittelpannon). – PAPP 1950c: 150, Taf. 2/1 (Pannon F). – JANOSCHEK 1951: 621 (Sandgrube bei Götzendorf: Pannon Zone F). – PAPP 1951b: 169 (Pannon Zone F; 2x), 175 (Zone F). – PAPP 1953a: 156-157 + Taf. 12/3+4 (Zone F) [Fig. 3+4: NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Taf. 12/4 (Pannon F) [NHMWien, Koll. PAPP]. – LUEGER 1981: 97 (Pont F). – BACHMAYER & WILSON 1984: 304 (Pannon F = Oberpannon). – PAPP 1985h: Taf. 35/3-5 (Pannon F = Pont) [Fig. 3+4: NHMWien, Koll. PAPP]. – ZAPFE 1988: 15 (Fundplatz „Götzendorf“, Mannersdorf: Pont bzw. Pannon F bzw. oberes Vallesien = MN 10 = ca. gleichalt wie Vösendorf = Pannon E). – ZAPFE 1989: 427 (Sandgrube Sassmann: Pontien Zone F). – RÖGL & STEININGER 1990: 289 (Pannon Zone F). – MLIKOVSKY 1991: 97 (MN 10 = early Pontian = PAPP's zone F, late Miocene). – SCHÜTT 1991: 608, Abb. 1/H (Pont zone F, Pliocene). – BRIX in RÖGL, ZAPFE & al. 1993: 506 (Sandberg; 3x). – SCHULTZ in RÖGL, ZAPFE & al. 1993: 509 (Sandberg: „Zone“ F), Taf. 2/3/5+7 (Sandberg). – GAUDANT 1994: 118 („Pannonien F“ = base du Pontien). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/1 (Pannonien (Zone F) [NHMWien]). – NHMWien [det. PAPP] + NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 103, Fig. 18a+b [NHMWien].
- Trautmannsdorf; NÖ: PAPP 1951b: 171 (Bohrungen: Zone F; 2x), 178 (bankweises Vorkommen [...] in Ligniten: Pannon F). – RÖGL & STEININGER 1990: 288 (Strukturbohrungen: Pannon Zone F; 2x).
- Stixneusiedl; NÖ: FRIEDL 1932: 11 (aff. *Balatonica*: Zone der Viviparen. – höchste Stufe des Pannon = unter der Zone der Viviparen der mährischen Bucht). – JANOSCHEK 1942b: 140/2 (... ähnlichen Formen: Basis des Oberpannon, Zone der *Congeria* aff. *balatonica*). – PAPP 1951b: 169+175 (Pannon F). – SCHULTZ in RÖGL, ZAPFE & al. 1993: 512 („Zone“ E – F).
- Haslau a.d. Donau; NÖ: PAPP 1951b: 170 (Pannon F), 175 (Zone F). – PAPP 1953a: 156-157 (Pannon Zone F). – NHMWien, Koll. PAPP.
- Hundsheim [s.l.]; NÖ: ? WESSELY 1961: 326 (Raum Hundsheim – Edelstal: höh. Unterpannon – tieferes M.-Pannon). Hundsheim; NÖ: ? WESSELY 1961: 302 + Taf. 24 (E = Nr. 155: Pannon C/D).
- Edelstal; B: ? WESSELY 1961: Taf. 24 (W = Nr. 419: Pannon C/D). – siehe auch unter Hundsheim [s.l.], NÖ.
- Burgenland: TAUBER 1951: 71 (Pannon), 73, Legende zu Taf. 4/8 (Pannon), 74, Taf. 4/8 (detto).
- Gols; B: ? STÜRZENBAUM 1879: 153 (Raum Gols – Mönchhof). – PAPP 1951b: 183 (Pannon Zone F)
- Mönchhof; B: PAPP 1951b: 183 (Pannon Zone F). – siehe auch unter: Gols.
- Breitenbrunn siehe unter Purbach.
- Purbach; B: ? ROTH v. TELEGD 1884: 52 (*sub-Basteroti* + *polymorpha*: zwischen Purbach + Breitenbrunn).
- Loretto; B: ? ROTH v. TELEGD 1884: 52 (*sub-Basteroti*: Raum E Loretto).
- Eisenstadt; B: ? ROTH v. TELEGD 1884: 50 (S), Taf. 2/9 (*sub.Bast.*: SE Steinmühle, nahe Straße Siegendorf – Eisenstadt: Schichten + *Congeria subglobosa*), Taf. 2/10 (sp.: bei Berg-Eisenstadt, Steinbruch in den Weinbergen; 2x).
- Siegendorf; B: PASCHER 1991: 478 (2 km NE, Straße zu den Hügelgräbern: nach STOJASPAL Zone C, nach HERRMANN Zone D). – NHMWien, Koll. PAPP (Pannon Zone C). – siehe unter: Eisenstadt.
- Klein-Höflein bei Eisenstadt; B: ROTH v. TELEGD 1879: 149.
- Föllig [SW Großhöflein]; B: TOLLMANN 1955: Tab. 7 (Foelik E = Nr. 185: M.-Pannon). – LUEGER 1977: 8 (Pannon Grenzbe- reich D/E). – LUEGER 1980: 101 (Profil 2: Pannon E, „Unioschichten“ und „Hangendsand“), 117 (d1 + d2 + d/3 „Unioschichten“ + e „Hangendsand“: Pannon D + D/E + E), 125 (Föllig e „Unioschichten“: Pannon E).
- Steinbrunn [früher: Stinkenbrunn; W Eisenstadt]; B: PAPP 1951b: 172 (Stinkenbrunn + Bohrung Stinkenbrunn, Teufe 5-6,4m: Pannon Zone F), 173 (Bohrung Stinkenbrunn, Teufe 5-6,4m: Pannon Zone F). – PAPP 1953a: 156-157 (Pannon Zone F: Stinkenbrunn).
- Zillingdorf; NÖ: ROTH v. TELEGD 1884: 47 (ENE Tagbau, Eisenbahn-Einschnitt). – RUTTNER 1952: 69 (Zillingdorfer Wald, Bohrungen: Oberpannon bzw. Zone F). – ZAPFE 1956: 73 (Lignitische Serie im Raum Zillingdorf-Neufeld a.d. Leitha, NÖ. bzw. Burgenland: Pannon F = Unterpliozän, oberpannonischer Kohlenhorizont). – WEBER & WEISS 1983: 249 (Bohrungen Raum Sollenau-Zillingdorfer Wald: Pont, Zone F; nach PAPP). – RÖGL & STEININGER 1990: 292 (an der Basis der Flöze: Pont Zone F).
- Neufeld/Leitha; B: SCHAFFER 1908b: 77 (Umgebung). – PETRASCHECK 1922-24: 259 (E, Eisenbahneinschnitt: Liegendes des Flöz). – PETRASCHECK 1925: 39 (detto). – RÖGL & STEININGER 1990: 292 (an der Basis der Flöze: Pont Zone F). – siehe auch unter Zillingdorf.
- südburgenländ.-steir. Becken: SAUERZOPF 1952: 3 (*neumayri*: Pannon Zone F), 4 (*neumayri neumayri*: Pannon Zone A-E), 10 (Congerischnebelhorizont + *neumayri*: Pannon F). – ? PAPP 1953a: 158 (südl. Burgenland + Ligniten: jüngste fossilführende Congerien-Schichten). – KOLLMANN 1965: 598 (Oberpannon F).
- Unt. Rabnitztal [SW Dörfel im Burgenland]; B: ? WEINHANDL 1963: A 65 (wohl tieferes Pannon).
- Oberwart; B: SAUERZOPF 1985: 272 (von Rotenturm bis in die Sandgruben südlich des Krankenhauses Oberwart: Pont. – bereits in SAUERZOPF 1950 erwähnt).
- Rechnitz; B: PAPP & RUTTNER 1952: 193 (Bohrung R 4 im Raum Rechnitz, Teufe 27,3 – 28,0m: Pannon F), 193 (detto, Teufe 127m: Zone E), 193 (detto, Teufe 112,4-115,0m), 197 (vom Miozän bis in die oberen Congerenschichten. – Bohrung

Rechnitz, Teufe 127-128m: Oberkante Zone E. – Bohrung Rechnitz: Pannon F), 198 (Bohrungen von Rechnitz: Pannon Zone F). – RUTTNER 1952: 70+71 (Raum Rechnitz: Pannon F). – NEBERT 1979: 164 (Bohrung R 4, Teufe 128m: Oberpannon, unt. Pannon F).

Neumarkt im Tauchental; B: SAUERZOPF 1985: 272 (Pont. – bereits in SAUERZOPF 1950 erwähnt).

Eisenzicken; B: SAUERZOPF 1985: 273 (C. *neumayri*: SE: Süßwasserkalk am Serpentinweg zum Stefansberg: Pont. – Congerierschnäbelhorizont: Pont).

Siget; B: SAUERZOPF 1985: 272 (große Ziegelei: Pont. – bereits in SAUERZOPF 1950 erwähnt), 273 (Congerierschnäbelhorizont: Pont).

Rotenturm bei Oberwarth; B: BACHMAYER & ZAPFE 1969: 136 (Ziegelei: Pannon F). – SAUERZOPF 1985: 272 (von Rotenturm bis in die Sandgruben südlich des Krankenhauses Oberwart: Pont. – bereits in SAUERZOPF 1950 erwähnt).

Teichbachtal; B: SAUERZOPF 1998: 72 (im Teichbachtal).

Oberdorf im Burgenland: SAUERZOPF 1952: 3 (Congerierschnäbelhorizont + *neumayri*: Pannon Zone F). – KÜMEL 1957: 23 + Taf. 6 (*neumayeri*: Pannon F). – PAPP 1985e: 74 (Pannon F). – KOLLMANN 1960b: 166 (Pannon F). – KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Oberdorf in der Friedberg-Pinkafelder Bucht: Pannon F). – SAUERZOPF 1998: 71 (von Oberdorf nach Süden: Pont), 72 (mehrfach bei Oberdorf).

Neuhaus [in der Wart]; B: KÜMEL 1957: Taf. 6 (Congerien: Bohrung: Pannon F).

Bachselten; B: ? ZAPFE 1956: 76 (Oberpannon).

Neuberg im Bgld.; B: SAUERZOPF 1998: 71 (von Oberdorf nach Süden mit dem Kohlebecken von Neuberg im Bgld. (siehe NEBERT 1985), von dort zum Koglwald an der Strem und zur Erlau an der Lafnitz, bis nach Eltendorf und Poppendorf: Pont).

Koglwald an der Strem; B: SAUERZOPF 1998: 71 (von dort [Neuberg im Bgld.] zum Koglwald an der Strem und zur Erlau an der Lafnitz: Pont).

Kohfidisch; B: KÜMEL 1957: 23 + Taf. 6 (*neumayeri*: NW, Teichbachtal, Bohrungen: Pannon F).

Höll – Deutschschützen; B: RÖGL & STEININGER 1990: 292 (Zone F).

Erlau an der Lafnitz; B: SAUERZOPF 1998: 71 (zur Erlau an der Lafnitz, bis nach Eltendorf und Poppendorf: Pont).

Eltendorf; B: SAUERZOPF 1998: 71 (bis nach Eltendorf und Poppendorf: Pont).

Poppendorf; B: SAUERZOPF 1998: 71 (bis nach Eltendorf und Poppendorf: Pont).

Steirisches Becken; St: ? FLÜGEL 1961: 115 (tieferes Pannon).  
 Göttelsberg bei Weiz; St: ? HÜBL 1942: 32 (über Sarmat).  
 Wünschbauerngraben bei Weiz; St: ? HÜBL 1942: 35.  
 Hendorf [N Jennersdorf]; B: PAPP 1985e: 74 (Hendorf: Pannon F).  
 Gleichenberg; St: ? WINKLER 1927b: 424 (E, Berghold: U.-Pont).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: FUCHS 1870d: 362, Nr. 48 (Gaya). – ? FUCHS 1870e: 548, Nr. 30 (Kúp). – ANDRUSOV 1897: 83-87, Taf. 1/10-14 (Gaya) [Fig. 10+11: NHMWien]. – HALAVATS 1911: 28-29, Taf. 2/7 (Kenese + Balatonfö-Kajar am Plattensee). – LÖRENTHEY 1911: 55-56 (Öcs + Tihany + Enying + Fonyod + Peremarton + ? Karad. – Tab + Zalaapati + ..., S-Balaton). – ? FRIEDL 1932: 5 (Bohrungen Gajarj, [Slowakei]). – SOMMERMEIER 1937: 437 (Brünner Bucht: Helvet). – HÜBL 1942: 32 (Czeikowitz in Mähren: Pannon). – STRAUZ 1942: 60 (mittl. West-Ungarn: Pannon, *Congeria-balatonica*-Schichten + *Limnocardium-Vutskitsi*-Schichten), 75 („wurde für ein unterpannonisches Fossil aufgestellt, wird aber heute fast ausschließlich für eine ins Oberpannon gehörende Form gebraucht“). – JEKELIUS 1944:

142 (Gaya + Plattenseeegend: Congerierschichten. – Soceni + Turislav-Tal, Banat: Unt. Congerien-Schichten), Taf. 59/17. – PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (in die „Obere Congerierschichten“ Ungarns). – RUTTNER 1952: 70 (Ungarn: Obere Congerierschichten). – PAPP 1953a: 156-157 (Zone C: Gaya), Taf. 13/2 [NHMWien] (Gaja, Mähren: Congerierschichten; Original exemplar zu ANDRUSOV 1897: Taf. 1/11). – PAPP 1967: 343-344 (Bohrungen Bunjani + Kriz, Kroatien: unter dem Badenien > Karpat). – TEJKAL in CICHÁ & al. 1967c: 81 (Slup bei Znaim, S-Mähren: Karpatien). – TEJKAL & al. 1967: 166, Taf. 1 B (detto. – Paratethys: Karpatien – Tortonien s.l.). – KOJUMDIEVA 1969: 14 + Taf. 1/3-4 (Bulgarien: Sarmat). – KOJUMDIEVA in PAPP & al. 1974: 131 (NW-Bulgarien: Bessarbien = Mittl. Sarmat s.l. = ca. oberstes Sarmat s.s. + Pannon A + B). – ? MACAROVICI in PAPP & al. 1974: 116 (Moldau-Gebiet, E-Rumänien: Bessarbien = ca. oberstes Sarmat s.s. + Pannon A + B). – PAPP 1974c: 371-372 (Turislav, Banat + Bulgarien: Sarmat. – eine Durchläuferform vom Karpatien bis in das Pannonien, dürfte eine limnische Art sein). – PAPP & al. 1974: 39 (Pannonischer Raum = Ostalpin-intrakarpatische Sedimentationsgebiete: Pannon C). – KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978: 36-37, 87, Abb. 3/9-11, Taf. 1/21-25 (Gornja Planina, N Zagreb: Ottnangien). – NEBERT 1979: 152 (Pannonisches Becken: unt. Oberpannon = ca. unt. Pannon F des Wiener Beckens). – PAPP 1985h: Taf. 35/2 [NHMWien] (Gaya, Mähren) [Fig. 1: recte aus Laa/Thaya]. – RÖGL & STEININGER 1990: 291 (Hatvan, Ungarn: Pont). – FORDINAL 1997<sup>o</sup>: 272 + Taf. 4/5 (Pannonian zone E: Pezinok, Danube Basin, Slovakia). – NHMWien (Gaya + Bisenz) + NHMWien, Koll. PAPP (Gaya).  
 Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis nucleolus* (RZEHAk, 1883)

Tafel 103, Fig. 21a+b

*v	1883	<i>Congeria nucleolus</i> n.sp. m. – RZEHAk: 41-42, Taf. 2/3a-c [NHMWien].
	1883	<i>Dreissena (Congeria) nucleolus</i> RZH. – SANDBERGER: 209.
	1890	<i>Dreissena nucleolus</i> RZEHAk – ANDRUSSOW: 34-35, Tab. 1.
	1893	<i>Congeria nucleolus</i> m. – RZEHAk: 168, Nr. 39; 188, Nr. 57.
?	1896	Congerien – BITTNER: 323, 324.
	1897	<i>Congeria nucleolus</i> RZ. – ANDRUSOV: 188-189, Taf. 8/25-28.
?	1904	stumpfwirbelige Congerien – ABEL: 118, 119.
?	1904	Congerien – ABEL: 118-119.
?	1904	<i>Congeria</i> – ABEL: 119.
?	1910b	Congerien – VETTERS: 3.
?	1937b	kleine(n) Congerien – VETTERS: 39.
?	1943	Congerien – SCHAFFER: 529.
?	1947	kleine(n) Congerien – VETTERS: 29.
?	1954	Congerien – GRILL in GÖTZINGER & al.: 118.
p.p.	1967	mytiliforme Congerien vom Typus der <i>C. clavaeformis</i> – PAPP: 343.
v	1972	<i>Congeria nucleolus</i> RZEHAk, 1883 – CTYROKY: 118-120, Taf. 17/1-5 [Fig. 1+2: NHMWien].
	1973a	<i>Congeria nucleolus</i> – CTYROKY & al.: 103.
	1973b	<i>Congeria nucleolus</i> RZEHAk, 1883 – CTYROKY in CTYROKY & al.: 256.
	1973	<i>Congeria nucleolus</i> RZEHAk, 1883 – CTYROKY in STEININGER: 526, Taf. 25/5a+b.
	1973	<i>Congeria subamygdaloides</i> RZEHAk – PAPP in PAPP & CICHÁ: 58.
	1973	<i>Congeria subamygdaloides</i> RZEHAk – CICHÁ in PAPP & CICHÁ: 70.

**Bemerkungen:** Schon SANDBERGER 1883 weist besonders darauf hin, daß *D. nucleolus* RZH. von RZEHAK 1883 „aus guten Gründen nicht“ mit *D. amygdaloides* DKR. „identifiziert“ wird. Mit einiger Wahrscheinlichkeit sollten die mit ? gekennzeichneten Zitate zu *Mytilopsis nucleolus* zu zählen sein (vgl. CTYROKY 1972: 120 und CTYROKY in STEININGER 1973: 526).

**Locus typicus:** Oslavany (= Oslawan), S-Mähren. Tschechische Republik.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Karpatium, Unter-Miozän [in Badener Serie umgelagert].

**Lectotypus:** CTYROKY 1972: Taf. 17/1+2; NHMWien 1970/1340/1: Tafel 103, Fig. 21a+b.

#### Verbreitung in Österreich:

o b. Ottnangium (Rzehakia-Schichten):

Niederösterreich: PAPP 1967: 343 (Schichten mit *Rzehakia*).

Tullner Becken; NÖ: ? SCHAFFER 1943: 529 (Oncophora-Schichten). – CTYROKY 1972: 120. – CTYROKY in STEININGER 1973: 526 (Diese Art kommt [in Österreich] ausschließlich in brachy-mesohalinen Bereichen der Rzehakia Schichten Tullner-Feldes (Niederösterreich) vor).

St.Pölten; NÖ: ? BITTNER 1896: 323 (Prater: Oncophora-Sch.). – ? ABEL 1904: 118 (Oncophora-Sch.). – ? VETTERS 1910b: 3 (Prater: Oncophora-Schichten). – ? VETTERS 1937b: 39 (Raum St.Pölten). – ? VETTERS 1947: 29 (detto: Oncophora-Schichten). – ? GRILL in GÖTZINGER & al. 1954: 118 (zwischen St.Pölten und Traismauer: Oncophora-Niveau).

Viehofen [N St.Pölten]; NÖ: ? ABEL 1904: 119 (stumpfwirbelige Congerien: Oncophora-Schichten).

Oberndorf [am Gebirge; S Traismauer]; NÖ: ? BITTNER 1896: 324 (NE: Oncophora-Sch.). – ? ABEL 1904: 118-119 (Hohweg zur „Venushöhe“ bei Oberndorf: Oncophora-Schichten). – ? VETTERS 1910b: 3 (Venushöhe: Oncophora-Schichten). – siehe auch unter: Traismauer.

Traismauer; NÖ: ? BITTNER 1896: 324 (rechtes Traisenufer oberhalb Traismauer). – ? VETTERS 1937b: 39 (Raum Traismauer). – ? VETTERS 1947: 29 (detto: Oncophora-Schichten). – ? GRILL in GÖTZINGER & al. 1954: 118 (zwischen St.Pölten und Traismauer: Oncophora-Niveau).

Sitzenberg; NÖ: ? VETTERS 1910b: 3 (Oncophora-Schichten).

Reidling; NÖ: ? GRILL in GÖTZINGER & al. 1954: 118 (Oncophora-Niveau). – PAPP in PAPP & CICHA 1973: 58 (*subamygdaloides*: S, Reidlinger Berg: Ob.Ottnangien).

Schildberg [NNW Böhheimkirchen]; NÖ: ? VETTERS 1910b: 3 (Oncophora-Schichten). – ? VETTERS 1937b: 39 (Raum Böhheimkirchen). – ? VETTERS 1947: 29 (Raum Böhheimkirchen: Oncophora-Schichten).

? Langmannersdorf; NÖ: ? GRILL in GÖTZINGER & al. 1954: 118 (Oncophora-Niveau).

Ebersdorf [N Würmla]; NÖ: ? GRILL in GÖTZINGER & al. 1954: 118 (Oncophora-Niveau).

Mittermoos [SE Würmla]; NÖ: ? GRILL in GÖTZINGER & al. 1954: 118 (Oncophora-Niveau).

Untermoos [SE Würmla]; NÖ: ? ABEL 1904: 119 (stumpfwirbelige Congerien +*Congeria*: Oncophora-Schichten). – ? VETTERS 1910b: 3 (Oncophora-Schichten).

Plankenberg [SW Tulln]; NÖ: ? GRILL in GÖTZINGER & al. 1954: 118 (Oncophora-Niveau).

Graben am Seefeld [wohl Groß Graben, SE Würmla]; NÖ: ? ABEL 1904: 119 (*Congeria*: Oncophora-Schichten).

Judenau [SW Tulln]; NÖ: ? VETTERS 1937b: 39 (Raum Judenau). – ? VETTERS 1947: 29 (Raum Judenau: Oncophora-Schichten).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: ob. Ottnangium (Rzehakia-Schichten): RZEHAK 1883: 41-42 + Taf. 2/3a-c (Oslawan). – SANDBERGER 1883: 209 (Mähren). – RZEHAK 1893: 168, Nr. 39 (Oslawan + Padochau), 188, Nr. 57 (Oslawan). – ANDRUSOV

1897: 188-189, Taf. 8/25-28 (Oslavan). – PAPP 1967: 343 (Mähren: Schichten mit *Rzehakia*). – CTYROKY 1972: 118-120, 118 (Oslavany, S-Mähren: in Badener Serie umgelagert. – Marsovice-Jezerany), Taf. 17/1-5 [Fig. 1+2: NHMWien] (Oslavany bzw. Marsovice-Jezerany, S-Mähren). – CICHA in PAPP & CICHA 1973: 70 (Lisen + Marsovice bei Brünn, Mähren: Ob. Ottnangien). – CTYROKY & al. 1973a: 103 (Karpatische Vortiefe in Mähren: Ob. Ottnangien). – CTYROKY in CTYROKY & al. 1973b: 256 (Jezerany, Mähren: Ob.Ottnangien). – CTYROKY in STEININGER 1973: 526 (Diese Art kommt [außerhalb Österreichs] ausschließlich in brachy-mesohalinen Bereichen der Rzehakia Schichten Mährens vor), Taf. 25/5a+b (Oslavany: Ob.Ottnangien). – NHMWien. – Tafel 103, Fig. 21a+b [Oslavany, S-Mähren, Tschechische Republik. – NHMWien]. Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis sandbergeri* (ANDRUSOV, 1897)

Tafel 103, Fig. 22a+b + 23a+b

- |       |         |   |
|-------|---------|---|
| ?p.p. | 1837    | <i>Mytilus acutirostris</i> nobis – GOLDFUSS: 172, Nr. 14, Taf. 129/11a+b.                          |
| ?p.p. | 1843-50 | <i>Congeria Basteroti</i> – DESHAYES: 648.  |
| v.    | 1867a   | <i>Congeria amygdaloides</i> DUNKER – HÖRNES: 368 [p.p.], Taf. 45/14a-c [NHMWien].                  |
| ?     | 1867a   | <i>Congeria Basteroti</i> DESH. – HÖRNES: 370.  |
| p.p.  | 1867b   | <i>Congeria amygdaloides</i> DUNKER – HÖRNES: 585.  |
| ?     | 1870b   | <i>Congeria Basteroti</i> DESHAY. – WOLF: 33.   |
|       | 1877    | <i>Congeria amygdaloides</i> DUNKER – KARRER: 112.  |
| ?     | 1882b   | <i>Congeria amygdaloides</i> DUNKER – HILBER: 18, Taf. 2/6a+b.                                      |
|       | 1888    | <i>Congeria amygdaloides</i> DUNK. – HANDMANN: 33.  |
|       | 1889    | <i>Congeria amygdaloides</i> DUNKER – HANDMANN: 118-119, 153.                                       |
|       | 1890    | <i>Dreissena Sandbergerii</i> ANDRUSSOW – ANDRUSSOW: 35, Tab. 1.                                    |
|       | 1893    | <i>Congeria clavaeformis</i> – BITTNER: 142.  |
|       | 1893    | <i>Congeria amygdaloides</i> DUNK. – BITTNER: 142.  |
| non   | 1893    | <i>Congeria sub-amygdaloides</i> m. – RZEHAK: 168, Nr. 40, Taf. 1/13.                               |
| *     | 1897    | <i>Congeria Sandbergeri</i> ANDRUS. – ANDRUSOV: 185-186 [p.p.], Taf. 8/15+16.                       |
| non   | 1897    | <i>Congeria Sandbergeri</i> ANDRUS. – ANDRUSOV: 185-186 [p.p.], Taf. 8/17.                          |
|       | 1899    | <i>Congeria Sandbergeri</i> ANDRUS. – SOKOLOV: 7, Abb. 5; 59.                                       |
| ?     | 1900    | <i>Congeria Basteroti</i> DESH. – KOCH: 130, Nr. 178.   |
|       | 1903    | <i>Congeria Sandbergeri</i> ANDRUS. – LASKAREW: 52-54, 135, Taf. 1/1-6.                             |
| ?     | 1903    | <i>Congeria Sandbergeri</i> ANDRUS. var. <i>bugloviensis</i> LASK. – LASKAREW: 54-55, Taf. 1/10-18. |
| ?     | 1928    | <i>Congeria amygdaloides</i> DUNKER – JÜTTNER: 138.   |
|       | 1936    | <i>Congeria Sandbergeri</i> ANDR. – FRIEDBERG: 187-188, Abb. 22, Taf. 29/13-15.                     |
| ?     | 1936    | <i>Congeria Sandbergeri</i> ANDR. var. <i>bugloviensis</i> LASK. – FRIEDBERG: 188, Taf. 29/16+17.   |
|       | 1947b   | <i>Congeria sandbergeri</i> ANDR. (= <i>amygdaloides</i> DUNK.) – SIEBER: 158.                      |
|       | 1949    | <i>Congeria sandbergeri</i> ANDR. – SIEBER: 112.  |
|       | 1950    | <i>Congeria sandbergeri</i> ANDRZ. – MEZNERICS: 76, 99, Taf. 5/3+4.                                 |
| ?     | 1950    | <i>Congeria basteroti</i> DESHAYES – MEZNERICS: 76, 99, Taf. 5/5+6.                                 |
|       | 1955    | <i>Congeria sandbergeri</i> ANDRZ. – SIEBER: 178.   |

- 1960 *Congerina sandbergeri* ANDRUSSOW 1897 – KOJUMDIEVA & STRACHIMIROV: 79-80, Taf. 27/11.
- p.p. 1965 *Congerina basteroti* (DESHAYES) – HÖLZL: 261, Nr. 2.
- 1966 *Congerina sandbergeri* ANDR. – KOKAY: 72, Taf. 13/1-3, Beil. Nr. 345.
- ? 1966 *Congerina basteroti* DESH. – KOKAY: 72, Taf. 13/4, Beil., Nr. 346.
- 1967a *Congerina sandbergeri* ANDRUSOV, 1897 – GLIBERT & VAN DE POEL: 73.
- ? 1973a *Congerina sandbergeri* (ANDRUSOV) – CTYROKY & al.: 105.
- 1974 *Congerina sandbergeri* – MARINESCU & SENES in PAPP & al.: 137.
- 1982 *Congerina sandbergeri* ANDRUSOV – HOFFMAN & al.: 135.
- 1986 *Congerina sandbergeri* ANDRUSSOV, 1897 – STUDENCKA: 87-88, Taf. 17/4a+b + 5a+b.
- 1990 *Mytilopsis sandbergeri* (ANDRUSSOV 1897-8) – NUTTALL: 724.
- p.p. 1998 *Congerina (Andrusovioconcha) basteroti* (DESHAYES) – STUDENCKA & al.: 306-307, Nr. 330 (non: Late or Middle Miocene: Atlantic).
- 1998 *Congerina (A[ndrusovioconcha].) sandbergeri* ANDRUSSOW – STUDENCKA & al.: 306-307, Nr. 331.

**Bemerkungen:** siehe die Bemerkungen bei *M. amygdaloides* (DUNKER).

CTYROKY 1972: 121 stellt *Congerina sandbergeri* ANDRUSOV (ANDRUSOV 1897, S. 185, Taf. 8, Fig. 15-17) partim zu *Congerina subclaviformis* RZEHAK, 1893. CTYROKY geht zwar nicht näher darauf ein, welches Material er mit partim meint, er kann aber nur das Eibenschitz-Material meinen, das ANDRUSOV zu *sandbergeri* stellt und auf Taf. 8/Fig. 17 abbildet (solche Belege aus Eibenschitz waren von RZEHAK 1893: 168, Taf. 1/13 als *subamygdaloides* bezeichnet und abgebildet worden). Die aus Grund stammenden Belege – abgebildet von ANDRUSOV 1893 auf auf Taf. 8/15+16 – hat CTYROKY sicher nicht damit gemeint.

**Locus typicus:** „Grund bei Wien“, bei Hollabrunn, Niederösterreich.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** Untere Lagenidenzone, unt. Badenium, Mittel-Miozän.

**Holotypus:** „Zürcher Polytechnikum“ [fide ANDRUSOV 1897: Erl. 6].

#### Verbreitung in Österreich:

##### Badenium:

Grund [s.l.]; NÖ: ?p.p. GOLDFUSS 1837: 172, Nr. 14, Taf. 129/11a+b (Wien). – ?p.p. DESHAYES 1843-50: 648 (Vienne). – MEZNERICS 1950: 76+99 (*sandbergeri*: Wiener Becken: Helvet). – ? MEZNERICS 1950: 76+99 (*basteroti*: Wiener Becken: Helvet). – SIEBER 1955: 178 (Wiener Becken). – HÖLZL 1965: 261, Nr. 2 (Wiener Becken: Torton).

Grund; NÖ: HÖRNES 1867a: 368, Taf. 45/14a-c [NHMWien]. – HÖRNES 1867b: 585. – BITTNER 1893: 142 (*clavaeformis* + *amygdaloides*). – ANDRUSOV 1897: 185-186, Taf. 8/15+16. – NHMWien. – Tafel 103, Fig. 22a+b + 23a+b [NHMWien]. Guntersdorf; NÖ: SIEBER 1949: 112 (Grunder Schichten).

Windpassing [bei Grund]; NÖ: BITTNER 1893: 142 (*clavaeformis* + *amygdaloides*: S). – SIEBER 1947b: 158 (Helvet). – NHMWien.

Immendorf; NÖ: SIEBER 1949: 112 (Grunder Schichten).

Wiener Becken: MEZNERICS 1950: 76+99 (*sandbergeri*: Torton). – ? MEZNERICS 1950: 76+99 (*basteroti*: Torton). – SIEBER 1955: 178. – HÖLZL 1965: 261, Nr. 2 (Torton).

Vöslau; NÖ: GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 73 (Pannonien [?]).

Gainfarn; NÖ: HÖRNES 1867a: 368. – KARRER 1877: 112. – HANDMANN 1888: 33. – HANDMANN 1889: 118-119 (in marinen Schichten), 153. – LASKAREW 1903: 52-54, 135 (Gainfarn). – NHMWien.

Ritzing; B: ? HÖRNES 1867a: 370. – ? WOLF 1870b: 33 (Congerien-Stufe). – ? NHMWien.

**Verbreitung außerhalb Österreichs:** HOFFMAN & al. 1982: 135 (Lower Miocene – Upper Miocene [?]). – STUDENCKA 1986: 87-88 (Early Miocene (KOJUMDIEVA 1960) – Late Miocene (GLIBERT & VAN DE POEL 1967 [?])).

Zentrale Paratethys: **non** RZEHAK 1893: 168, Nr. 40, Taf. 1/13 (*sub-amygdaloides*: Eibenschitz, Mähren). – **non** ANDRUSOV 1897: 185-186 [p.p.], Taf. 8/17 (Eibenschitz, Mähren; Original zu RZEHAKS *subamygdaloides*). – ? CTYROKY & al. 1973a: 105 (S-Slowakei: Ob.Ottngangien).

Badenium: HÖRNES 1867a: 368 (Grussbach), ? 370 (Lapugy). – HÖRNES 1867b: 585 (Grussbach). – ? HILBER 1882b: 18 + Taf. 2/6a+b (Holubica: II. Mediterranstufe). – ANDRUSSOW 1890: 35, Tab. 1 (Holubica). – ? KOCH 1900: 130, Nr. 178 (Lapugy). – LASKAREW 1903: 52-54, 135, Taf. 1/1-6 (Ogryschkowzy + Buglowo: Buglowka-Schichten), ? 54-55 + Taf. 1/10-17 (var. *bugloviensis*: Ogryschkowzy + Buglowo + Pliska + Wyschgorodok, Volhynien), Taf. 1/18 (Salieszy: 2. Mediterranstufe). – ? JÜTTNER 1928: 138 (Lehmühle bei Voitelbrunn = Sedlec, Mähren, Tschechien: Badener Tegel). – FRIEDBERG 1936: 187-188 + Abb. 22 + Taf. 29/13-15 (Holubica + Zalesce + Sokolowka-Zukowce + Szuszkowce + Buczacz + Buhlowa, Polen); ? 188 + ? Taf. 29/16+17 (var. *bugloviensis*: Buhlow + Korostowa + Zukowce-Sokolowka + Pliski + Wyszogrodka + Bialce, Polen). – MEZNERICS 1950: 76+99 + Taf. 5/3+4 (*sandbergeri*: Hidas, Ungarn: Torton). – ? MEZNERICS 1950: 76+99 + Taf. 5/5+6 (*basteroti*: Hidas, Ungarn: Torton); 99 (*basteroti*: Lapugy). – KOJUMDIEVA & STRACHIMIROV 1960: 79-80 + Taf. 27/11 (Bulgarien: Torton). – KOKAY 1966 (*sandbergeri*): 72 + Taf. 13/1-3 (Herend: Untertorton), Beil. Nr. 345 (detto + Hidas, Ungarn: Obertorton). – ? KOKAY 1966: 72 + Taf. 13/4 (*basteroti*: Herend: Untertorton), Beil., Nr. 346 (detto + Obertorton: Hidas, Ungarn). – MARINESCU & SENES in PAPP & al. 1974: 137 (Karpaten in Volhynien: Bugloven = oberstes Badenien). – HOFFMAN & al. 1982: 135 (Polen). – STUDENCKA 1986: 87-88 + Taf. 17/4a+b + 5a+b (NE Krakau, Polen). – NUTTALL 1990: 724 (Poland: Miocene. – Tortonian). – STUDENCKA & al. 1998: 306-307, Nr. 330 (Várpalota + Lapugiu: Lower Badenian); Nr. 331 (Várpalota: Lower Badenian. – Upper Badenian).

Östl. Paratethys: SOKOLOW 1899: 7, Abb. 5; + 59 (Konka-Fluss: Schichten mit *Venus konkensis*). – NUTTALL 1990: 724 (Konkian). – STUDENCKA & al. 1998: 306-307, Nr. 331 (Chokrakian + Konkian).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis subbasteroti* (TOURNOUER, 1874)

Tafel 103, Fig. 24a+b + 25a+b

- \* 1874 *Dreysensia sub-Basteroti*, nov. sp. – TOURNOUER: 305-306, Taf. 9/8.
- 1882 *Congerina sub-Basteroti*, TOURNOUER – FONTANNES: 142-143, Taf. 8/18a+b.
- ? 1882 *Congerina sub-Basteroti*, TOURNOUER Var. *avisanensis*, FONTANNES – FONTANNES: 142-143, Taf. 8/19a+b.
- 1887 *Dreissensia sub-Basteroti*, TOURNOUER – AMMON: 13-14, Fig. 19-21.
- 1897 *Congerina sub-Basteroti* TOURN. – ANDRUSOV: 88-92, Taf. 1/30-32 [= Original zu TOURNOUER].

- ? 1900 *Congeria sub-Basteroti* DESH. – KOCH: 130, Nr. 181, 191, Nr. 17.  
 1914 *Congeria sub-Basteroti* TOURNOUER. – COSSMANN & PEYROT: 46-48, Taf. 14/14-17, Taf. 15/8.  
 1955 *Congeria subbasteroti* TOURNOUER – PAPP: 131, 132.  
 1958 *Congeria subbasteroti* TOURNOUER – PAPP in ABERER: 65, 67.  
 1960 *Congeria subbasteroti* (TOURNOUER) – ABERER: 13.

**Bemerkungen:** PAPP in ABERER 1958 unterscheidet im ob. Ottnangium Oberösterreichs eine *Congeria amygdaloides* und eine *Congeria subbasteroti*. Da mir diesbezüglich keine neuere Literatur bekannt ist, übernehme ich die von PAPP 1958 vorgenommene Unterscheidung.

Die stratigraphische Verbreitung des Holotypus von *subbasteroti* deutet darauf hin, daß u.a. die Benennung der oberösterreichischen Belege revisionsbedürftig ist.

**Locus typicus:** Vaquières, S-Frankreich.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** unt. Pliozän.

#### Verbreitung in Österreich:

o b. Ottnangium (Rzehakia-Schichten):

westl. Oberösterreich: PAPP in ABERER 1958: 65 (Oncophora-Schichten). – ABERER 1960: 13 (Oncophora-Schichten).

Ach; OÖ: PAPP 1955: 131 (Bohrung Burghausen 1, OÖ: Oncophora-Schichten). – PAPP in ABERER 1958: 67 (Bohrung FBu1 = SW Burghausen, 148,9-164,7m Teufe: Oncophora-Schichten).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: AMMON 1887: 13-14, Fig. 19-21 (Stammham bei Markt + Rott bei Pfarrkirchen, Niederbayern). – ? KOCH 1900: 130, Nr. 181 (Lapugy), 191, Nr. 17 (Szarsz-Almas, Hunyader Komitat, Siebenbürgen: Sarmatien). – PAPP 1955: 132 (S-Deutschland: Helvet).

Östl. Paratethys: NHMWien (Kertsch, det. ANDRUSSOW: Tafel 103, Fig. 24a+b + 25a+b).

Westl. Paratethys + Nordsee-Provinz: kein Hinweis.

Atlantische Provinz: COSSMANN & PEYROT 1914: 46-48, Taf. 14/14-17, Taf. 15/8 (Manciet + Orthez, Aquitaine: Helvétien). – NHMWien.

Mediterran: TOURNOUER 1874: 305-306, Taf. 9/8 (Vaquières, S-Frankreich: Schichten + *Potamides*: Pliocène inf.). – FONTANNES 1882: 142-143, Taf. 8/18a+b (Théziers, Gard: Pliocène inf.); ? 142-143 + ? Taf. 8/19a+b (Visan, Vaucluse, S-Frankreich: Pliocène inf.). – ANDRUSSOV 1897: 88-92, Taf. 1/30-32 [= Original zu TOURNOUER].

#### ? *Mytilopsis* div. sp. indet.

- ? 1919 *Congeria* sp. – KRULLA: 278.  
 ? 1943 *Dreissensia* sp. – VEIT: 20.  
 1952b *Congeria* sp. (eine kleine Klappe) – PAPP: 16.  
 ?p.p. 1980 Süßwasserfossilien – BRIX: 40.  
 1987 *Congeria* sp. – KRAINER: 150.  
 1993 *Congeria* sp. – STEININGER in ROETZEL: 543.

#### Verbreitung in Österreich:

Eggenburgium – Ottnangium:

Langau; NÖ: STEININGER in ROETZEL 1993: 543 (südliches Langauer Becken, Bohrungen: Liegendes des Hauptflözes, Langau-Formation, oberes Eggenburgium – Ottnangium).

Karpatium oder unt. Badenum:

Jaulingwiese [bei St.Veit/Triesting]; NÖ: KRULLA 1919: 278 (südl. Seitenbecken von St.Veit a. d. Triesting (= Jauling): I.Mediterranstufe). – p.p. BRIX 1980: 40 (Tonmergel über Lignitkohle).

Badenum:

St.Ulrich [bei Hauskirchen]; NÖ: ? VEIT 1943: 20 (St.Ulrich-Hoch: ca. 3.Torton-Horizont).

Weitendorf bei Wildon; St: KRAINER 1987: 150 (Badenien, über Shoshonit).

Ettendorf im Lavanttal; Kärnten: PAPP 1952b: 16 (Stollen: Torton).

#### B) Sarmatium- und Pannon-Formen (excl. *M. neumayri*):

#### *Mytilopsis* div. sp. indet.

- p.p. 1829 des oberen Theiles der blauen, Muscheln führenden Thone – BOUÉ: 403.  
 p.p. 1837 *Mytilus ungula caprae* MÜNSTER – MÜNSTER in GOLDFUSS: 172, Nr. 16.  
 1844 Congerien – PARTSCH: 23.  
 p.p. 1846 *Congeria ungula caprae* (MYT.) MÜN. – GEINITZ: 452.  
 1847b Congerien – v.HAUER: 204.  
 1848b Congerie Trümmer – CZIZEK: Taf. 3 (2x).  
 p.p. 1851b Congerien – HÖRNES: 119, 120 (2x).  
 1852b Congerien – CZIZEK: 41.  
 ?p.p. 1858 Congerien – ROMER: 16.  
 ?p.p. 1860 Congerien – HAUER: 4.  
 p.p. 1862 *Congeria* – SUESS: 62, 66, 145, 175, 190, 193, 265, 266, 267.  
 p.p. 1862 Congerien – SUESS: 165, 169, 188, 189, 193, 267.  
 ?p.p. 1863 Congerien – STOLICZKA: 11.  
 p.p. 1863 Congerien – SUESS: 316.  
 p.p. 1866 *Congeria* – SUESS: 222.  
 1867 Steinkern einer *Congeria* – STUR: 96, 98.  
 1868a Congerien – KARRER: 274, Abb.  
 1870 Congerien – FUCHS: 252.  
 p.p. 1870b *Congeria triangularis* – FUCHS & KARRER: 137.  
 1875b Congerien – FUCHS: 28, Nr. 21; 33, Nr. 38; 35, Nr. 40.  
 1875b *Congeria* sp. – FUCHS: 29, Nr. 24.  
 1875b Congerientrümmer – FUCHS: 30, Nr. 29.  
 1875b Congerienbrut – FUCHS: 40, Nr. 44.  
 1875 Congerien-Conglomerat – TOULA: 6 (2x).  
 1875 *Congeria* – TOULA: 6.  
 ? 1877b *Congeria simplex* BARB. – FUCHS: 680, 699, Tab..  
 1877b *Congeria* – FUCHS: 699, Tab.  
 1877 Congerien – KARRER: 4, 239.  
 p.p. 1878a Congerienschalen – HOERNES: 100.  
 1878a *Congeria* cf. *simplex* BARBOT – HOERNES: 100.  
 1879 Congerien – HOERNES: 23.  
 1881 *Congeria sub-Basteroti* – v.ROTH: 292.  
 1881 Congerien vom Typus *C. polymorpha* und *C. Partschi* in Steinkernen – v.ROTH: 292.  
 1882 *Congeria* – HANDMANN: 547.  
 1882 Congerien-Abdrücke – KITTL: 293.  
 1883a *Steinkerne von kleinen Congerien* – v.ROTH: 223.  
 1883b *Congerien* – v.ROTH: 258, 260.  
 1884 Congerien – ROTH v. TELEGD: 46, 47, 50, 51.  
 1884 *Congeria* – ROTH v. TELEGD: 49, 51, 52.  
 1884 kleine(n) Congerien – ROTH v. TELEGD: 52.

- 1885b Congerien – TOULA: 247.  
1885b kleine(n) Congerien – TOULA: 247.  
1886 Congerien [...] Es ist eine kleine Form, welche an kleine Exemplare der *Congerina spathulata* PARTSCH oder der *Congerina Basteroti* DESH. erinnert – TOULA: 406.  
1887 *Congerina* (größere und kleinere Arten) – HANDMANN: 1.  
1887 *Congerina* – HANDMANN: 2.  
1887 Congerien – HANDMANN: 3.  
? 1894 *Congerina* aus der Gruppe der *triangularis* PARTSCH – HILBER: 336, 338.  
1894 *Congerina*. Steinkern und Abdruck – HILBER: 338.  
1895b *Congerina* – HILBER: 406 (2x), 408.  
? 1895b *Congerina* cf. *triangularis* PARTSCH – HILBER: 409.  
? 1895b *Congerina triangularis* PARTSCH – HILBER: 410.  
? 1895b *Congerina triangularis* oder überhaupt Congerien – HILBER: 410.  
1898 *Congerina* – HOERNES: 85.  
1900 *Congerina* – HOERNES: 816.  
1904 *Congerina* sp. – HANDMANN: 55, Nr. 37.  
1905b Congerien – TOULA: 250.  
1905b *Congerina* – TOULA: 250.  
1906 Congerien – SCHAFFER: 138.  
1906 Congerien – TOULA: 172-173, 188.  
1906 *Congerina* – TOULA: 178, Abb. 6.  
1907b *Congerina* – SCHAFFER: 49.  
1907b Congerien – SCHAFFER: 72.  
? 1907b *Congerina triangularis* PARTSCH – SCHAFFER: 110.  
1907 Congerien – TIETZE: 22.  
1907 *Congerina* sp. (kleine, unbestimmbare Formen) – TROLL: 36.  
? 1907 *Congerina?* sp. ind. – TROLL: 36.  
p.p. 1907 *Congerina* sp. ind. – TROLL: 39.  
1908b *Congerina triangularis* – SCHAFFER: 37, 50, 66.  
1908b Congerien – SCHAFFER: 40, 58, 65, 66.  
1908b Congerien (große länglich-dreieckige Formen) – SCHAFFER: 65.  
1908b kleine(r) längliche(r) Congerien – SCHAFFER: 65.  
1910 Congerien – TIETZE: 20.  
1910b *Congerina* – VETTERS: 10, 17.  
1911 *Congerina* cf. – GRENGG & WITEK: 253, 255.  
? 1913 *Congerina* ? – TOULA: 245.  
1913 Congerien – TOULA: 246.  
1915 Congerien – PAPP: 313.  
1918 Congerien – STINY: 3.  
1918 *C. ornithopsis* BRUS. – STINY: 3.  
1918 *C. spathulata* PARTSCH – STINY: 3, 4.  
p.p. 1918 Congerien – STINY: 4.  
1918 Congerien – STINY: 4.  
1918 Jugendformen von *Congerina* – STINY: 4.  
1918 Congerien-Schalen – STINY: 4.  
1918 Kongerien-Schalen – STINY: 13.  
1918 *Congerina* spec. – STINY: 14.  
1918 Congerien-Bruchstücke – STINY: 14.  
1921 *Congerina* – HERITSCH: 56.  
1921 Congerien – WINKLER: 7, 10.  
1922-24 *Congerina* – PETRASCHECK: 253.  
1925 *Congerina* – PETRASCHECK: 33.  
1925 Jugendformen von *Congerina* – STINY: 79.  
1925 Kongerien – STINY: 79.  
1925 Congerienschalen – STINY: 79.  
1925 Congerien – STINY: 80 (2x).  
1925 *Congerina* spec. – STINY: 80 (2x), 88, 92.  
1925 *Congerina Radmanesti* FUCHS – STINY: 95 (2x).  
1925 *Congerina* cf. *styriaca* ROLLE – STINY: 95.  
1925 *Congerina subcarinata* DESH. – STINY: 95.  
1925 Kongerie – WINKLER in GEYER: 24.  
1925 Kongerienkalk – WINKLER in EHRENBERG & WINKLER: 174.  
1925 Kongerienton – WINKLER in EHRENBERG & WINKLER: 174.  
1926 Kongerien – WINKLER: 29.  
1927b Congerien – WINKLER: 423 (2x), 424, 425.  
1927b *Congerina* – WINKLER: 424.  
1927b *Congerina* sp. – WINKLER: 425.  
1927c *Congerina* spec. – WINKLER: 104.  
1927c *Congerina* conf. *Basteroti* – WINKLER: 109.  
1927c *Congerina* spec. – WINKLER: 109.  
1927c *Congerina Radmanesti* FUCHS – WINKLER: 109.  
1927c *Congerina subcarinata* DESH. – WINKLER: 109.  
1928 Congerien – BOBIES & KÖLBL: 30.  
1928 Congerien – BRANDL: 148 (2x).  
1928b Congerien – WINKLER: 170.  
1928b *Congerina* – WINKLER: 170.  
1930 *Congerina* – FRIEDL: 129.  
1931 Congerien – BRANDL: 375 (2x).  
1931 *Congerina* sp. – BRANDL: 375.  
1931 *Congerina* – WINKLER-HERMADEN: 76.  
1933 dünnchalige Congerientrümmers – VETTERS: 46.  
? 1933 Reste großer runder Congerien – VETTERS: 47.  
1934 Kongerien – WINKLER-HERMADEN: 46.  
1935 Congerien – WINKLER-HERMADEN: 48, 49 (2x).  
1937 Kongerien – FRIEDL: 46.  
1937 *Congerina* (Schnabel) – FRIEDL: 175.  
? 1937 Congerien-führend – SIEBER: 5.  
1938 kleine Kongerien – JÜTTNER: 219.  
1939 Kleinere Arten von Congerien – HÜBL: 53.  
1939 *Congerina* sp. – KAPOUNEK: 92.  
1939 unbestimmbares Congerienfragment – KAPOUNEK: 93.  
1939 Congerien – LANGER: 355, 376.  
1939 Congerien – MURBAN: 5, 6, 13, Profil.  
1939 *Congerina* sp. – PAPP: 334.  
1939a *Congerina* – TAUBER: 168.  
1939a Congerien – TAUBER: 170.  
1939a *Congerina* sp. – TAUBER: 173, 177, 178.  
1939 Congerien – WINKLER-HERMADEN: 149.  
1941 Congerien – HÜBL: 71.  
1942 *Congerina* sp. (kleine Art) – HÜBL: 35.  
1942 *Congerina* – HÜBL: 36.  
1942 *Congerina triangularis* PARTSCH – SCHAFFER: 105.  
1942 *Congerina* sp. (klein) – SCHAFFER: 135.  
1942 *Congerina* ? sp. ind. (klein) – SCHAFFER: 137.  
1943 Congerien – FAHRION: Tab. 1.  
p.p. 1947 *Congerina* – PETRASCHECK: 174, 175.  
p.p. 1947 Congerien – PETRASCHECK: 175 (4x).  
1949 kleine Congerien – PAPP: 669.  
p.p. 1949 Muschelsplitter – WINKLER: 168.  
1949 *Congerina scaphula* – WINKLER: 169.  
1951a Congerien – GRILL: 56.  
1951b *Congerina* – PAPP: 122.  
1951b Congerien – PAPP: 123, 129.  
1951 *Congerina* sp. vom Typus der *C. neumayri*, aber größer – PAPP in KÜPPER & al.: 49.  
1951 Congerien – TAUBER: 79, 80.  
1951 Congerientunde – WINKLER v. HERMADEN: 4.  
1951 Congerien – WINKLER v. HERMADEN: 7.  
1952 Congerien – BRANDL: 110.  
1952 *Congerina* sp. (Splitter) – PAPP & RUTTNER: 193.

- 1952 kleine Congerien – SAUERZOPF: 2.  
 1952 Congerien – WINKLER v. HERMADEN: 148.  
 1952 kleine Congerien – WINKLER v. HERMADEN: 158.  
 1954 kleinwüchsige Congerien – KÜPPER in GÖTZINGER & al.: 127.  
 1954 Congerien – PAPP in PAPP & THENIUS: 107, Taf. 3/16+17.  
 1956 *Congerina* juv. – PAPP: 65.  
 1957 Congerien – KÜMEL: 23.  
 1959 *Congerina* sp. – PAPP in FLÜGEL: A 21.  
 1959 Congerien – TAUBER: 20.  
 1960a Congerien – KOLLMANN: 102, Nr. 13; 102, Nr. 14 (2x); 103, Nr. 22.  
 1960a *Congerina* sp. – KOLLMANN: 102, Nr. 13; 103, Nr. 28; 104, Nr. 34.  
 1960b Congerien – KOLLMANN: 166.  
 1960 Congerien – WEINHANDL: A 97 (2x).  
 1960 Congerienreste – WEINHANDL: A 97.  
 1961 *Congerina* – FLÜGEL: 118.  
 1961 *Congerina* – WEINHANDL: A 90.  
 ? 1961 *Congerina* cf. *triangularis* – WEINHANDL: A 90.  
 1961 Congerien – WESSELY: 303.  
 1961 *Congerina* sp. (klein) – WESSELY: Taf. 24.  
 1965 Congerien – KOLLMANN: 583.  
 1965 kleine Congerien von spathulatem Typ – KOLLMANN: 592.  
 1965 *Congerina* sp. – KOLLMANN: 598.  
 1965 *Congerina* sp. – SAUERZOPF in KOLLMANN: 592.  
 1968 *Congerina* sp. – FLÜGEL & HERITSCH: 132.  
 1968 Congerien – GRILL: 86.  
 1968 *Congerina* sp. – GRILL: 94.  
 1968 *Congerina* sp. – SCHMID: 41, Taf. 5.  
 1969 Congerienreste – WEINHANDL: A 83.  
 1981 abgerollte Congerien – LUEGER: 95.  
 1983 kleine(n) Congerien von spathulatem Typ – WEBER & WEISS: 89.  
 1985 *Congerina* sp. – FUCHS & SCHREIBER: 70, 71.  
 1985 *Congerina* sp. (primitive Form, ähnlich *C. soceni* JEKELIUS) – STOJASPAL in NEBERT: 59.  
 1988 gerade noch als Congerienbruchstücke [...] – HERRMANN: 459.  
 1991 Splitter von Congerien – PASCHER: 478.  
 1991 *Congerina* – PILLER & VAVRA: 207.  
 1994 *Congerina* sp. – FRIEBE: 249.  
 2000 *Congerina* sp. – GROSS\*\*: 63.

**Bemerkungen:** In obiger Zusammenstellung finden sich auch einige artlich definierte Formen, deren Zuordnung aber nur auf Grund von gutem Belegmaterial ratsam ist. Da aber derartige zeitraubende Recherchen bei der Zusammenstellung des vorliegenden Kataloges nicht möglich sind, werden die in Frage kommenden Zitate hier nur unter „div. sp. indet.“ aufgelistet.

Die meisten der oben genannten und früher zu *Congerina* gereihten Belege dürften zu *Mytilopsis* zu zählen sein. Da aber bei einigen auch die Zuordnung zu *Congerina* (im Sinne von NUTTALL 1990) nicht ganz ausgeschlossen werden kann, werden solche mit ? versehen.

#### Verbreitung in Österreich:

Sarmatium: siehe auch unter: Pannonium, Mannersdorf am Leithagebirge.  
 Wiesen; B: PAPP 1939: 334 (Wiesen D: Mactra-Schichten). – PAPP 1951b: 122 (Wiesen B: Grenzschichten, Sarmat).  
 Unterweißenbach [W Feldbach]; St: STINY 1925: 88+92 (*Congerina*: Sarmat). – WINKLER 1927c: 104 (Bräuhaupteiche: Ober-Sarmat).

Pannonium: ? FUCHS 1877b: 680+699, Tab. (*simplex*: Österreich-Ungarn: Congerien-Schichten). – FUCHS 1877b: 699, Tab. (*Congerina*: Österreich-Ungarn: Melanopsis-Mergel).  
 Ziersdorf; NÖ: ? SIEBER 1937: 5 (Tegel: Grunder Schichten [?]).  
 Wiener Becken: VETTERS 1910b: 10 (Pont = Congerienstufe). – FAHRION 1943: Tab. 1 (oberes Mittel-Pannon + unteres Mittelpannon + Unterpannon).  
 Katzelsdorf; NÖ: JÜTTNER 1938: 219 (Katzelsdorfer Wäldchen [im Grenzgebiet Österreich/Tschech. Republik]: Pliozän).  
 Steinberg [NNW Zisterdorf]; NÖ: FRIEDL 1930: 129 (Tiefbohrung, 330m Teufe: Congerierschichten).  
 Gösting; NÖ: FRIEDL 1937: 46 (Bohrung „Gösting I“, 603m + 618m Teufe: Pannon), 175 (Bohrung „Gösting IV“, 919,7m Teufe: Pannon). – PAPP 1956: 65 (Bohrung Gösting 4, 919,7-920m: Pannon A).  
 Wetzelsdorf [S Poysdorf]; NÖ: VETTERS 1933: 46 (+ *Melanopsis impressa* + *M. Bouei*).  
 Mistelbach; NÖ: ? VETTERS 1933: 47 (Pliozän).  
 Schletz [W Mistelbach]; NÖ: GRILL 1951a: 56 (SE: Unterpannon).  
 Niedersulz [ENE Gaweinstal]; NÖ: GRILL 1968: 94 (tief. M.-Pannon).  
 Markt Pirawarth; NÖ: GRILL 1968: 86 (Pirawarth, Freibad: Pannon).  
 Hagenbrunn; NÖ: p.p. SUESS 1866: 222 (Süßwasserschichten + *Melanopsis*).  
 Wien [s.l.]: p.p. BOUÉ 1829: 403 (Wien). – p.p. MÜNSTER in GOLDFUSS 1837: 172, Nr. 16 (Gegend von Wien). – PARTSCH 1844: 23 (Raum Wien: Tegel). – p.p. GEINITZ 1846: 452 (Tegel von Wien). – p.p. SUESS 1862: 62 (Raum Wien: Congerien-Schichten), 66 (Raum Wien, Sand und Schotter: Congerien-Schichten). – BOBIES & KÖLBL 1928: 30 (Wiener Raum: Pontische Schichten). – PAPP 1949: 669 (div. Fundorte am S-Rand Wiens: Pannon Zone E). – KÜPPER in GÖTZINGER & al. 1954: 127 (Blatt Wien: Pannon A + B + C).  
 Wien-Stammersdorf [21]: LANGER 1939: 376 (Stammersdorfer Viehtrift: Pannon), 355 (E: Pannon).  
 Wien-Heiligenstadt [19]: TOULA 1906: 172-173 + 178, Abb. 6 + 188 (Kreindlsche Ziegelei). – SCHAFFER 1907b: 49 (Barowitzkagasse, Kreindlsche Ziegelei).  
 Wien [-Innere Stadt; 1]: CZIZEK 1848b: Taf. 3 (Getreidemarkt, 2x). – HÖRNES 1851b: 119 (Getreidemarkt, Bohrung, 120 (Theatersteg-Fundament, nahe Getreidemarkt, 2x). – p.p. SUESS 1862: 145 (nahe Oper: Congerien-Schichten), 265 (Getreidemarkt, Bohrung: Congerien-Schichten), 267 (Congerien: Getreidemarkt: Congerien-Schichten).  
 Wien [-Landstraße; 3]: HÖRNES 1851b: 119 (Arsenal, Brunnen + Sophienbad). – p.p. SUESS 1862: 188 (Gergasse, Raum Fasangasse: Congerien-Schichten), 190 (Arsenal: Congerien-Schichten), 193 (*Congerina*: Rudolfs-Spital: Congerien-Schichten). – Congerien: Ungargasse 54), 266 (Raaber Bahnhof, Brunnen: Congerien-Schichten), 267 (*Congerina*: detto), 267 (Congerien: Raaber Bahnhof, Bohrungen: Congerien-Schichten). – STUR 1867: 96+98 (Belvedere, Sandgruben: Congerien-Schichten). – SCHAFFER 1906: 138 (Landstraßer Gürtel). – SCHAFFER 1907b: 72 (Landstraßer Gürtel beim Belvedere). – p.p. WINKLER 1949: 168 (Muschelsplitter: Arenbergpark, Bohrung, Teufe 29,7-85,1 + 124,8-147,2 + 170,6-174m: Zone der *Congerina* subglobosa. – Arenbergpark, Bohrung, Teufe 223,5-333,6m: Zone der *C. partschi* bis jüngerer *Sarmat*), 169 (Arenbergpark, Bohrung, Teufe 242m: Zone der *Congerina ornithopsis* [= ? Pannon D oder C]).  
 Wien-Wieden [4]: FUCHS 1875b: 28, Nr. 21 (Wildenmanngasse 5, Brunnen), 29, Nr. 24 (Louisengasse, Wertheim-Fabrik, Brunnen).  
 Wien 5: p.p. SUESS 1862: 175 (Siebenbrunnengasse: Congerien-Schichten).  
 Wien 6: FUCHS 1875b: 35, Nr. 40 (Dürergasse 16, Brunnen); 40, Nr. 44 (Mollardgasse 20, Brunnen).  
 Wien 7: p.p. SUESS 1862: 165+169 (Raum Zieglergasse).

- Wien 10: p.p. SUESS 1862: 189 (evang. Friedhof: Congerien-Schichten).
- Wien-Südbahnhof [10]: TOULA 1913: ? 245 (Staatsbahnhof, 16-24m Tiefe), 246 (Staatsbahnhof, Tiefe 26-28m).
- Wien-Inzersdorf [10]: p.p. SUESS 1863: 316 (Tegel von Inzersdorf). – VETTERS 1910b: 17 (Inzersdorfer Tegel). – LUEGER 1981: 95 (Pannon E).
- Wien-Laaerberg [10]: FUCHS 1875b: 33, Nr. 38 (Ziegelei der Wiener Baugesellschaft, Brunnen).
- Wien-Matzleinsdorf [12]: p.p. FUCHS & KARRER 1870b: 137 (zusammen mit *Cong. Partschii*).
- Wien-Meidling [12]: FUCHS 1870: 252 (Anhöhe oberhalb Meidling, bei den kaiserl. Remisen: Congerien-Schichten). – FUCHS 1875b: 30, Nr. 29 (Miesbachgasse 42, Brunnen).
- Wien 13: TAUBER 1939a: 168 (Fasangarten: Übergangsschichten Sarmat/Pannon), 170 (Glorietteberg N: Unterpannon), 173 (Fasangarten: Unterpannon [wohl Pannon C]), 177+178 (Glorietteberg S: Unterpannon [Pannon C fide PAPP 1951: 154-155]).
- Wien [23]: KARRER 1868a: 274, Abb. (zwischen Mauer und Liesinger Brauhauskellern).
- Perchtoldsdorf; NÖ: GRENGG & WITEK 1911: 253 (bei Hirtlallee: Congerienstufe), 255 (detto aber weiter im N).
- Brunn am Gebirge; NÖ: siehe Wiener Neudorf.
- Vösendorf; NÖ: PILLER & VAVRA 1991: 207.
- Hennersdorf; NÖ: PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 107, Taf. 3/16+17 (Pannon E). – PILLER & VAVRA 1991: 207 (Pannonium, Zone E).
- Wiener Neudorf; NÖ: v.HAUER 1847b: 204 (Ziegeleyen am Schaumburger Grunde, an der Straße nach Baden in den Ziegeleyen bei Neudorf und Brunn, einem von meinem Vater zuerst entdeckten Fundorte).
- Richardshof bei Mödling; NÖ: TOULA 1875: 6 (Congerien-Conglomerat [2x]; + *Congeria*: hinter dem Richardshof: Pont). – ? SCHAFFER 1907b: 110 (W). – SCHAFFER 1942: 105 (W: + *C. Partschii* + *C. Basteroti* + *C. cf. spathulata*). – PAPP in KÜPPER & al. 1951: 49 (Pannon D).
- Gumpoldskirchen; NÖ: KARRER 1877: 4 (zusammen mit *Unio atavus*), 239 (zusammen mit *Melanopsis vindobonensis vindobonensis*). – TOULA 1905b: 250 (Congerien: Baytal, nach FUCHS 1870 bzw. STUR. – *Congeria*: Baytal, Konglomerat, nach FUCHS 1870).
- Kottingbrunn; NÖ: HANDMANN 1882: 547 (Ziegelei: Congerierschichten).
- Leobersdorf; NÖ: HANDMANN 1887: 1 (Heilsamer Brunnen), 2 (detto, Konglomerat), 3 (Heilsamer Brunnen). – HANDMANN 1904: 55, Nr. 37 (+ *Congeria cf. ornithopsis*). – TROLL 1907: 36 (sp.: Ziegelei. – ? sp. ind.: Ziegelei: über Süßwasserkalk), p.p. 39 (Heilsamer Brunnen). – PETRASCHECK 1922-24: 253 (Leobersdorfer Schurfschacht: Hangendes des Flözes). – PETRASCHECK 1925: 33 (Schurfschacht). – WINKLER 1928b: 170 (Congerien + *Congeria*: NW, Ziegelei bei Wagram: Congerien-Tegel). – SCHAFFER 1942: 135+137 (Ziegelei Polsterer: + Süßwasserschnecken).
- Regelsbrunn; NÖ: CZIZEK 1852b: 41 (Rägelsbrunn: Tegel).
- Hundsheimer Berg [S Hainburg]; NÖ: TOULA 1886: 406 (Congerien-Schichten).
- Hundsheim; NÖ: WESSELY 1961: Taf. 24 (ESE = Nr. 243: Pannon C/D).
- Spitzer Berg; NÖ/B: WESSELY 1961: 303 (SE: Pannon C/D), Taf. 24 (E = Nr. 564: Pannon C/D).
- Edelstal; B: WESSELY 1961: Taf. 24 (NW = Nr. 186: Pannon C/D).
- Frauenkirchen; B: FUCHS & SCHREIBER 1985: 70 (Bohrung Frauenkirchen 1: U.-Pannon).
- Tadten; B: FUCHS & SCHREIBER 1985: 71 (Bohrung Tadten 1, ab 1440m).
- Jois; B: v. ROTH 1883a: 223 (N, Henner-Berg: Pont).
- Winden am See; B: KITTL 1882: 293 (N, Zeilerberg: Congerienstufe; nach TOULA). – v. ROTH 1883b: 258 (Zeiler-Berg N, Krukenfellner Steinbruch E: Pont). – SCHAFFER 1908b: 50 (NE, Teufelsjochsteinbrüche. – N, Brüche am Zeilerberg).
- Sommerein; NÖ: siehe unter Mannersdorf. – SCHAFFER 1908b: 40.
- Mannersdorf am Leithagebirge; NÖ: TIETZE 1907: 22 (Raum zwischen südl. Mannersdorf bis S Sommerein: Fauna nicht ausgesprochen sarmatisch, auch marine Formen wie *Lucina*, *Tellina*, etc. [umgelagertes Material ?; ? Pannon]). – SCHAFFER 1908b: 37. – TIETZE 1910: 20 (Leithakalkgebiet von Mannersdorf: pontische Ablagerungen).
- Hof am Leithagebirge; NÖ: TIETZE 1907: 22 (Pannon, + *Melanopsis impressa* + *M. bouei*). – SCHAFFER 1908b: 65+66 (Congerien: NE), 65 (große länglich-dreieckige Formen: Blöcke NE. – kleine längliche: NE: basales Pannon), 66 (*triangularis*: NE, Wüste).
- Breitenbrunn; B: v.ROTH 1881: 292 (*sub-Basteroti* + *polymorpha*/C. *Partschii*-Steinkerne: zwischen Purbach und Breitenbrunn: Pontische Stufe). – v. ROTH 1883b: 260 (NW, bei Friedhof: Pont).
- Purbach; B: siehe unter Breitenbrunn.
- Loretto; B: ROTH v. TELEGD 1884: 52 (*Congeria*: Raum E Loretto).
- Hornstein; B: ROTH v. TELEGD 1884: 51 (*Congeria*: SSW Hornstein), 52 (kleine Congerien: Hornstein N).
- St. Georgen bei Eisenstadt; B: ROTH v. TELEGD 1884: 50 (Thiergarten). – SCHMID 1968: 41 (N: Unterpannon), Taf. 5 (Rochuskapelle, N: Pannon B).
- zwischen dem Rosalia-Leitha-Gebirge und den Ruszter Bergen; B: PAPP 1915: 313 (nach L. ROTH v. TELEGD 1877, Földtani Közlöny, 7: 397 [ungarisch]).
- Eisenstadt; B: KAPOUNEK 1939: 92 (S, Trauersdorferstraße: Pannon).
- Müllendorf; B: ROTH v. TELEGD 1884: 51 (Congerien: NW).
- Steinbrunn; B: ROTH v. TELEGD 1884: 46 (bei Stinkenbrunn).
- Zillingtal; B: ROTH v. TELEGD 1884: 46 (+ NW).
- St. Margarethen; B: TOULA 1885b: 247 (Congerien + kleine Congerien: bei Sulzlacke: unter *Cong. subglobosa*). – NHM-Wien.
- Neusiedler-See; B: TAUBER 1959: 20 (Raum Neusiedler-See: Unter- und Mittel-Pannon).
- Ruster Höhenzug; B: KAPOUNEK 1939: 93 (W: Pannon).
- Siegendorf; B: ROTH v. TELEGD 1884: 49 (zwischen Klingebach + Siegendorf). – PAPP 1951b: 129 (selten: Pannon D). – PASCHEK 1991: 478 (W + S Königsschüssel: Zone C).
- Klingebach; B: siehe unter Siegendorf. – HOERNES 1898: 85 (bei Klingebach: + *Melanopsis* etc.).
- Draßburg; B: HOERNES 1878a: 100 (Congerierschalen + cf. *simplex*: Congerien-Schichten + *Melanopsis impressa* + *M. vindobonensis*). – HOERNES 1900: 816 (bei Draßburg).
- Zemendorf; B: p.p. HOERNES 1878a: 100 (Congerierschalen + cf. *simplex*: Congerien-Schichten + *Melanopsis impressa* + *M. vindobonensis*). – ROTH v. TELEGD 1884: 47 (S + SE Zemendorf).
- Wiesen; B: p.p. PETRASCHECK 1947: 174 (Bahnhof Wiesen + W Schellingwald [Schöllingwald]), 175 (*Congeria*: Raum Wiesen-Sauerbrunn, Wegkreuzung). – PAPP 1951b: 123 (Wiesen A: Pannon Zone B oder jünger).
- Sauerbrunn; B: p.p. PETRASCHECK 1947: 174 (N, Salzfeld), 175 (Congerien: Straße Sauerbrunn – Bahnhof-Wiesen; 4x).
- [Süd-]Burgenland: TAUBER 1951: 80 (Pannon F).
- Südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 2 (Pannon Zone D).
- Pinkafeld; B: HILBER 1895b: 408 (SW: Pont).
- Riedlingsdorf [SSE Pinkafeld]; B: WEINHANDL 1961: A 90 (*Congeria*: W: Unterpannon).
- Oberschützen; B: HILBER 1895b: 408 (Pont). – WINKLER-HERMADEN 1935: 49 (kath.Kirche, Brunnen: Pannon), 49 (NE: Unter-Pannon). – WEINHANDL 1960: A 97 (Congerien + Congerienreste: Oberschützen – Bad Tatzmannsdorf: Unterpannon).



- Bad Tatzmannsdorf; B: WEINHANDL 1960: A 97 (Congerien + Congerienreste: Oberschützen – Bad Tatzmannsdorf: Unterpannon. – Congerien).
- Schlaining; B: ?p.p. ROMER 1858: 16 (Zone der Congerien). – ?p.p. HAUER 1860: 4 (Schlaining, nach ROMER). – ?p.p. STOLICZKA 1863: 11 (Schlaining, nach ROMER). – ? HILBER 1895b: 410 (überhaupt Congerien: Schlaining; Pont; nach ROMER).
- Drumling [SW Stadtschlaining]; B: ? HILBER 1895b: 409 (S: Pont). – ? WEINHANDL 1961: A 90 (cf. *triangularis*).
- Rechnitz; B: PAPP & RUTTNER 1952: 193 (Bohrung R 4, Teufe 133-139m: Pannon E).
- Neumarkt im Tauchental; B: ? HILBER 1895b: 410 (*triangularis*: SW: Pont).
- Kemetten; B: WINKLER-HERMADEN 1934: 46 (Umgebung: mittlere pannonische Schichten).
- Oberdorf [im Burgenland]; B: WINKLER-HERMADEN 1934: 46 (Umgebung: mittlere pannonische Schichten). – KOLLMANN 1960b: 166 (Mittelpannon = Zone D+E).
- Neuhaus [in der Wart]; B: KÜMEL 1957: 23 (NW, Bohrung: oberes Mittelpannon).
- Mischendorf; B: KÜMEL 1957: 23 (oberes Mittelpannon).
- Litzelsdorf; B: KOLLMANN 1960b: 166 (Mittelpannon = Zone D + E).
- Ollersdorf [N Stegersbach]; B: KOLLMANN 1960a: 102, Nr. 13 (Congerien + *Congeria* sp.: tief. Mittelpannon, Zone D).
- Neudauberg; B: HERRMANN 1988: 459 (Weg Steinbach – Neudauberg: Pannon).
- Stegersbach; B: KOLLMANN 1960b: 166 (Mittelpannon = Zone D + E).
- Stegersbacher Berghäuser [WSW Stegersbach]; B: KOLLMANN 1960a: 102, Nr. 14 (Mittelpannon D; 2x).
- Oststeiermark: WINKLER 1921: 7 (tiefpontisch). – GROSS 2000\*\*: 63 (Oststeirisches Becken: Paldau-Formation, Unteres Pannonium).
- Grafendorf bei Hartberg; St: BRANDL 1928: 148 (2x: pontisch).
- Seibersdorf [am Hammerwald]; St: BRANDL 1928: 148 (W: pontisch).
- Siebenbirken [N Hartberg]; St: HILBER 1895b: 406 (SSE, 2x: Pont). – BRANDL 1928: 148 (S: pontisch). – BRANDL 1931: 375 (Congerien: S, 2x: Pontikum). – WEINHANDL 1969: A 83 (Pannon):
- Lungitz [NE Hartberg]; St: WINKLER v. HERMADEN 1952: 158.
- Hartberg; St: BRANDL 1952: 110 (S, Ziegelwerke: Pannon).
- St.Johann i.d. Heide [E Hartberg]; St: BRANDL 1931: 375 (*Congeria* sp.: Pontikum).
- Unterdombach [SW Hartberg]; St: WINKLER v. HERMADEN 1952: 148 (U.-Pannon). – STOJASPAL in NEBERT 1985: 59 (Fundpunkt 168d: Pannon A + B).
- Weiz; St: HÜBL 1939: 53 (ca. 2 km SW Weiz, Wünschbauerngraben: Pannon). – HÜBL 1942: 35 (Wünschbauerngraben: Pannon). – HÜBL 1942: 36 (W: Göttelsberger Rücken: unterpannone Schichten). – WINKLER v. HERMADEN 1951: 4 (Raum Weiz: U.-Pannon). – PAPP in FLÜGEL 1959: A 21 (Ziegelei Weiz: Pannon Zone B, höchstens Zone C). – KOLLMANN 1965: 583 (Ziegelei: Pannon B).
- Eidexberg [SE Weiz]; St: HILBER 1894: 338 (Steinkern und Abdruck: Congerien-Schichten). – FLÜGEL 1961: 118 (Pannon, nach HILBER 1894).
- Großpesendorf [NE Gleisdorf]; St: HÜBL 1941: 71 (Kalchbachl, bei Groß-Pesendorf: Unter-Pannon).
- Pöllau [SE Gleisdorf]; St: ? HILBER 1894: 336+338 (*triangularis*: Congerien-Schichten).
- Hartmannsdorf; St: WINKLER 1927b: 425 (Congerien: U.-Pont).
- Oed [E Hartmannsdorf]; St: FLÜGEL & HERITSCH 1968: 132 (Pannon B [lt. Taf. 8]).
- Bärnbach [SE Hartmannsdorf]; St: STINY 1918: 13 (SW, Koten 437 und 436 = Zartberg und Zartlerberg), 14 (W, 320m Seehöhe, SE Windisch-Hartmannsdorf). – STINY 1925: 80 (Congerien: W: Pont).
- Schweinz [NNW Riegersburg]; St: STINY 1918: 14 (*Congeria* spec.: NE, Bauer Schöllnast: pontisch). – STINY 1925: 80 (*Congeria*: S: Pont), 95 (cf. *styriaca*: S: Pont).
- Kalsdorf [ENE Ilz]; St: KOLLMANN 1960a: 103, Nr. 22 (SE: Unterpannon, B).
- Radersdorf [ESE Ilz]; St: WINKLER-HERMADEN 1935: 48 (Rudersdorf: Pannon).
- Maierhofen [W Fürstenfeld]; St: WINKLER-HERMADEN 1935: 48 (Pannon). – KOLLMANN 1965: 592 (W: Pannon C). – WEBER & WEISS 1983: 89 (W: Pannon C, nach KOLLMANN 1965).
- Unterbuchberg [W Fürstenfeld]; St: SAUERZOPF in KOLLMANN 1965: 592 (Pannon C nach KOLLMANN, D nach SAUERZOPF 1950).
- Altenmarkt bei Fürstenfeld; St: WINKLER 1927b: 425 (*Congeria* sp.: Lafnitz bei Altenmarkt: U.-Pont).
- Grubbach [NE Riegersburg]; St: WINKLER-HERMADEN 1931: 76 (pontisch-pannonische Sch.).
- Graz [s.l.]; St: HERITSCH 1921: 56 (Bucht von Graz: Congerien-schichten bzw. Pont).
- Hohegg [NW Kirchbach i.St.]; St: KOLLMANN 1960a: 103, Nr. 28 (Hocheckberg: Unterpannon B).
- Kirchbach [i. Steiermark]; St: WINKLER v. HERMADEN 1951: 7 (NE: Unterstes Pannon).
- St. Stefan im Rosental; St: WINKLER v. HERMADEN 1951: 7 (N, Frauenbach: Unterstes Pannon).
- Feldbach; St: STINY 1925: 79 (Congerenschalen: SW: Pont), 80 (Congerien: S: Pont), 95 (*subcarinata*: S, Parallelgraben zum Gürtlergraben: Pont). – WINKLER 1927c: 109 (*subcarinata*: SE, Parallelgraben zum Gürtlergraben: „Unterpont“). – MURBAN 1939: 5+6 (Raum Feldbach: Unterpont).
- Raabau [ENE Feldbach]; St: STINY 1918: 14 (*Congeria* spec.: W, Sandgruben: pontische Stufe). – WINKLER 1921: 10 (nach STINY 1918). – STINY 1925: 80 (*Congeria*: W: Pont).
- Unter- und Oberlamm [ENE Feldbach]; St: KOLLMANN 1965: 598 (zwischen Unter- und Oberlamm: Mittelpannon D + E).
- Österreichberg [S Feldbach]; St: STINY 1918: p.p. 4 (Congerien: „Posch“, 330-329,7m Seehöhe, bei Österreichberg: pontisches Alter), 4 (*spathulata*: Sandgrube „Posch“, 330-329,7m Seehöhe: + riesige Gehäuse von *Melanopsis impressa*), 4 (Congerien: Sandgrube „Posch“, 329,7-327m Seehöhe: pontisches Alter), 4 (Jugendformen von *Congeria*: Sandgrube „Posch“, 210 cm Tiefe: pontisches Alter). – STINY 1925: 79 (Jugendformen + Congerien: S, „Posch“-Sandgrube: Pont), 95 (*Radmanesti*, juv. Formen: S, „Posch“-Sandgrube: Pont; 2x). – WINKLER 1927b: 423 (NE: U.-Pont). – WINKLER 1927c: 109 (*Radmanesti*: Sandgrube Posch bei Feldbach: „Unterpont“). – KOLLMANN 1960a: 104, Nr. 34 (NE: Unterpannon, B).
- Baumbuch [S Feldbach]; St: STINY 1918: 4 (Congerien: Hohlweg beim „Zangl“: pontisches Alter. – Congerien-Schalen: Graben NW Kote 397: pontisch. – Congerien: Karrenweg NW Kote 397: pontisch). – WINKLER 1927b: 423 (U.-Pont).
- Oedt bei Feldbach; St: WINKLER 1927b: 423 (N + S Ödt: U.-Pont).
- Untergiem [S Feldbach]; St: STINY 1918: 3 (Congerien: N, S Kote 397), 3 (*spathulata* + *ornithopsis*: N, S Kote 397). – MURBAN 1939: 5+13, Profil (Unterpont).
- Wartberg [SW Feldbach]; St: WINKLER 1926: 29 (N: Pont).
- Wirberge [SE Bad Gleichenberg]; St: WINKLER 1927c: 109 (*Congeria* spec.: in Tuff: Pont).
- Bairisch-Köldorf; St: WINKLER in GEYER 1925: 24 (E, Lammichl: pont. Stufe). – WINKLER 1927c: 109 (conf. *Basteroti* + *Congeria* spec.: N Schauselschuster: „Unterpont“).
- Köldorf; St: WINKLER in EHRENBERG & WINKLER 1925: 174 (Kongerienkalk + Kongerienton: Windisch-Köldorf: pontisch). – WINKLER 1927b: 424 (Congerien: S: U.-Pont).

Sandgrub [W Kapfenstein] St: WINKLER 1927b: 424 (Congerien: N: U.-Pont). – WINKLER 1927c: 109 (*Congerina spec.*: W, Lehmbachtal: „Unterpont“).  
 Kapfenstein; St: WINKLER 1927b: 424 (*Congerina*: U.-Pont).  
 Waltra [NNW St. Anna am Aigen]; St: WINKLER 1927b: 424 (Congerien: Waltra + S + SE Waltra: U.-Pont).  
 Hochstraden [WNW St. Anna am Aigen]; St: HOERNES 1879: 23 (Congerien-Schichten, nach FLEISCHHACKER, mündl.Mitt.).  
 St. Anna am Aigen [s.l.]; St: FRIEBE 1994: 249 (Pannonium A/B).  
 Krottendorf [bei Neuhaus am Klausenbach]; B: WINKLER-HERMADEN 1939: 149 (E). – TAUBER 1951: 79 (Pannon B).  
 Bonisdorf; B: WINKLER 1926: 29 (N: Pont). – TAUBER 1951: 79 (Pannon B).

***Mytilopsis balatonica balatonica* (PARTSCH, 1836)**  
 Tafel 104, Fig. 6a+b + 7a+b + 8a+b

\*v 1836 *Congerina balatonica*. Nobis. – PARTSCH: 100, Nr. 3, Taf. 12/9-12 [NHMWien]  
 1837 *Mytilus palatonicus nobis* – MÜNSTER in GOLDFUSS: 172-173, Nr. 17; 309, Taf. 130/2a+b.  
 ?p.p. 1870c Congerien – FUCHS: 128, Abb. 3; 129 Fußnote (nach STUR).  
 ?p.p. 1870c Steinkerne von Bivalven – FUCHS: 129 Fußnote (nach WOLF 1860).  
 ?p.p. 1870c Mytili – FUCHS: 129 Fußnote (nach WOLF 1860).  
 ? 1870c *Congerina Balatonica* PARTSCH – FUCHS: 129 Fußnote.  
 1870d *Congerina Balatonica* PARTSCH – FUCHS: 364.  
 1870e *Congerina Balatonica* PARTSCH – FUCHS: 541, Taf. 20/7-9.  
 1872 *Congerina balatonica* – HAUER: 221.  
 1877b *Congerina balatonica* PARTSCH – FUCHS: 680, Nr. 136; 699.  
 1888 *Congerina balatonica* PARTSCH – HANDMANN: 52.  
 1889 *Congerina balatonica* PARTSCH – HANDMANN: 158.  
 1892b *Congerina balatonica* PARTSCH – BRUSINA: 196.  
 v. 1897 *Congerina balatonica* PARTSCH – ANDRUSOV: 129-131, Taf. 4/19-22 [Belege zu PARTSCH, NHMWien. – non: 23-25, fide PAPP 1953a: 161], Taf. 5/1 [NHMWien].  
 1902 *Congerina balatonica* PARTSCH – BRUSINA: Taf. 30/8-13.  
 p.p. 1905b *Congerina triangularis* – TOULA: 250, 253.  
 ? 1906 *Congerina triangularis* PARTSCH – TOULA: 173, 174 (2x), 175, 178 Abb. 6.  
 1911 *Congerina balatonica* PARTSCH – HALAVATS: 25.  
 1911 *Congerina balatonica* PARTSCH – LÖRENTHEY: 51-52, Taf. 1/2+3.  
 ? 1940 *Congerina aff. balatonica* – PAPP & HÄUSLER: 158.  
 1942 *Congerina balatonica* PARTSCH – STRAUSS: 60, 76-77, Taf. 3, Taf. 4/1-8 + 11-13.  
 1948 *Congerina balatonica balatonica* PARTSCH – PAPP: 127.  
 1951b *Congerina balatonica balatonica* PARTSCH – PAPP: 105, 115, 151.  
 1951b *Congerina balatonica* – PAPP: 158, 159.  
 ? 1951 *Congerina sp. aff. balatonica* – PAPP in KÜPPER & al.: 49.  
 1951 *Congerina balatonica balatonica* PARTSCH – TAUBER: 73, Legende zu Taf. 4/7; 74, Taf. 4/7.

1952 *Congerina balatonica balatonica* PARTSCH – SAUERZOPF: 4.  
 v. 1953a *Congerina balatonica balatonica* PARTSCH – PAPP: 161-162, 187, Taf. 14/4+5 +9 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1954 *Congerina balatonica* PARTSCH – PAPP in PAPP & THENIUS: 5.  
 1954 *Congerina balatonica balatonica* FUCHS – PAPP in PAPP & THENIUS: 13, 19, 93.  
 ? 1954 *Congerina sp. ex aff. Congeria semilunata* PAVLOVIC – PAPP in PAPP & THENIUS: 106, Taf. 2/13a+b.  
 1955 *Congerina balatonica* PARTSCH – SIEBER: 178.  
 ?p.p. 1961 Congerien – WESSELY: 302.  
 ? 1961 *Congerina cf. semilunata* PAVL. – WESSELY: Taf. 24.  
 1979 *Congerina balatonica* – NEBERT: 152, 153.  
 1980 *Congerina balatonica* PARTSCH, 1835 – LUEGER: 111, 117, 121.  
 1981 *Congerina balatonica* (aberrante Formen) – LUEGER: 103.  
 1985f *Congerina balatonica balatonica* FUCHS – PAPP: 189, 194.  
 1985h *Congerina balatonica balatonica* PARTSCH, 1835 – PAPP: 293.  
 v 1985h verschiedene Formen von *Congerina balatonica* PARTSCH – PAPP: 326 [p.p.], Taf. 36/6+7+9 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 ? 1985d *Congerina balatonica* PARTSCH var. – STEVANOVIC: 257.  
 1990 *Congerina balatonica* – RÖGL & STEININGER: 292.  
 1992 *Congerina balatonica balatonica* PARTSCH – BASCH: 32-33, 58, 80, Taf. 9/1.  
 v. 1998 *Congerina balatonica balatonica* PARTSCH – SCHULTZ: 138, Taf. 63/5 [NHMWien].

**Bemerkungen:** Bezüglich FRIEDLS *C. aff. balatonica* siehe unter *Mytilopsis neumayri*.

PAPP lagen Belege einer Übergangsform *neumayri/balatonica* vor; siehe im Anschluß von *M. neumayri*.

**Locus typicus:** „Tihany am Plattensee“, Ungarn.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium, Ober-Miozän.

**Syntypen (3):** NHMWien, Alte Aufstellung III/698 (linke + rechte Klappe, [? von einem Individuum]).

**Verbreitung in Österreich:**

Pannonium: FUCHS 1877b: 680, Nr. 136 (Österreich-Ungarn: Congerien-Sch.), 699 (detto). – HANDMANN 1888: 52 (detto). – HANDMANN 1889: 158 (detto).

Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon ?D + Pannon E). – PAPP 1951b: 105 (Zone E), 115 (eventuell bereits in Zone D), 151 (Pannon Zone E), 159 (Oberkante Zone D + E). – PAPP 1953a: 187 (Congerien-Schichten D, ob.Teil, + D, unterer Teil). – SIEBER 1955: 178. – LUEGER 1980: 111 (Pannon D + E + Pont). – PAPP 1985h: 293 (ab Pannon D, optimale Häufigkeit im Pontien).

Angern; NÖ: LUEGER 1981: 103 (SW: Pont H).

Wien; [s.l.]: MÜNSTER in GOLDFUSS 1837: 172-173, Nr. 17 (Gegend von Wien).

Wien-Heiligenstadt [19]: ? TOULA 1906: 173 (Kreindlsche Ziegelei: Congerien-Schichten), 174 (detto, 2x), 175 (detto), 178 Abb. 6 (detto).

Brunn am Gebirge; NÖ: ?p.p. TOULA 1905b: 250 (Brunn bei Mödling, nach FUCHS 1870), 253 (Brunn, Karnerscher Steinbruch, nach VACEK 1884). – NHMWien.

Vösendorf; NÖ: PAPP 1951b: 115 (Wienerberger Ziegelei: Pannon E, z.T. autochthon, z.T. allochthon). – PAPP 1953a: 161-162 + Taf. 14/4+5+9 [NHMWien, Koll. PAPP] (Sandriff:

Congerien-Sch., Zone D). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 5 [p.p.], 13 (Sandriff), 19, 93 (Brunn-Vösendorf), ? 106, ? Taf. 2/13a+b (Pannon E). – PAPP 1985f: 189+194 (Sandriff). – PAPP 1985h: 326 [p.p.], Taf. 36/6+7+9 [NHMWien, Koll. PAPP] (Sandriff, Pannon D). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/5 (Sandriff, Pannonien (Zone D)) [NHMWien]. – NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 104, Fig. 6a+b + 7a+b + 8a+b [NHMWien].

Richardshof [bei Mödling]; NÖ: FUCHS 1870c: ?p.p. 128, Abb. 3 (W: Conglomerat), ?p.p. 129 Fußnote (Steinkerne von Bivalven + Mytili + Congerien: W: Conglomerat, nach STUR [bzw.] WOLF 1860), ? 129 Fußnote (*Balatonica*: W).

Hubertushof bei Gumpoldskirchen; NÖ: ? PAPP in KÜPPER & al. 1951: 49 (Pannon D).

Hundsheim; NÖ: ? WESSELY 1961: 302 + Taf. 24 (E = Nr. 155: Pannon C/D).

Wolfsthal [E Hainburg]; NÖ: ? PAPP & HÄUSLER 1940: 158.

Burgenland: TAUBER 1951: 73, Legende zu Taf. 4/7 + 74, Taf. 4/7 (Burgenland: Pannon D).

Föllig [SW Großhöflein]; B: LUEGER 1980: 111 (Föllig d/e: Pannon D/E. – Föllig e, Hangendsand), 117 (Föllig d/e: Pannon D/E. – Föllig e Hangendsand: Pannon E), 121 (Föllig e, Unioschichten + Hangendsand: Pannon E). – MAGYAR et al. 1999b: 677 reihen LUEGERS *balatonica* zu *spatulata praebalatonica*; siehe auch dort.

südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone F).

Höll – Deutschschützen; B: RÖGL & STEININGER 1990: 292 (Zone F bis G).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: PARTSCH 1836: 100, Nr. 3, Taf. 12/9-12 (Tihany am Plattensee) [NHMWien]. – MÜNSTER in GOLDFUSS 1837: 172-173, Nr. 17; 309, Taf. 130/2a+b (Plattensee). – FUCHS 1870c: 129 Fußnote (Radmanest + Tihany). – FUCHS 1870d: 364 (detto). – FUCHS 1870e: 541 + Taf. 20/7-9 (Tihany). – HAUER 1872: 221 (Schichten von Tihany). – BRUSINA 1892b: 196 (bei Gora, Kroatien). – ANDRUSOV 1897: 129-131, Taf. 4/19-22 (Tihany, Belege zu PARTSCH [NHMWien] [non: 23-25, fide PAPP 1953a: 161], Taf. 5/1 [NHMWien] (Kenese). – BRUSINA 1902: Taf. 30/8-13 (Radmanest). – HALAVATS 1911: 25 (Pont: Tihany + Kenese am Plattensee. – Enying + Radmanest). – LÖRENTHEY 1911: 51-52, Taf. 1/2+3 (Tihany + Fonyod + Enying: unterster Horizont des Pannon). – STRAUZ 1942: 60 (mittl. West-Ungarn: Pannon, *Congeria-balatonica*-Schichten + *Limnocardium-Vutskitsi*-Schichten), 76-77 (Beschreibung etc.), Taf. 3 + Taf. 4/1-8 + 11-13 [ohne Angaben]. – PAPP 1951b: 158 (Nyarad, Mittleres Donau-Becken: Pannon), 159 (Karagac). – PAPP 1953a: 161-162 (Radmanest, Mittleres Donau-Becken. – Westungarn, zahlreiche Fundorte). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 19 (Karagac + Tihany). – NEBERT 1979: 152+153 (Pannonisches Becken: Oberpannon = ca. ob. Pannon F + unt. Pannon G des Wiener Beckens). – LUEGER 1980: 111 (Banat + Ungarn: Pont). – PAPP 1985h: 293 (ab Pannon D, optimale Häufigkeit im Pontium). ? STEVANOVIC 1985d: 257 (Karagaca, Serbien: Serbien = Pannon E). – BASCH 1992: 32-33, 58, 80 (Kroatien: Oberpont), Taf. 9/1 (Glogovnica). – NHMWien + NHMWien, Koll. PAPP (Radmanest + Hafnertal + Tihany + Karagac bei Belgrad). – NHMWien.

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis balatonica labiata* (ANDRUSOV, 1897)

Tafel 104, Fig. 9a+b + 10a+b

- \*v 1897 *Congeria labiata* ANDRUS. – ANDRUSOV: 131-132, Taf. 5/2-4 [NHMWien].
- 1902 *Congeria labiata* ANDRUS. – BRUSINA: Taf. 17/18-21, Taf. 30/20-24.

- ?p.p. 1905b *Congeria triangularis* – TOULA: 250, 253.
- 1911 *Congeria labiata* ANDRUSOV – HALAVATS: 28.
- 1911 *Congeria labiata* ANDRUSOV – LÖRENTHEY: 53.
- 1948 *Congeria balatonica labiata* ANDRUSOV – PAPP: 127.
- 1951b *Congeria balatonica labiata* ANDRUSOV – PAPP: 115, 151.
- v 1953a *Congeria balatonica labiata* ANDRUSOV – PAPP: 162-164, 187, Taf. 14/10+11 [NHMWien, Koll. PAPP].
- p.p. 1954 *Congeria balatonica* PARTSCH – PAPP in PAPP & THENIUS: 5.
- 1954 *Congeria balatonica labiata* ANDR. – PAPP in PAPP & THENIUS: 13, 93.
- 1955 *Congeria balatonica labiata* ANDR. – SIEBER: 178.
- 1985f *Congeria balatonica labiata* ANDRUSOV – PAPP: 189, 194.
- 1985h *Congeria balatonica labiata* ANDRUSOV – PAPP: 293.
- v 1985h verschiedene Formen von *Congeria balatonica* PARTSCH – PAPP: 326 [p.p.], Taf. 36/10+11 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1992 *Congeria balatonica labiata* ANDRUSOV – BASCH: 33-34, 80-81, Taf. 8/4.
- v. 1998 *Congeria balatonica labiata* ANDRUSOV – SCHULTZ: 138, Taf. 63/3 [NHMWien].

**Bemerkungen:** PAPP 1985h: 293: „Durch die sessile Lebensweise bedingt, treten verschiedene Standortformen auf wie [...] *C. balatonica labiata*“. ... „Die Berechtigung dieser“ [...] Unterart „bleibt zur Diskussion.“

**Locus typicus:** Radmanest bei Lugos, Banat, Rumänien.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pontium, Ober-Miozän.

**Holotypus:** NHMWien, 1869/XXXVII/45.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon ? D + Pannon E). – PAPP 1951b: 151 (Pannon Zone E). – PAPP 1953a: 187 (Pannon ob.D + unt. D). – SIEBER 1955: 178.

Brunn [am Gebirge]; NÖ: ?p.p. TOULA 1905b: 250 (Brunn bei Mödling, Ziegelei, nach FUCHS), 253 (Brunn, Karnerscher Steinbruch; nach VACEK 1884).

Vösendorf; NÖ: PAPP 1951b: 115 (Wienerberger Ziegelei: Pannon E). – PAPP 1953a: 162-164 + Taf. 14/10+11 [NHMWien, Koll. PAPP] (Sandriff: Congerien-Schichten, Zone D). – p.p. PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 5. – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 13 (Sandriff), 93 (Brunn-Vösendorf). – PAPP 1985f: 189 (Sandriff), 194. – PAPP 1985h: 326 [p.p.], Taf. 36/10+11 [NHMWien, Koll. PAPP] (Sandriff: Zone D). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/3 (Sandriff: Pannonien (Zone D)) [NHMWien]. – NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 104, Fig. 9a+b + 10a+b [NHMWien].

Wiesen; B: NHMWien (Sandgrube) [?].

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: ANDRUSOV 1897: 131-132, Taf. 5/2-4 (Radmanest) [NHMWien]. – BRUSINA 1902: Taf. 17/18-21, Taf. 30/20-24 (Radmanest, Ungarn). – HALAVATS 1911: 28 (Fonyodhegy, Plattensee: Pont). – LÖRENTHEY 1911: 53 (Radmanest + Fonyod + Tihany). – BASCH 1992: 33-34, 80-81 (Kroatien: Oberpont), Taf. 8/4 (Hum kod Bedekovcine). – NHMWien.

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

		<b><i>Mytilopsis balatonica protracta</i> (BRUSINA, 1902)</b> Tafel 104, Fig. 11a+b			
*	1902	<i>Congeria balatonica protracta</i> BRUS. – BRUSINA: Taf. 30/17-19.		*v	1867 <i>Congeria Czjzeki</i> HÖRN. – HÖRNES: 367, Taf. 48/3a-g [NHMWien].
?p.p.	1905	<i>Congeria triangularis</i> – TOULA: 250, 253.			1869 <i>Congeria Czjzeki</i> – FUCHS: 391.
	1948	<i>Congeria balatonica protracta</i> BRUSINA – PAPP: 127.			1870a <i>Congeria Czjzekii</i> – FUCHS: 252.
	1951b	<i>Congeria balatonica protracta</i> BRUSINA – PAPP: 115, 151.			1870a <i>Congeria Czjzeki</i> – FUCHS: 252.
v	1953a	<i>Congeria balatonica protracta</i> BRUSINA – PAPP: 162, 187, Taf. 14/8 [NHMWien, Koll. PAPP].			1870e <i>Congeria Czjzeki</i> HÖRN. – FUCHS: 548, Nr. 31.
	1954	<i>Congeria balatonica protracta</i> BRUSINA – PAPP in PAPP & THENIUS: 13, 93.			1870b <i>Congeria Czjziki</i> HÖRN. – FUCHS & KARRER: 134, Nr. 7; 135, Abb. 4.
p.p.	1954	<i>Congeria balatonica</i> PARTSCH – PAPP in PAPP & THENIUS: 5.			1870b <i>Congeria Gzjzeki</i> – FUCHS & KARRER: 137.
	1955	<i>Congeria balatonica protracta</i> BRUS. – SIEBER: 178.			1871 <i>Congeria Czizeki</i> HÖRN. – STUR: 613.
	1985f	<i>Congeria balatonica protracta</i> BRUSINA – PAPP: 189, 194.			1872 <i>Congeria Czjzeki</i> – HAUER: 221.
	1985h	<i>Congeria balatonica protracta</i> BRUSINA – PAPP: 293.			1873 <i>Congeria Czjzeki</i> – FUCHS: 41.
v	1985h	verschiedene Formen von <i>Congeria balatonica</i> PARTSCH – PAPP: 326 [p.p.], Taf. 36/8 [NHMWien, Koll. PAPP].			1875b <i>Congeria Czjzekii</i> – FUCHS: 21, 30, Nr. 31; 31, Nr. 34; 32, Nr. 36 (3x); 32, Nr. 38; 33, Nr. 38; 32, Nr. 37.
	1985d	<i>Congeria balatonica protracta</i> – STEVANOVIC: 256.			1877b <i>Congeria Czjzeki</i> HOERN. – FUCHS: 680, Nr. 140.
v.	1998	<i>Congeria balatonica protracta</i> BRUSINA – SCHULTZ: 138, Taf. 63/4 [NHMWien].			1877 <i>Congeria Czjzeki</i> – KARRER: 290, 315, 361.
					1879 <i>Congeria Czjzeki</i> – ROTH V. TELEGD: 149.
					1884 <i>Cong. Czjzeki</i> HÖRN. – ROTH V. TELEGD: 50.
					1887 <i>Congeria Czjzeki</i> , M.HÖRN. – HALAVATS: 139.
					1887 <i>Congeria Czyzeki</i> HÖRN. – HANDMANN: 7, Nr. 68.
					1888 <i>Congeria Czjzeki</i> HÖRN. – HANDMANN: 52, 55.
					1889 <i>Congeria Czjzeki</i> HÖRN. – HANDMANN: 158, 161.
					? 1895b <i>Congeria</i> cf. <i>Czjzeki</i> M.HOERN. Steinkern – HILBER: 406, 409.
					v. 1897 <i>Congeria Czjzeki</i> M.HÖRN. – ANDRUSOV: 196-199, Taf. 9/14-16 [NHMWien].
					1900 <i>Congeria Czjzeki</i> HÖRN. – KOCH: 205, Nr. 15.
					1903 <i>Congeria Czjzeki</i> – HOERNES: 982.
					1905a <i>Congeria Czjzeki</i> M.HOERNES – TOULA: 51.
					1905a Abdrücke derselben Congerien – TOULA: 52.
					1906 <i>Congeria Czjzeki</i> HÖRN. – SCHAFFER: 148-149.
					1911 <i>Congeria Czjzeki</i> M.HÖRNES – LÖRENTHEY: 56-57.
					? 1927b <i>Congeria</i> cf. <i>Czizeki</i> HÖRN. – KÜPPER & BOBIES: 7.
					1928 <i>Congeria Czjzeki</i> M.HÖRNES – PAVLOVIC: 12.
					? 1931 <i>Congeria</i> cf. <i>Czjzeki</i> M.HOERN. – BRANDL: 375.
					1932 <i>Congeria Czjzeki</i> – FRIEDL: 5, 12, 18.
					1933 <i>Congeria Czjzeki</i> – WINKLER-HERMADEN: 48.
					1934 <i>Congeria Czjzeki</i> M.HÖRN. – VITALIS: 84, 89.
					1936 <i>Congeria czjzeki</i> M.HÖRNES – PAUCA: 218, Taf. 8/14+15.
					1937 <i>Congeria Czjzeki</i> – FRIEDL: 156 (5x), 158.
					1937 <i>Congeria czjzeki</i> – PETERS in KÜHNELT: 380.
					1942 <i>Congeria czjzeki</i> – SCHAFFER: 37.
					1942 <i>Congeria Czjzeki</i> HÖRN. – STRAUZ: 61, 78-79.
					1943a <i>Congeria czjzeki</i> HOERN. – JANOSCHEK: 465.
					1943b <i>Congeria czjzeki</i> HOERN. – JANOSCHEK: 52.
					1948 <i>Congeria czjzeki</i> M. HÖRNES – PAPP: 127.
					1951b <i>Congeria czjzeki</i> M.HÖRNES – PAPP: 109, 116, 118.
					1951 <i>Congeria czjzeki</i> M. HOERN. – TAUBER: 73, Legende zu Taf. 4/6; 74, Taf. 4/6.
					? 1952 <i>Congeria</i> cf. <i>Cjizeki</i> – WINKLER v. HERMADEN: 159.
					v. 1953a <i>Congeria czjzeki</i> M. HOERNES – PAPP: 166, 187, Taf. 13/29 [NHMWien, Koll. PAPP].
p.p.?	1851c	Muscheln – CZJZEK: 148.			1954 <i>Congeria czjzeki</i> M. HOERNES – PAPP in PAPP & THENIUS: 13, 93.
?	1851d	<i>Congeria amygdaloides</i> P. – CZJZEK: 83, Tab.			

- v 1954 *Congeria czjzeki* M.HOERNES – PAPP in PAPP & THENIUS: 107, Taf. 3/4 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1955 *Congeria czjzeki* HÖRN. – SIEBER: 178.
- 1959 *Congeria czjzeki* M.HOERNES – PAPP in FLÜGEL: A 21.
- 1960 *Congeria czjzeki* – KOLLMANN: 101, Nr. 7.
- 1961 *Congeria szjzeki* M.HOERN. – FLÜGEL: 115.
- ? 1961 *Congeria* cf. *czjzeki* – WEINHANDL: A 90.
- 1973 *Modiola* s.-gen. n. [p.p.] Espèce type *Congeria czjzeki* M.HÖRNES – MARINESCU: 31.
- 1980 *Congeria czjzeki* M.HOERNES – LUEGER: 117.
- 1981 *Congeria czjzeki* – LUEGER: 95.
- 1985 *Congeria czjzeki* M.HÖRNES – JAMBOR & al.: 232, Taf. 22/1+2.
- 1985 *Congeria czjzeki* M.HOERNES – JIRICEK: 203.
- 1985 *Congeria czjzeki* – KORPAS-HODI: 161, 167.
- 1985 *Congeria czjzeki czjzeki* (M.HÖRN.) – KORPAS-HODI: 169, 170.
- ? 1985 *Congeria czjzeki alata* (GILLET.-MARIN.) – KORPAS-HODI: 169, 170.
- ? 1985 *Congeria czjzeki tenuis* n.ssp. – KORPAS-HODI: 170 (2x), 168.
- 1985f *Congeria czjzeki* M.HOERNES – PAPP: 189, 194.
- v. 1985h *Congeria czjzeki* M.HÖRNES, 1870 – PAPP: 294, Taf. 40/6 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1985 *Congeria czjzeki* – SKERL: 87, 88 (2x).
- 1985a *Congeria czjzeki* – STEVANOVIC: 83.
- 1985b *Congeria czjzeki* – STEVANOVIC: 95 (2x).
- 1985d *Congeria czjzeki* – STEVANOVIC: 256.
- 1990 *Mytilopsis* [p.p.] = *Modiola* MARINESCU, 1973, type species *Congeria czjzeki* HÖRNES, 1867, by original designation (preoccupied by *Modiola* LAMARCK, 1801, Mollusca) – NUTTALL: 720.
- 2004 *Mytilopsis czjzeki* – HARZHAUSER & MANDIC<sup>o</sup>: 334, Fig. 3; 335; 352, Fig. 9/3a-f.

**Bemerkungen:** NUTTALL 1990 schreibt, daß *Modiola* MARINESCU 1973 durch *Modiola* LAMARCK, 1801 präokkupiert sei, MARINESCU UnterGattung heißt aber *Modiola*.

**Locus typicus:** Sopron (= Ödenburg), Ungarn.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium, Ober-Miozän.

**Syntypen:** NHMWien 2004z0127/0001 + 0002 und 1949/IV/20: Tafel 104, Fig. 12 + 13a+b + 14a+b.

#### Verbreitung in Österreich:

- Pannonium: FUCHS 1877b: 680, Nr. 140 (Österreich-Ungarn: Congerien-Schichten). – HANDMANN 1888: 52 (detto). – HANDMANN 1889: 158 (detto).
- Wiener Becken: FRIEDL 1932: 12 (selten in den Zonen *C. Partsch* und *C. ornithopsis*, häufig in der Zone der *C. subglobosa*), 18 (Zone der *Cong. subglobosa*). – WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Zone der *Congeria subglobosa*, wahrscheinlich noch hinreichend in die Zone der *Congeria Partsch*). – JANOSCHEK 1943a: 465 (M.-Pannon). – JANOSCHEK 1943b: 52 (Mittelpannon, Zone der *Cong. subglobosa*). – PAPP 1948: 127 (Pannon C? + D + E). – PAPP 1953a: 187 (Pannon C-E). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1985h: 294 (Pannon C – E).
- St. Ulrich; NÖ: FRIEDL 1937: 156 (Bohrung St. Ulrich, 185m: Mittl. Pannon, Zone der *C. subglobosa*).
- Neusiedl [an der Zaya]; NÖ: FRIEDL 1937: 156 („Neusiedl I“, 344m: Mittl. Pannon, Zone der *C. subglobosa*).
- Gösting; NÖ: FRIEDL 1937: 156 (Bohrungen „Gösting I“, 317,5m + „Gösting II“, 334,4m + „Gösting IV“, 362m: Mittl. Pannon, Zone der *C. subglobosa*), 158 (Bohrung „Gösting IV“, zwischen 383 und 523,9m Teufe: Pannon, Zone der *C. Partsch*).

- Wien [s.l.]: FUCHS 1873: 41 (Umgebung Wiens: Congerien-schichten). – FUCHS 1875b: 21 (Raum Wien, zusammen mit *C. subglobosa*). – HOERNES 1903: 982 (Raum Wien: Schichten der *Congeria subglobosa*). – SCHAFFER 1906: 148-149 (Raum Wien: Congerien-Schichten). – SCHAFFER 1942: 37 (Wiener Raum: 3.Horizont (+ *C. subglobosa*) des Pannon).
- Wien-Landstraße [3]: HÖRNES 1867: 367. – NHMWien.
- Wien-Wieden [4]: FUCHS 1875b: 32, Nr. 37 (Laaerstraße, Ziegelei).
- Wien-Gumpendorf [6]: HÖRNES 1867: 367 [?; NHMWien].
- Wien-Laaer Berg [10]: HÖRNES 1867: 367. – FUCHS 1875b: 32, Nr. 38 (Ziegelei Wiener Bau Gesellschaft); 33, Nr. 38 (detto). – NHMWien.
- Wien-Wiener Berg [10]: FUCHS 1870a: 252 (S). – FUCHS 1875b: 31, Nr. 34 (bei Wirtshaus „Stoss im Himmel“); 32, Nr. 36 (Juttesspinnerei bei Arsenal, 3x). – KARRER 1877: 361 (Wasserreservoir Wienerberg).
- Wien-Inzersdorf [10]: p.p.? CZJZEK 1851c: 148 (Ziegelei). – ? CZJZEK 1851d: 83, Tab. (Ziegelei: Schicht 12). – HÖRNES 1867: 367. – KARRER 1877: 315. – PAPP 1953a: 166 (Pannon Zone C [oder/und D oder/und] E).
- Wien-Rothneusiedl [10]: FUCHS 1869: 391 (Ziegelei des Herrn Reznicek, Brunnen: Congerenschichten). – FUCHS & KARRER 1870b: 134, Nr. 7 + 135, Abb. 4 (Ziegel-Fabrik, Schacht).
- Wien-Liesing [23]: HÖRNES 1867: 367.
- Siebenhirten; NÖ: TOULA 1905a: 51, 52 [Pannon E].
- Brunn [am Gebirge]; NÖ: NHMWien.
- Vösendorf; NÖ: PAPP 1951b: 116 (Wienerberger Ziegelei: Pannon E). – PAPP 1953a: 166 (Pannon Zone C [oder/und D oder/und] E). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 13 (Stufe I), 93 (Brunn-Vösendorf). – PAPP 1985f: 189+194 (Stufe 1).
- Hennersdorf; NÖ: LUEGER 1981: 95 (Pannon E). – HARZHAUSER & MANDIC 2004<sup>o</sup>: 334, Fig. 3.
- Brunn am Gebirge; NÖ: FUCHS 1870a: 252. – KARRER 1877: 290. – KARRER 1877: 315. – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 93 (Brunn-Vösendorf).
- Leopoldsdorf; NÖ: PAPP 1951b: 118 (Pannon E). – PAPP 1953a: 166 (Tongrube der Zementfabrik: Pannon Zone E).
- Mödling; NÖ: KARRER 1877: 315. – ? KÜPPER & BOBIES 1927b: 7 (Bohrung nahe ehem. Militärakademie: Grenzsichten Sarmat/Pont, wohl aber Pannon, mit diversem aufgearbeitetem Sarmatmaterial).
- Wiener Neudorf; NÖ: FUCHS 1875b: 30, Nr. 31 (Neudorf: unter *Card. Schedelianum*).
- Guntramsdorf; NÖ: KARRER 1877: 315 (Tegel).
- Leobersdorf; NÖ: HANDMANN 1887: 7, Nr. 68 (Heilsamer Brunnen: Congerien-Sch.). – HANDMANN 1888: 55 (Congerien-Schichten). – HANDMANN 1889: 161 (detto). – PAPP 1951b: 109 (Sandgrube: Pannon C). – PAPP 1953a: 166 (Sandgrube: Pannon Zone C [oder/und D oder/und] E).
- Schöllnhof; ?: KARRER 1877: 315.
- Regelsbrunn; NÖ: PETERS in KÜHNELT 1937: 380. – PAPP 1953a: 166 (Pannon Zone E), Taf. 13/29 (Zone E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1985h: Taf. 40/6 (Pannon E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – HARZHAUSER & MANDIC 2004<sup>o</sup>: 352, Fig. 9/3a-f.
- Burgenland: TAUBER 1951: 73, Legende zu Taf. 4/6 (Pannon C + D + E), 74, Taf. 4/6 (detto).
- Wimpassing [an der Leitha]; B: KOLLMANN 1960: 101, Nr. 7 (NE, Kohlebohrung CF Loretto 5, Teufe 11,6-25,6m: Mittelpannon, E).
- Eisenstadt; B: ROTH v. TELEGD 1879: 149 (Berg-Eisenstadt). – ROTH v. TELEGD 1884: 50 (SW Berg-Eisenstadt).
- Föllig [SW Großhöflein]; B: LUEGER 1980: 117 (Fe Unioschichten: Pannon E).
- Drumling [NE Oberwart]; B: ? HILBER 1895b: 409 (S: Pont). – ? WEINHANDL 1961: A 90.
- Lungitz [NE Hartberg]; St: ? HILBER 1895b: 406 (Pont). – ? BRANDL 1931: 375 (Unterlungitz: Pontikum). – ? WINKLER v. HERMADEN 1952: 159 (Oberlungitz: M.-Pannon; nach HILBER).

Litzelsdorf; B: siehe unter Stegersbach.  
 Stegersbach; B: WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwischen Litzelsdorf und Stegersbach).  
 Steirisches Becken: FLÜGEL 1961: 115 (tieferes Pannon).  
 Weiz; St: PAPP in FLÜGEL 1959: A 21 (Ziegelei: Pannon Zone B, höchstens Zone C).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: HÖRNES 1867: 367 (Ödenburg + Radmanest + Lugos im Banat), Taf. 48/3a-g (Ödenburg [NHMWien]). – FUCHS 1870e: 548, Nr. 31 (Kúp). – FUCHS & KARRER 1870b: 137 (Tihany + Radmanest). – STUR 1871: 613 (Mierth bei Reichenburg N: Congerien-Schichten). – HAUER 1872: 221 (Schichten von Tihany). – HALAVATS 1887: 139 (Nikolincz, S-Ungarn: Pont). – ANDRUSOV 1897: 196-199 + Taf. 9/14-16 (Ödenburg. – ?Orig. zu HÖRNES, NHMWien). – KOCH 1900: 205, Nr. 15 (div. Lokalitäten in Siebenbürgen: pontische Stufe). – LÖRENTHEY 1911: 56-57 (Kup + Berend + Uzsamajor, nördl. des Balaton-Sees, + Radmanest). – PAVLOVIC 1928: 12 (Tunnel bei Umka, Bozdarevac, Umgebung von Beograd: Pont inf.). – FRIEDL 1932: 5 (Bohrung Gajary [Slowakei]). – VITALIS 1934: 84+89 (Sopron: Pont, ob. Schichten). – PAUCA 1936: 218, Taf. 8/14+15 (Beius-Becken, W-Rumänien: Pont). – STRAUZ 1942: 61 (mittl. West-Ungarn: Pannon, Congeria-Partschi-Schichten), 78-79 (neben typischen, auch Übergänge zu *Cong. zagrabiensis* BRUS., solche z.B. Südwest-Ungarn, Tiefbohrungen: Unter-Pannon). – PAPP 1953a: 166 (Ödenburg = Sopron: Pannon Zone C [oder/und D oder/und] E). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 107, Taf. 3/4 (Bozdarevac, S Belgrad) [NHMWien, Koll. PAPP]. – JAMBOR & al. 1985: 232, Taf. 22/1+2 (Mittl. Donaubecken, Ungarn, Bohrungen: Pannon). – JIRICEK 1985: 203 (Hodonin, Ziegelei, Tschechien: Pannon). – KORPAS-HODI 1985: 161 (Ungarn: Pannon), 167 (Ungarn: zusammen + *Cong. banatica*), 169 (Ungarn: zusammen + *Paradacna abichi* + *Cong. partschi* + *C. hoernesii*), 170 (detto), ? 169 (*alata*: Ungarn, N-NW-Vorland des Transdanub. Mittelgebirges: Pannon, zusammen mit *Cong. czjzeki c.*), ? 170 (*alata*: Ungarn, SE-Vorland: zusammen mit *Cong. czjzeki c.*), ? 168 (*tenuis*: Ungarn), ? 170 (*tenuis*: Ungarn, SE-Vorland des Transdanub. Mittelgebirges: zusammen mit *C. czjzeki c.*; 2x). – SKERLJ 1985: 87 (Videm-Krsko-Becken bzw. SSE Celje, Ostslowenien: zusammen mit *C. zsigmondyi* + *Limnocardium scheidelianum*), 88 (detto, aber zusammen mit *Cong. partschi* + *Limnocardium conjungens*), 88 (detto: höchstes Pannon, Übergang zu Pont). – STEVANOVIC 1985a: 83 (Jugoslawien: Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985b: 95 (Kolubara-Becken, W-Serbien: Serbien = Pannon E; 2x). – STEVANOVIC 1985d: 256 (bei Karagaca, Serbien: Serbien = Pannon E). – HARZHAUSER & MANDIC 2004<sup>o</sup>: 335 (Dráva formation: Balaton area [fide] JAMBOR et al. 1985), 336 (Pannonian: Kolubara Basin, Serbia NW [fide STEVANOVIC 1985b].- Pannonian: Slovenia [fide SKERLJ 1985].- Middle Pannonian, Serbien: Karagaca, SSE Belgrade [fide PAVLOVIC 1928 + STEVANOVIC 1985d].- Krika Basin, NW Bosnia [fide STEVANOVIC 1985c].- Eastern Slovakian Danube Basin [fide FORDINAL 1997<sup>o</sup>].- 'Zone E' of the Romanian part of the Pannonian basin [fide MARINESCU 1985<sup>o</sup>]). – Tafel 104, Fig. 12 + 13a+b + 14a+b [Sopron = Ödenburg, Ungarn; NHMWien].

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis doderleini* (BRUSINA, 1892)

Tafel 104, Fig. 1a+b + 2a+b

- \* 1892b *Congeria Doderleini* BRUSINA n.sp. – BRUSINA: 183-184, 197, Nr. 17.  
 v. 1897 *Congeria Doderleini* BRUS. – ANDRUSOV: 126-127, Taf. 3/23-30 [Fig. 28-30: NHMWien].

- 1902 *Congeria Doderleini* BRUS. – BRUSINA: Taf. 17/1-6.  
 1902 *Congeria Doderleini* BRUS. – LÖRENTHEY: 150-152, Taf. 10/16-18.  
 1911 *Congeria Doderleini* BRUSINA – LÖRENTHEY: 56.  
 1928 *Congeria Doderleini* BRUSINA – PAVLOVIC: 6.  
 1944 *Congeria doderleini* BRUSINA – JEKELIUS: 142, Taf. 59/11-16.  
 1948 *Congeria spathulata doderleini* BRUSINA – PAPP: 127.  
 1951b *Congeria doderleini* BRUSINA – PAPP: 117, 159, 160.  
 1951 *Congeria doderleini* BRUSINA – PAPP in KÜPPER & al.: 48, 49.  
 1952 *Congeria doderleini* BRUSINA – SAUERZOPF: 4.  
 v. 1953a *Congeria doderleini* BRUSINA – PAPP: 164-165, 187, Taf. 13/8-12, Taf. 25/6+7 [alle Fig.: NHMWien, Koll. PAPP].  
 1955 *Congeria doderleini* BRUS. – SIEBER: 1787.  
 p.p. 1961 Congerien – WESSELY: 302.  
 1961 *Congeria doderleini* BRUSINA – WESSELY: Taf. 24.  
 1968 *Congeria doderleini* BRUSINA – FLÜGEL & HERITSCH: 49, Abb. 6.  
 1985 *Congeria doderleini* BRUS. – KORPAS-HODI: 165.  
 v. 1985h *Congeria doderleini* BRUSINA 1892 – PAPP: 294, Taf. 40/1-5 [Fig. 3-5: NHMWien, Koll. PAPP].  
 1997 *Congeria doderleini* BRUSINA, 1892 – FORDINAL<sup>o</sup>: 273 + Taf. 4/3.  
 v. 1998 *Congeria doderleini* BRUSINA – SCHULTZ: 138, Taf. 63/12 [NHMWien].  
 1999b *Congeria doderleini* – MAGYAR et al.: 677.

**Locus typicus:** Markusevec in Kroatien.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

##### Pannonium:

- Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon D + E). – PAPP 1951b: 159 (Oberkante D + Zone E). – PAPP 1953a: 187 (Pannon D + E). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1985h: 294 (Pannon D-E).  
 Wien-Laaerberg [10]: PAPP 1953a: Taf. 25/7 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 Vösendorf; NÖ: PAPP 1951b: 117 (Union-Bau-Gesellschaft: Pannon Zone E).  
 Wiener Neudorf; NÖ: ANDRUSOV 1897: 126-127 + Taf. 3/28-30 (Neudorf bei Wien) [Fig. 28-30: NHMWien]. – LÖRENTHEY 1902: 150-152 (detto). – PAPP 1953a: 164-165 (Congerien-Sch.: Zone E), Taf. 13/8-10 (Zone E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1985h: Taf. 40/3-5 [NHMWien, Koll. PAPP] (Pannon E). – NHMWien + NHMWien, Koll. PAPP.  
 Eichkogel; NÖ: PAPP in KÜPPER & al. 1951: 48+49 (Ostfuß, an der Triester Straße: Pannon E).  
 Hundsheim; NÖ: WESSELY 1961: p.p. 302 (E = Nr. 155: Pannon C/D), Taf. 24 (detto).  
 St.Margarethen i.B.; B: MAGYAR et al. 1999b: 677.  
 Südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone E).  
 Stegersbach; B: PAPP 1953a: 164-165 (Mittleres Donaubecken: Zone E), Taf. 13/11+12 + Taf. 25/6 (Zone E) [alle Fig.: NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1985h: Taf. 40/1+2 (Pannon E). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/12 (Pannonien (Zone E)) [NHMWien]. – MAGYAR et al. 1999b: 677. – NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 104, Fig. 1a+b + 2a+b [NHMWien].  
 Steirisches Becken: FLÜGEL & HERITSCH 1968: 49, Abb. 6 (Pannon E).

### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: BRUSINA 1892b: 183-184+197, Nr. 17 (Markusevec in Kroatien). – ANDRUSOV 1897: 126-127 + Taf. 3/23-27 (detto). – BRUSINA 1902: Taf. 17/1-6 (detto). – LÖRENTHEY 1902: 150-152 (detto + Ripanj, Serbien + wahrscheinlich Gaya in Mähren + Olah-Lapad + Tinnye, Ungarn), Taf. 10/16-18 (Tinnye). – LÖRENTHEY 1911: 56 (Peremarton, Balatongegend: U.-Pannon. – Tinnye: U.-Pannon). – PAVLOVIC 1928: 6 (Umgebung von Belgrad + tunnel Lipe, Ripanj). – JEKELIUS 1944: 142, Taf. 59/11-16 (Soceni, Turislav-Tal, Banat: unterstes Niveau der pontischen Schichten). – PAPP 1951b: 159 (Karagac), 160 (Poieni de Sus, Beius-Becken, nordöstliches Mittleres Donaubecken: Pannon D bzw. Unt. Congerien-Sch.). – PAPP 1953a: 164-165 (Tinnye, Ungarn + Tunel de Lipe, Umgebung von Belgrad + Turislav, Banat + Markusevec, Kroatien). – KOPAS-HODI 1985: 165 (Ungarn: zusammen mit *C. ornithopsis*). – FORDINAL 1997°: 273 + Taf. 4/3 (Pannonian zone E: Pezinok, Danube Basin, Slovakia). – MAGYAR et al. 1999b: 677 (Pezinok, NE Bratislava, Slowakei).  
Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

### ? in Austria: *Mytilopsis drzici* (BRUSINA, 1902)

- \* 1902 *Congeria Drzici* BRUS. – BRUSINA: Taf. 19/3-8.  
? 1952 *Congeria drzici* BRUSINA – NEBERT: 106.

**Locus typicus:** Markusevec, Kroatien.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium, Ober-Miozän.

### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Lebing [SW Hartberg]; St: ? NEBERT 1952: 106 (Brunnen-grabung: Pannon B).

### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: BRUSINA 1902: Taf. 19/3-8 (Markusevec, Croatia).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

### *Mytilopsis gitneri gitneri* (BRUSINA, 1892)

Tafel 104, Fig. 3a+b + 4a+b + 5a+b

- \* 1892b *Congeria gitneri* BRUSINA n.sp. – BRUSINA: 184-185, 197, Nr. 18.  
1897 *Congeria gitneri* BRUS. – ANDRUSOV: 189-190, Taf. 8/33-36.  
1902 *Congeria gitneri* BRUS. – BRUSINA: Taf. 19/18-21.  
1902 *Congeria Gitneri* BRUS. – LÖRENTHEY: 158-159, Taf. 10/11-15.  
1928 *Congeria gitneri* BRUS. – PAVLOVIC: 12-13.  
1934 *Congeria Gitneri* BRUS. – VITALIS: 84, 89.  
1939 *Dreissensia gitneri* BRUS. – LANGER: 361.  
1944 *Congeria gitneri* BRUSINA – JEKELIUS: 143, Taf. 59/24-26.  
1948 *Congeria gitneri* BRUSINA – PAPP: 127.  
v 1950c *Congeria gitneri* BRUSINA – PAPP: 150, 153, 154, Taf. 2/8 [NHMWien, Koll. PAPP].  
1951b *Congeria gitneri* BRUSINA – PAPP: 109, 111, 119, 126, 147.  
1952 *Congeria gitneri gitneri* BRUSINA – SAUERZOPF: 4.

- v. 1953a *Congeria gitneri* BRUSINA – PAPP: 166-167, 187, Taf. 13/18-21 [alle: NHMWien, Koll. PAPP].  
1955 *Congeria gitneri* BRUS. – SIEBER: 178.  
1955 *Congeria gitneri* BRUSINA – TOLLMANN: 50, Tab. 7.  
1974b *Congeria gitneri* BRUSINA – PAPP: 182.  
1980 *Congeria gitneri* BRUSINA – LUEGER: 98, 117.  
v 1985h *Congeria gitneri* BRUSINA 1892 – PAPP: 295, Taf. 35/16-20 [Fig. 16+18: NHMWien, Koll. PAPP].  
1988 *Congeria gitneri gitneri* BRUSINA – KOVAR-EDER: 26.  
p.p. 1991 *Congeria* (drei Arten) – PILLER & VAVRA: 203.  
1997 *Congeria gitneri* BRUSINA, 1892 – FORDINAL°: 273 + Taf. 4/2.  
1999b *Congeria gitneri* (= „*D. minima*“ in LUEGER, 1980) – MAGYAR et al.: 672.  
1999b *Congeria gitneri* BRUSINA – MAGYAR et al.: Taf. 1/B+C+D.  
1999b *Congeria gitneri* – MAGYAR et al.: 677.

**Bemerkungen:** *D. minima* leitet sich nach PAPP 1950c: 150+154 bzw. 1953a: 188 von *C. gitneri* ab. PAPP 1950 belegt diese Theorie anhand von Übergangsformen; siehe im Anschluß von *Mytilopsis gitneri gitneri*.

**Locus typicus:** Markusevec, Kroatien.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium, Ober-Miozän.

### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon C – E). – PAPP 1950c: 154 (Pannon C + D). – PAPP 1951b: 147 (Pannon Zone C). – PAPP 1953a: 187 (Pannon C – E). – SIEBER 1955: 178.

Bisamberg; NÖ: siehe unter Wien-Stammersdorf.

Wien-Stammersdorf [21]: LANGER 1939: 361 (Bisamberg E – Stammersdorf: Pannon). – PAPP 1953a: 166-167 (Congerien-Schichten Zone C-E).

Leobersdorf; NÖ: PAPP 1951b: 109 (Sandgrube: Pannon Zone C), 111 (Ziegelei Polsterer, Bremsberg: Pannon C). – PAPP 1953a: 166-167 (Sandgrube: Congerien-Schichten Zone C-E), Taf. 13/18-21 [alle: NHMWien, Koll. PAPP] (Sandgrube: Zone C). – PAPP 1985h: Taf. 35/16-20 [Fig. 16+18: NHMWien, Koll. PAPP] (Pannon C). – NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 104, Fig. 3a+b + 4a+b + 5a+b [NHMWien].

Regelsbrunn a.d. Donau; NÖ: PAPP 1950c: 150+153 + Taf. 2/8 (Pannon E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1951b: 119 (Pannon Zone E). – PAPP 1953a: 166-167 (Congerien-Schichten Zone C-E). – NHMWien, Koll. PAPP (Pannon Zone E).

Siegendorf; B: PAPP 1953a: 166-167. – NHMWien, Koll. PAPP (Zone D).

Föllig [SW Großhöflein]; B: TOLLMANN 1955: 50 (Foelik: Pannon E), Tab. 7 (Foelik E = Nr. 185: M.-Pannon). – LUEGER 1980: 117 (Föllig c1 + c2: Pannon C. – Föllig d1 + d2: Pannon D. – Föllig d/e: Pannon D/E. – Föllig e Unioschichte + Hangend-sand: Pannon E), 98 (Föllig c1: Pannon C). – MAGYAR et al. 1999b: 672 + 677 (Großhöflein: „*D. minima*“ in LUEGER, 1980), Taf. 1/D (Großhöflein).

Wiesen; B: PAPP 1951b: 126 (Wiesen G: Pannon C). – PAPP 1974b: 182 (Wiesen D II: Pannon C). – PILLER & VAVRA 1991: 203 (Sandgrube: Pannon C).

südl. Burgenland: PAPP 1950c: 154 (Pannon C + D). – SAUERZOPF 1952: 4 (südburgenländ.-steir. Becken: Pannon Zone D – E).

Stegersbach; B: PAPP 1950c: 153, 154. – KOVAR-EDER 1988: 26 (Raum Stegersbach: Pannon D). – MAGYAR et al. 1999b: 672, 677, Taf. 1/B+C.

Oberdorf; B: PAPP 1950c: 154 (Pannon F).

Steirisches Becken: siehe unter südl. Burgenland.

### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: BRUSINA 1892b: 184-185+197, Nr. 18 (Markusevec in Kroatien). – ANDRUSOV 1897: 189-190, Taf. 8/33-36 (Markusevec). – BRUSINA 1902: Taf. 19/18-21 (Markusevec, Kroatien). – LÖRENTHEY 1902: 158-159 (Markusevec). – Tinnye + Budapest-Köbanya + Szilagy-Somlyo + Perecseny, Ungarn, Taf. 10/11-15 (Tinnye). – PAVLOVIC 1928: 12-13 (Karagac + Ripanj + Ramaca + Kovanluk, Umgebung von Belgrad: Pont inf.). – VITALIS 1934: 84, 89 (Sopron: Pont, mittl. Sch.). – JEKELIUS 1944: 143, Taf. 59/24-26 (Soceni, Turislav-Tal, Banat: unt. Congerienschichten. – Markusevec + Budapest). – PAPP 1953a: 166-167 (Mittleres Donaubecken: Ödenburg + Tinnye, Ungarn + Markusevec, Kroatien + Turislav, Banat + Karagac + Ripanj + Ramace + Kovenluc + Begaljica, Umgebung von Belgrad + ? Jariciste). – PAPP 1985h: 295 (Zentrale Paratethys: Pannon C – E). – FORDINAL 1997°: 273 + Taf. 4/2 (Pannonian zone E: Pezinok, Danube Basin, Slovakia).  
Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

### Übergangsformen von *Mytilopsis gitneri* (BRUSINA, 1892) zu *Dreissena minima* (ANDRUSOV, 1900)

Tafel 103, Fig. 9a+b

- v 1950c Übergang von *Congeria gitneri* BRUSINA zu *Dreissena minima* LÖRENTHEY – PAPP: 150, Taf. 2/9 [NHMWien, Koll. PAPP]; 154.  
1953a Übergang von *Congeria gitneri* zu *Dreissena minima* – PAPP: 188.

### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1950c: 154 (Pannon F).  
Haslau a.d. Donau; NÖ: PAPP 1950c: 150, Taf. 2/9 [NHMWien, Koll. PAPP] (Haslau a.d. Donau: Pannon F), 154 (Pannon F). – Tafel 103, Fig. 9a+b [NHMWien].  
Regelsbrunn; NÖ: PAPP 1953a: 188.  
südl. Burgenland: PAPP 1950c: 154 (Pannon F).  
Stegersbach; B: PAPP 1953a: 188.

Verbreitung außerhalb Österreichs: kein Hinweis.

### *Mytilopsis gitneri majoritesta* (SAUERZOPF, 1952)

Abb. 17a+b

- \* 1952 *Congeria gitneri majoritesta* n.sp. – SAUERZOPF: 4, 11, 16, Taf. 2/6+7.

Locus typicus: Oberdorf, WSW Großpetersdorf, südl. Burgenland.

Stratum typicum/stratigr. Einstufung: Pannonium Zone F, Ober-Miozän.

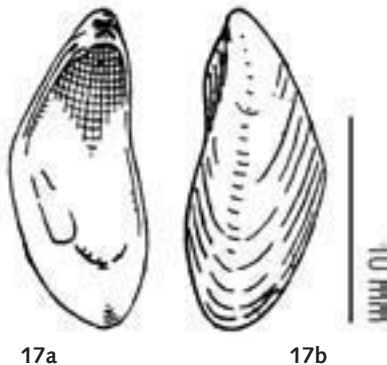


Abb. 17a+b: *Mytilopsis gitneri majoritesta* (SAUERZOPF, 1952); Oberdorf [1:1 reproduziert aus SAUERZOPF 1952: Taf. 2/6+7].

### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone F).  
Oberdorf [WSW Großpetersdorf]; B: SAUERZOPF 1952: 11+16, Taf. 2/6+7 (Lumachellasande: Pannon Zone F). – Abb. 17a+b.

Verbreitung außerhalb Österreichs: kein Hinweis.

### *Mytilopsis hoernesii* (BRUSINA, 1892)

Tafel 107, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a-c

- p.p. 1836 *Congeria triangularis*. Nobis – PARTSCH: 99-100 [non Fig. 1-8].  
p.p. 1848 *Congeria triangularis* PARTSCH – HÖRNES: 28, Nr. 495.  
1848 *Congeria triangularis*. PARTSCH – POPPELACK: 16, Nr. 5.  
p.p. 1856a *Congeria triangularis* PARTSCH – ROLLE: 40.  
v. 1867a *Congeria triangularis* PARTSCH – HÖRNES: 363-364 [p.p.], Taf. 48/1a-d [NHMWien. – non Fig. 2+3].  
v. 1867a *Congeria triangularis* PARTSCH – HÖRNES: 363-364 [Katzelsdorf].  
p.p. 1867 *Congeria triangularis* PARTSCH – STUR: 104.  
p.p. 1870d *Congeria triangularis* PARTSCH – FUCHS: 364.  
1873 *Congeria triangularis* – FUCHS: 39, 41.  
1877 *Congeria triangularis* – KARRER: 351.  
1879 *Congeria triangularis* – STÜRZENBAUM: 152.  
1888 *Congeria triangularis* PARTSCH – HANDMANN: 52.  
1889 *Congeria triangularis* PARTSCH. – HANDMANN: 158.  
\*v. 1892a *Congeria Hoernesii* BRUSINA n.sp. – BRUSINA: 492-494 [bezieht sich auf HÖRNES 1867: Taf. 48/1; NHMWien].  
v. 1897 *Congeria Hörnesei* BRUS. – ANDRUSOV: 161-163, Taf. 6/1-3 + 6+7 [Fig. 1-3+7: NHMWien].  
1898 *Congeria cf. triangularis* – HOERNES: 84.  
1903 *Congeria triangularis* – HOERNES: 981 (2x).  
p.p. 1904 *Congeria cf. ornithopsis* BRUS. – HANDMANN: 55, Nr. 34.  
?p.p. 1906 *Congeria triangularis* – LAPPARENT: 1626.  
1906 *Congeria triangularis* PARTSCH – SCHAFFER: 133.  
1906 *Congeria Hörnesei* BRUS. – SCHAFFER: 151.  
p.p. 1907 *Congeria cf. ornithopsis* BRUS. – TROLL: 37.  
p.p. 1907 *Congeria ornithopsis* BRUS. ? – TROLL: 82.  
? 1910b Congerien vom Typus der *C. triangularis* – SCHAFFER: 481.  
1921 große Congerien (*Cong. cf. Hörnesei* BRUS.) – WINKLER: 10.  
1922 *Congeria triangularis* (wahrscheinlich richtig *Cong. ornithopsis*) – SCHLESINGER: 190.  
p.p. 1925 Congerien – BOBIES: 178.  
p.p. 1925 *Congeria triangularis* – PETRASCHECK: 31.  
1927b *Congeria triangularis* – SCHAFFER: 92.  
1927c *Congeria Hoernesii* BRUS. – WINKLER: 109.  
1928 *Congeria Hörnesei* – BOBIES & KÖLBL: Tab. IV.  
1932 *Congeria Hoernesii* BRUS. – FRIEDL: 10.  
? 1933 *Congeria conf. ornithopsis* – VETTERS: 46.  
1934 *Congeria ornithopsis* – VETTERS: 45.  
1934 *Congeria Hörnesei* BRUS. – VITALIS: 89.  
1937 *Congeria ornithopsis* – FRIEDL: 113.  
. 1937 *Dreissena (Congeria) hoernesii* (BRUSINA) – SPALEK: 4, 6, 14, Taf. 1/4a+b.  
v 1938 *Congeria triangularis* PARTSCH [Zitiert aus M.HÖRNES] – JÜTTNER: 219.



- 1938 *Congeria ornithopsis* BRUS. – JÜTTNER: 219.  
 1939a *Congeria ornithopsis* BRUS. – TAUBER: 172 (2x), ? 170 (2x), ? 171 (2x), ? 172, 173 (2x), 178 (2x), 179 (2x).  
 1939a Schnäbel von Congerien – TAUBER: 172.  
 ? 1939a *Congeria ornithopsis* BRUS. cf. *Partschii* Cz. – TAUBER: 172.  
 ? 1939a *Congeria* sp. cf. *ornithopsis* BRUS. – TAUBER: 172.  
 1942 *Congeria hoernesii* – SCHAFFER: 37.  
 p.p. 1942 *Congeria* cf. *ornithopsis* BRUS. – SCHAFFER: 134.  
 . 1943a *Congeria ornithopsis* BRUS. – JANOSCHEK: 473, 497.  
 1944 *Congeria hoernesii* BRUSINA – JEKELIUS: 143-144 + Taf. 60/1+2.  
 ? 1947 *Congeria basteroti* DESH. – OLEKSYSCHYN in PETRASCHECK: 175 (2x).  
 p.p. 1947 *Congeria* – PETRASCHECK: 174, 175 (4x).  
 1948 *Congeria hoernesii* BRUSINA – PAPP: 124, 125, 127, 133.  
 ? 1949 *Congeria* cf. *ornithopsis* – WINKLER: 169.  
 1949 *Congeria partschii* – ZAPFE: 83, 85, 95.  
 1951b *Congeria hoernesii* – GRILL: 13.  
 1951 *Congeria hoernesii* BRUS. – JANOSCHEK: 656.  
 1951b *Congeria hoernesii* BRUSINA – PAPP: 108, 109, 126, 147 (2x), 154, 155, 159, 188.  
 1952 *Congeria hoernesii* BRUSINA – SAUERZOPF: 2, 4, 10.  
 1953 *Congeria hoernesii* BRUSINA – GRILL: 110.  
 v. 1953a *Congeria hoernesii* BRUSINA – PAPP: 168-169, 187, Taf. 15/6+7 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1954 *Congeria hoernesii* BRUSINA – PAPP in GÖTZINGER & al.: Taf. 12/24.  
 1955 *Congeria hoernesii* BRUS. – SIEBER: 178.  
 1963b *C. hoernesii* – PAPP: 42-43, Taf. 3/33a+b.  
 1964 *Congeria hoernesii* – FRIEDL & KÖLBL: 158.  
 ? 1965 *Congeria hoernesii* BRUSINA ? – KOLLMANN: 591 (2x).  
 1965 *Congeria hoernesii* BRUS. – SAUERZOPF in KOLLMANN: 591.  
 1968 *Congeria hoernesii* BRUSINA – FLÜGEL & HERITSCH: 49, Abb. 6.  
 1968 Congerien – GRILL: 86.  
 1968 *Congeria hoernesii* BRUS. – GRILL: 88, 93 (2x).  
 1974 *Congeria hoernesii* BRUSINA – PAPP: 182.  
 1974 *Congeria hoernesii* – PAPP & al.: 39.  
 1976 *Congeria hoernesii* BRUSINA – BACHMAYER & ZAPFE: 148.  
 1979 *Congeria hoernesii* BRUS. – KOVAR: 114.  
 ? 1979 Wirbelpartien einer ziemlich spezialisierten triangulären Congerie (*Congeria ornithopsis* BRUSINA oder *Congeria hoernesii* BRUSINA) – LUEGER: 88.  
 ? 1981 *Congeria hoernesii* oder *ornithopsis* – LUEGER: 90.  
 1981 *Congeria hoernesii* – LUEGER: 91 (2x).  
 1984 Congerien – BRIX & FUCHS: 11.  
 1985 *Congeria hoernesii* BRUS. – KORPAS-HODI: 169, 170.  
 1985b *Congeria hoernesii* – PAPP: 29.  
 1985c *Congeria hoernesii* – PAPP: 62.  
 v. 1985h *Congeria hoernesii* BRUSINA 1892 – PAPP: 295, Taf. 37/4+5 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1985 *Congeria hoernesii* – STEVANOVIC: 83.  
 p.p. 1991 *Congeria* (drei Arten) – PILLER & VAVRA: 203.  
 v. 1998 *Congeria hoernesii* BRUSINA – SCHULTZ: 138, Taf. 63/8 [NHMWien].

- 1999 *Congeria hoernesii* – MAGYAR & al.: 11, Fig. 2; 17.  
 1999 *Congeria hoernesii* – ROETZEL, MANDIC & STEININGER: 51.  
 ? 2000 *Congeria hoernesii* BRUSINA – GROSS\*\*: 57, 61, 64.  
 ? 2000 ? *Congeria hoernesii* BRUSINA 1892 – GROSS\*\*: 63.

**Bemerkungen:** Es wurde versucht, auf Grund jüngerer Literatur *hoernesii* und *ornithopsis* auseinander zu halten. Es kann aber leicht sein, daß doch noch Zitate zu *ornithopsis* gestellt wurden, die aber richtigerweise zu *hoernesii* zu reihen wären. Weitere Zitate für *hoernesii* können sich auch noch unter *M. ornithopsis* oder *hoernesii* befinden. – MAGYAR et al. 1999b: 677 reihen ANDRUSOV's + PAPP's *hoernesii* von Sopron zu *ungulacaprae*.

**Locus typicus:** Sopron (= Ödenburg), Ungarn.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone C, Ober-Miozän.

**Syntypen:** NHMWien 1846/37/777; abgebildet in HÖRNES 1867a: Taf. 48/1a-d. – Tafel 107, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a-c.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium: HANDMANN 1888: 52 (Österreich-Ungarn: Congerenschichten). – HANDMANN 1889: 158 (detto). – PAPP & al. 1974: 39 (Pannonischer Raum = Ostalpin-Intrakarpatischer Raum: Pannon C).  
 Hollabrunn-Mistelbacher Schotterflur; NÖ: KOVAR 1979: 114 (Pannon; nach PAPP in GRILL 1968).  
 Wiener Becken: p.p. ROLLE 1856a: 40. – p.p. STUR 1867: 104. – p.p. PETRASCHECK 1925: 31 (S Donau, Bohrungen). – BOBIES & KÖLBL 1928: Tab. IV (Inneralpines Wiener Becken: Unterpontikum, Grenzsichten). – FRIEDL 1932: 10 (Zone der *Congeria ornithopsis*). – PAPP 1948: 127 (Pannon C, selten D), 124+125+133 (Pannon C). – PAPP 1951b: 147 (Pannon C; 2x), 188 (Pannon C, Randfazies). – PAPP 1953a: 187 (Pannon C). – SIEBER: 178. – PAPP 1963b: 42-43, Taf. 3/33a+b (Pannon C). – SAUERZOPF in KOLLMANN 1965: 591 (Pannon C). – PAPP 1985b: 29 (Pannon C). – PAPP 1985c: 62 (Pannon C). – PAPP 1985h: 295 (Zentr. Paratethys: Pannon C).  
 Katzelsdorf [ENE Poysdorf]; NÖ: POPPELACK 1848: 16, Nr. 5. – HÖRNES 1867a: 364 (Katzelsdorf bei Feldsberg). – FUCHS 1870d: 364 (detto). – SPALEK 1937: 14 (Katzelsdorf). – JÜTTNER 1938: 219 (*triangularis*, nach HÖRNES; Pliozän. – *ornithopsis*: Katzelsdorfer Wäldchen: + *Congeria partschii* !). – NHMWien.  
 Herrenbaumgarten; NÖ: ? VETTERS 1933: 46 (zwischen Herrenbaumgarten und Großkrut: unterstes Pliozän + *Melanopsis impressa* + cf. *Martiniana*).  
 Großkrut; NÖ: siehe unter Herrenbaumgarten.  
 Hauskirchen [N Zistersdorf]; NÖ: ? LUEGER 1979: 88 (W: Mistelbacher Schotterflur, Pannon B oder C). – ? LUEGER 1981: 90 (W: Pannon B/C).  
 Windisch-Baumgarten [NW Zistersdorf]; NÖ: FRIEDL 1937: 113 (S: Unterpannon). – JANOSCHEK 1943a: 473 (Unter- und Mittelpannon). – GRILL 1968: 93 (Schottergrube = FRIEDL's *ornithopsis*: Pannon C).  
 Gaiselberg [WSW Zistersdorf]; NÖ: JANOSCHEK 1943a: 473 (W: Unter- und Mittelpannon). – ZAPFE 1949: 83 (NW: Unterpannon), 85+95 (Zone der *Congeria partschii*). – PAPP 1951b: 155 (Pannon C). – GRILL 1968: 93 (Straße NW Gaiselberg: Pannon C). – ROETZEL, MANDIC & STEININGER 1999: 51 (NW: Pannonium Mollusken-Zone C).  
 Wilfersdorf [NE Mistelbach]; NÖ: ROETZEL, MANDIC & STEININGER 1999: 51 (S: Pannonium Mollusken-Zone C). – siehe unter Kettlasbrunn.  
 Kettlasbrunn; NÖ: GRILL 1968: 93 (Schottergrube S Wilfersdorf bzw. W Kettlasbrunn: Pannon C). – BACHMAYER & ZAPFE 1976: 148 (Pannon B-C).

Mistelbach [s.l.]; NÖ: ? SCHAFFER 1910b: 481 (Randhügeln des Zayatales: Pont). – LUEGER 1981: 91 (NE: Pannon C).

Hüttendorf [W Mistelbach]; NÖ: GRILL 1953: 110 (S: Pannon C). – GRILL 1968: 93 (detto). – ROETZEL, MANDIC & STEININGER 1999: 51 (Pannonium Mollusken-Zone C).

Markt Pirawarth; NÖ: VETTERS 1934: 45 (Gegend Pyrawarth-Kleinharras-Martinsdorf: unterpannonische Schichten). – JANOSCHEK 1943a: 497 (E Weidenbach: U.-Pannon). – GRILL 1951b: 13 (S: Unterpannon Zone C). – JANOSCHEK 1951: 656 (E Weidenbach: Unter-Pannon). – PAPP 1953a: 168-169 (Zone C). – GRILL 1968: 88 (SE, Steinbergbruch, 2x: Pannon C). NHMWien [det. PAPP].

Hochleiten [NNE Wolkersdorf]; NÖ: PARTSCH 1836: 99-100 (auf der Hohenleiten zwischen Wolkersdorf und Gaunersdorf [= Gaweinstal]) [non Fig. 1-8]. – HÖRNES 1848: 28, Nr. 495 (Wolkersdorf). – HÖRNES 1867a: 363-364 (Hohe Leiten bei Wolkersdorf). – FUCHS 1870d: 364 (detto).

Kasernberg [NNE Wolkersdorf]; NÖ: PAPP 1953a: 168-169 (Brünnerstraße, Abzweigung der Straße nach Wolfpassing: Zone C). – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Legende zu Taf. 12/24 (Pannon C). – FRIEDL & KÖLBL 1964: 158 (Unterpannon). – GRILL 1968: 86 („Kaserne“: Pannon), 88 (N „Kasern-Wirtshaus“ = Brünner Straße, gegenüber Abzweigung nach Wolfpassing: Pannon C). – BRIX & FUCHS 1984: 11 (N + E Kasernwirt: Pannon C).

Wien [s.l.]: FUCHS 1873: 41 (Umgebung Wiens: Congerien-Sch.). – HOERNES 1903: 981 (Raum Wien: [ca. Pannon C gemeint]; 2x). – ?p.p. LAPPARENT 1906: 1626 (Raum Wien: Pontien). – SCHAFFER 1906: 151 (Raum Wien: Congerien-Sch.). – SCHAFFER 1927b: 92 (Raum Wien). – SCHAFFER 1942: 37 (Wiener Raum: 1. = tiefster Horizont von 5 Horizonten des Pannon).

Wien-[Landstraße, 3]: ? WINKLER 1949: 169 (Arenbergpark, Bohrung, Teufen 230-234m: [wohl Pannon C]).

Wien-Gumpendorf [6]: SPALEK 1937: 14.

Wien-Meidling (12): SCHAFFER 1906: 133 (an Pottendorfer Linie). – TAUBER 1939a: 178 (Pottendorfer Linie: Unterpannon = Pannon C; 2x).

Wien-Gatterhölzl [12]: KARRER 1877: 351 (Gatterhölzl). – SCHAFFER 1906: 133 (nach KARRER 1877). – SCHLESINGER 1922: 190 (Untere pontische Stufe). – TAUBER 1939a: 173 (= E Glorietteberg: Unterpannon), 179 (Unterpannon, 2x). – [Pannon C].

Wien-Hetzendorf [12]: TAUBER 1939a: 172 (*ornithopsis*: Hetzendorfer Allee: Unterpannon).

Wien-[Hietzing, 13]: TAUBER 1939a: ? 170 (Glorietteberg, S-Hang: Sarmat.-pannonische Übergangsschichten, nach FUCHS, Taf. 11, 2x), ? 171 (Glorietteberg S, 2x: Unterpannon), 172 (*ornithopsis*: Glorietteberg S: Unterpannon [nach PAPP 1951b: 154-155: Pannon C]. – Schnäbel von Congerien: Glorietteberg S: Unterpannon), ? 172 (cf. *Partsch* + cf. *ornithopsis*: Glorietteberg S: Unterpannon), 173 (Glorietteberg S: Unterpannon). – PAPP 1951b: 154 (Küniglberg: Pannon C).

Wien-Atzgersdorf [23]: FUCHS 1873: 39 (über Sarmat, Congerien-Schichten).

Leobersdorf; NÖ: p.p. HANDMANN 1904: 55, Nr. 34. – p.p. TROLL 1907: 37+82 (Schottergrube). – p.p. SCHAFFER 1942: 134 (Leobersdorf-Wittmannsdorf, Bahnhof S, Schotter- u. Sandgrube). – PAPP 1951b: 108+109 (Sandgrube: Pannon C), 154 (Pannon C). – PAPP 1953a: 168-169 (Zone C). – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Taf. 12/24 (Sandgrube). – LUEGER 1981: 91 (detto + Schottergrube: Pannon B/C). – NHMWien, Koll. PAPP (Sandgrube + Ziegelei).

Edelstal; B: STÜRZENBAUM 1879: 152 (Raum Edelstal – Thiergarten).

Wiesen; B: HOERNES 1898: 84 (nach SINZOW ex litt.). – p.p. BOBIES 1925: 178. – p.p. PETRASCHECK 1947: 174 (Bahnhof). – PAPP 1951b: 126 (Wiesen G: Pannon C). – PAPP 1974: 182 (Wiesen D II: Pannon C). – PILLER & VAVRA 1991: 203 (Sandgrube: Pannon C). – siehe auch unter Sauerbrunn.

Sauerbrunn; B: ? OLEKSYSHYN in PETRASCHECK 1947: 175 (an der Straße Sauerbrunn – Bahnhof Wiesen: Pannon; 2x). – p.p. PETRASCHECK 1947: 174 (N, Salzfild, W Schellingwald), 175 (Straße Sauerbrunn – Bahnhof Wiesen: 4x).

Südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 4+10 (Pannon Zone C).

Steirisches Becken: FLÜGEL & HERITSCH 1968: 49, Abb. 6 (Pannon C). – ? GROSS 2000\*\*: 57 (Oststeirisches Becken: Grenzbereich der Feldbach- und Paldau-Formation), 64 (nach WINKLER-HERMADEN 1957: im Liegenden des „Kapfensteiner Schotters“ = Teil der Paldau-Formation); 63 (Oststeirisches Becken: Paldau-Formation).

Hochberg [W Oberdorf im Burgenland<sup>4</sup>]; B: WINKLER 1921: 10. – SAUERZOPF 1952: 2 (Pannon Zone C).

Neustift [N St. Anna am Aigen]; St: WINKLER 1927c: 109 (NE Roberberg: „Unterpont“). – ? KOLLMANN 1965: 591 (N, Liedlberg + Gehöft Hochberg: Pannon C). – SAUERZOPF in KOLLMANN 1965: 591 (Gehöft Hochbergweber: Pannon C). – GROSS 2000\*\*: 61 (nach WINKLER-HERMADEN 1957: im Liegenden des „Kapfensteiner Schotters“ = Teil der Paldau-Formation).

Kapfensteiner Schotter; St: PAPP 1951b: 154 (Pannon C).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: HÖRNES 1867a: 364 [p.p.] + Taf. 48/1 (Oedenburg) [NHMWien]. – BRUSINA 1892a: 492-494 (Oedenburg in Ungarn [NHMWien] + ? Doba in Ungarn [NHMWien] + ? Deva + ? Acs bei Komorn [NHMWien]). – ANDRUSOV 1897: 161-163, Taf. 6/1-3 + 6+7 (Ödenburg [Fig. 1-3 + 7: NHMWien]). – VITALIS 1934: 89 (Sopron: Pont, unt. Schichten). – SPALEK 1937: 4, 6, 14, Taf. 1/4a+b (Cejc + Kyjov + Vrbice in Mähren. – Oedenburg + Doba + Acs, Ungarn). – JEKELIUS 1944: 143-144 + Taf. 60/1+2 (Soceni, Banat: Unt. Congerenschichten). – PAPP 1951b: 159 (? Umgebung von Belgrad: Zone C). – PAPP 1953a: 168-169 + Taf. 15/6+7 (Ödenburg: Zone C) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP & al. 1974: 39 (Pannonischer Raum = Ostalpin-Intrakarpatischer Raum: Pannon C). – KORPAS-HODI 1985: 170 (Ungarn, SE-Vorland des Transdanub. Mittelgebirges: zusammen + *Cong. partschi*), 169 (Ungarn). – PAPP 1985h: 295 (Zentr. Paratethys: Pannon C), Taf. 37/4+5 (Ödenburg: Pannon C) [NHMWien, Koll. PAPP]. – STEVANOVIC 1985: 83 (Serbien: oberes Slavonien = ca. mittl. Pannon). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/8 (Sopron, Ungarn: Pannonien (Zone C)) [NHMWien]. – MAGYAR et al. 1999b: 677 reihen ANDRUSOV's + PAPP's *hoernes* von Sopron zu *ungulacaprae*. – NHMWien [Gaya: Pannon C, det. PAPP. – Tscheitsch + Ödenburg + Acs + Doba]. – NHMWien, Koll. PAPP (Gaya). – Tafel 107, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a-c [Sopron. – NHMWien].

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis martonii martonii* (LÖRENTHEY, 1893)

Tafel 106, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b

p.p.	1867	<i>Congeria Basteroti</i> DESH. – HÖRNES: 370.
*	1893	<i>Congeria Martonii</i> nov. form. – LÖRENTHEY: 302, Taf. 4/6.
	1897	<i>Congeria Martonii</i> LÖR. – ANDRUSOV: Taf. 12/17+18.
	1900	<i>Congeria Martonii</i> LÖR. – ANDRUSOV: 78-80, 124, Taf. 4/27-30.
	1902	<i>Congeria Martonii</i> LÖRENTH. – BRUSINA: Taf. 17/32-36, Taf. 18/36-40.
	1902	<i>Congeria Martonii</i> LÖRENT. – LÖRENTHEY: 164-166, Taf. 10/7a-c.

<sup>4</sup> möglicherweise ist aber ein anderer Hochberg gemeint

- 1928 *Congerina Martonfii* LÖRENTH. – PAVLOVIC: 15-16.
- 1944 *Congerina martonfii* LÖRENTHEY – JEKELIUS: 142, Taf. 59/18-23.
- 1948 *Congerina martonfii martonfii* LÖRENTHEY – PAPP: 127.
- 1951b *Congerina martonfi* LÖRENTHEY – PAPP: 111, 127.
- 1951b *Congerina martonfi martonfi* LÖRENTHEY – PAPP: 126.
- 1952 *Congerina martonfii* LÖRENTHEY – NEBERT: 106.
- 1953a kleine Congerien von pannonem Habitus (*Congerina martonfii* LÖRENTHEY) – PAPP: 156.
- v 1953a *Congerina martonfii martonfii* LÖRENTHEY – PAPP: 171, 187, Taf. 13/30-32 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1955 *Congerina martonfii martonfii* LÖRENT. – SIEBER: 178.
- 1956 *Congerina martonfi* LÖRENTHEY – PAPP: 61.
- 1974b *Congerina martonfi martonfi* LÖRENTHEY – PAPP: 182.
- 1980 *Congerina martonfi martonfi* LÖRENTHEY – LUEGER: 118, 119.
- 1985 *Congerina martonfii* LÖRENTHEY – KÖRPAŠ-HODI: 165.
- v 1985h *Congerina martonfii martonfii* LÖRENTHEY 1893 – PAPP: 296, 324-325, Taf. 35/21-23 [NHMWien, Koll. PAPP].
- p.p. 1991 *Congerina* (drei Arten) – PILLER & VAVRA: 203.

**Bemerkungen:** PAPP war der Meinung, Übergangsformen von *C. moesia* zu *C. martonfii* erkennen zu können. Die darauf bezugnehmenden Zitate finden sich unter „*Mytilopsis moesia* (JEKELIUS)/*M. martonfii* (LÖRENTHEY)“ im Anschluß an *M. moesia*.

**Locus typicus:** Szilagy-Somlyo, Komitat Szilagy.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Unter-Pannonium, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

? **Badenium:**

Ritzing; B: HÖRNES 1867 370. – PAPP 1953a: 156.

**Pannonium:**

Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon C + D). – PAPP 1953a: 187 (Pannon B-D). – SIEBER 1955: 178. – LUEGER 1980: 119 (bekannt aus Pannon C + D). – PAPP 1985h: 296 (Zentrale Paratethys: vorwiegend Pannon C).

Leobersdorf; NÖ: PAPP 1951b: 111 (Ziegelei Polsterer, Bremsberg: Pannon Zone C). – PAPP 1953a: 171 (Sandgrube + Ziegelei: Congerien-Schichten Zone C), Taf. 13/30-32 [NHMWien, Koll. PAPP] (Ziegelei: Zone C). – PAPP 1985h: 324-325, Taf. 35/21-23 [NHMWien, Koll. PAPP] ([Ziegelei]: Pannon C). – Tafel 106, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b [NHMWien].

Draßburg; B: PAPP 1951b: 127 (Pannon Zone B).

Zemendorf; B: PAPP 1951b: 127 (Pannon Zone B). – PAPP 1953a: 171.

Föllig [SW Großhöflein]; B: LUEGER 1980: 118 (Föllig c1 + c2: Pannon C), 119 (Föllig c: Pannon C).

Wiesen; B: PAPP 1951b: 126 (Wiesen G: Pannon C). – PAPP 1974b: 182 (Wiesen D II: Pannon C). – PILLER & VAVRA 1991: 203 (Sandgrube: Pannon C).

Lebing [SW Hartberg]; St: NEBERT 1952: 106 (Brunnengrabung: Pannon B).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: LÖRENTHEY 1893: 302 + Taf. 4/6 (Szilagy-Somlyo, Komitat Szilagy: Pont). – ANDRUSOV 1897: Taf. 12/17+18 (Markusevec). – ANDRUSOV 1900: 78-80, 124 (Mar-

kusevac + Szilagy-Somlyo), Taf. 4/27-30 (Szilagy-Somlyo). – BRUSINA 1902: Taf. 17/32-36 (Markusevec, Kroatien), Taf. 18/36-40 (Tinnye, Ungarn). – LÖRENTHEY 1902: 164-166, Taf. 10/7a-c (Tinnye). – PAVLOVIC 1928: 15-16 (Ripanj + Begaljica, ..., Umgebung von Belgrad: Pont inf.). – JEKELIUS 1944: 142, Taf. 59/18-23 (Soceni, Banat: pontische Schichten bzw. Unt. Congerien-Schichten). – PAPP 1953a: 171 (Tinnye + Szilagy-Somlyo, Ungarn, + Markusevec, Kroatien, + Ripanj + Begaljica, Umgebung von Belgrad, + Turislav-Tal, Banat). – PAPP 1956: 61 (Pannon). – KÖRPAŠ-HODI 1985: 165 (Ungarn: zusammen mit *C. ornithopsis*). – PAPP 1985h: 296 (vorwiegend Pannon C). Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis martonfii pseudauricularis* (LÖRENTHEY, 1893)

Tafel 106, Fig. 4a+b + 5a+b + 6a+b

- \* 1893 *Congerina pseudoauricularis* nov. form. – LÖRENTHEY: 301-302, Taf. 4/8.
- 1897 *Dreissensia pseudoauricularis* LÖR. – ANDRUSOV: 246, Abb. 7A-D.
- 1900 *Congerina pseudoauricularis* LÖR. – ANDRUSOV: 81-82, 125, Taf. 3/25-27.
- 1902 *Congerina Martonfii* LÖRENT. var. *pseudoauricularis* LÖRENT. – LÖRENTHEY: 167-168, Taf. 10/19+20 (Tinnye).
- 1911 *Congerina Martonfii* LÖRENT. var. *pseudoauricularis* LÖRENTHEY – LÖRENTHEY: 62-63.
- ? 1921a *Congerina martonfi scenemorpha*, LÖRENTHEY – WENZ: 85-86, Nr. 83.
- 1948 *Congerina martonfii pseudoauricularis* LÖRENT. – PAPP: 127.
- 1952 *Congerina martonfii pseudoauricularis* LÖRENTHEI – SAUERZOPF: 4.
- 1953a *Congerina martonfii pseudoauricularis* LÖRENTHEY – PAPP: 171, 187, Taf. 13/33-35.
- 1955 *Congerina martonfii pseudoauricularis* LÖRENT. – SIEBER: 178.
- 1985h *Congerina martonfii pseudoauricularis* LÖRENTHEY – PAPP: 296, 324-325, Taf. 35/24-26.

**Locus typicus:** Szilagy-Somlyo, Komitat Szilagy.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Unter-Pannonium, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

**Pannonium:**

Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon D). – PAPP 1953a: 187 (Pannon C). – SIEBER 1955: 178.

Leobersdorf; NÖ: ? WENZ 1921a: 85-86, Nr. 83 (Pont). – PAPP 1953a: 171 (Sandgrube + Ziegelei: Congerien-Schichten Zone C), Taf. 13/33-35 (Sandgrube: Zone C). – PAPP 1985h: 324-325, Taf. 35/24-26 ([Sandgrube]: Pannon C). – NHMWien, Koll. PAPP (Sandgrube: Zone B + C). – Tafel 106, Fig. 4a+b + 5a+b + 6a+b [NHMWien].

südburgenländ.-steir. Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone D).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: LÖRENTHEY 1893: 301-302 + Taf. 4/8 (Szilagy-Somlyo, Komitat Szilagy: Pont). – ANDRUSOV 1897: 246, Abb. 7A-D [detto]. – ANDRUSOV 1900: 81-82, 125, Taf. 3/25-27 (Szilagy). – LÖRENTHEY 1902: 167-168 (Szilagy-Somlyo, Ungarn, + Markusevec. – Tinnye + Budapest-Köbanya + Kuper Fauna, Ungarn), Taf. 10/19+20 (Tinnye). – LÖRENTHEY 1911: 62-63 (Peremarton, Balaton-Gegend: Unter-Pannon). – PAPP 1985h: 296.

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

### *Mytilopsis moesia* (JEKELIUS, 1944)

Tafel 106, Fig. 7a+b - 12a+b

- 1939b *Congeria* cf. *Partsch* Cz. – TAUBER: 208 [fide PAPP 1954: 67-68].
- 1939b *Congeria ornithopsis* BRUS. – TAUBER: 208 [fide PAPP 1954: 67-68].
- \* 1944 *Congeria moesia* n.sp. – JEKELIUS: 94, Taf. 28/7-20.
- 1948 *Congeria moesia* JEKELIUS – PAPP: 125 (2x), 129.
- 1949 *Congeria moesia* JEKELIUS – PAPP: 257.
- 1950c *Congeria moesia* JEKELIUS – PAPP: 152 (2x), 154.
- 1951 *Congeria moesia* JEK. – JANOSCHEK: 582.
- 1951b *Congeria moesia* JEKELIUS – PAPP: 124, 132, 135, 136 (7x), 138, 144 (2x).
- p.p. 1951 Congerien – TAUBER: 67.
- p.p. 1951 Brackwassermuscheln – TAUBER: 67.
- 1951 *Congeria moesia* – TAUBER: 71, 79.
- 1952 *Congeria moesia* JEKELIUS – SAUERZOPF: 4.
- 1954 *Congeria moesia* JEKELIUS – PAPP: 64-65, 67-68, 68, Taf. 11/12-17.
- 1955 *Congeria moesia* JEKEL. – SIEBER: 178.
- 1956 *Congeria moesia* JEKELIUS – PAPP: 60, 61, 63, 76.
- 1956 *Congeria* – PAPP: 64.
- 1971 *Congeria moesia* JEKELIUS, 1944 – SVAGROVSKY: 135-136, Taf. 1/10-14.
- 1974 *Congeria moesia* JEKELIUS – MARINESCU & ORASANU in PAPP & al.: 208.
- 1974c *Congeria moesia* JEKELIUS – PAPP: 371, Taf. 12/12-17.
- 1974 *Congeria moesia* JEKELIUS – SVAGROVSKY in PAPP & al.: 185.
- 1985g *C. moesia* – PAPP: 199.
- 1990 *Mytilopsis moesia* (JEKELIUS, 1944) – NUTTALL: 724.

**Bemerkungen:** PAPP war der Meinung, Übergangsformen von *C. moesia* zu *C. martonfi* erkennen zu können. Die darauf bezugnehmenden Zitate finden sich unter „*Mytilopsis moesia* (JEKELIUS)/*M. martonfi* (LÖRENTHEY)“ im Anschluß an *M. moesia*.

**Locus typicus:** Soceni, Banat, W-Rumänien.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Sarmatium, oberes Mittel-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Sarmatium: TAUBER 1951: 71, 79.

Wiener Becken: PAPP 1948: 125 (Sarmat, 2x), 129 (Sarmat). – PAPP 1949: 257 (? Ervilienschichten + Mactraschichten + Verarmungszone). – PAPP 1950c: 152 (auch im Sarmat). – JANOSCHEK 1951: 582 (Sarmat, Halbbrack). – PAPP 1951b: 144 (Erstauftreten: Sarmat), 144 (ab Sarmat). – PAPP 1954: 68. – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1956: 76. – SVAGROVSKY 1971: 135-136. – PAPP 1974c: 371 (gehört zum Kreis limnischer Arten, die in den Faunen mit sarmatischen Faunen nur sporadisch auftreten). – NUTTALL 1990: 724.

Wien-Heiligenstadt [19]: PAPP 1951b: 135. – PAPP 1954: 64-65 (Übergangsschichten, nach FUCHS 1875), Taf. 11/12-17. – PAPP 1956: 60 (Ziegelei Kreindl: Rissoenschichten; fide PAPP 1956: 46). – PAPP 1974c: 371 (Grenzschichten), Taf. 12/12-17. – NHMWien (Ziegelei: Zone C) + NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 106, Fig. 7a+b - 12a+b [NHMWien].

Wien 17: TAUBER 1939b: 208 (cf. *Partsch* + *ornithopsis*: Gürtel: sarmat.-pannon. Übergangsschichten [fide PAPP 1954: 67-68]). – PAPP 1954: 67-68.

Burgenland: p.p. TAUBER 1951: 67 (Congerien: mittl. Sarmat. – Brackwassermuscheln: oberstes Sarmat).

#### Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 125 (Pannon A + Pannon B), 129 (Pannon A). – PAPP 1950c: 152+154 (Pannon B). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1956: 61 (im Pannon Weiterentwicklung zu Formenkreis von *C. martonfi* LÖRENTHEY). – SVAGROVSKY 1971: 135-136 (Pannon A + B, nach PAPP).

Steinbergbruch-Gebiet; NÖ: PAPP 1985g: 199 (Bohrungen: Pannon B).

Zistersdorf; NÖ: PAPP 1951b: 132 (Tiefbohrungen RAG 1, 2 + 3: Pannon Zone A). – PAPP 1956: 63 (Bohrung RAG 1, 848m: Pannon A), 64 (RAG 1, 816-854m: Pannon A).

Gaiselberg; NÖ: PAPP 1951b: 135 (Bohrung Gaiselberg 50: unt. Pannon), 136 (Bohrung Gaiselberg 50, 750-756m: unt. Pannon; 7x), 138 (detto). – PAPP 1954: 64-65 (Ga 50, Zwischensand: Pannon Zone A).

Heiligenberg [SW Nexing]; NÖ: PAPP 1951b: 144 (Zone B).

Burgenland: TAUBER 1951: 71 (unteres Pannon), 79 (Pannon A).

Zemendorf; B: PAPP 1951b: 144 (Zone B).

Draßburg; B: PAPP 1951b: 144 (Zone B).

Wiesen; B: PAPP 1951b: 124 (Wiesen A: Pannon Zone B), 135 (Wiesen A), 144 (Wiesen A: Pannon Zone B). – PAPP 1954: 64-65 (Aufschluß A: Pannon Zone B).

südburgenländ.-steirisch. Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone A).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: JEKELIUS 1944: 94, Taf. 28/7-20 (Soceni, Banat: Sarmat). – PAPP 1951b: 135 (Soceni, Banat: Sarmat). – SVAGROVSKY 1971: 135-136 (Ostslowakei: Unt. Sarmat. – Rumänien: unt. Sarmat, Taf. 1/10-14. – MARINESCU & ORASANU in PAPP & al. 1974: 208 (Soceni bei Resita, Banat, Rumänien: Sarmat). – PAPP 1974c: 371 (Politoiana, Banat). – SVAGROVSKY in PAPP & al. 1974: 185 (Nizna Mysla bei Kosice, E-Slowakei: U.-Sarmat). – NUTTALL 1990: 724 (Rumänien: Sarmatian).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### Übergangsformen von *Mytilopsis moesia* (JEKELIUS, 1944) zu *M. martonfi* (LÖRENTHEY, 1893)

1951b Übergangsformen zur *Congeria martonfi* LÖRENTHEY – PAPP: 124, 144.

1951b *Congeria martonfi* Übergangsformen zu *C. moesia* JEKELIUS – PAPP: 127.

**Bemerkungen:** siehe bei *M. moesia*.

#### Verbreitung in Österreich:

##### Pannonium:

Heiligenberg [SW Nexing]; NÖ: PAPP 1951b: 144 (Pannon Zone B).

Wiesen; B: PAPP 1951b: 124+144 (Wiesen A: Pannon Zone B).

Zemendorf; B: PAPP 1951b: 127+144 (Pannon Zone B).

Draßburg; B: PAPP 1951b: 127+144 (Pannon Zone B).

**Verbreitung außerhalb Österreichs:** kein Hinweis.

#### *Mytilopsis neumayri* (ANDRUSOV, 1897)

siehe unter den prä-sarmatischen Formen

#### Übergangsformen von *Mytilopsis neumayri* (ANDRUSOV, 1897) zu *balatonica* (PARTSCH, 1836)

Tafel 105, Fig. 1a+b

v 1953a Übergangsformen von *Congeria neumayri* zu *Congeria spathulata* – PAPP: 214, Taf. 14/2+3 [NHMWien, Koll. PAPP].

v 1985h Übergangsformen von *Congerina neumayri* zu *C. balatonica* – PAPP: 326, Taf. 36/4+5 [NHMWien, Koll. PAPP].

**Bemerkungen:** In der Koll. PAPP befinden sich nur drei Schalen, die diese Bezeichnung tragen

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Leobersdorf; NÖ: PAPP 1953a: 214, Taf. 14/2+3 (Sandgrube: Zone C) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1985h: 326, Taf. 36/4+5 (Pannon C) [NHMWien, Koll. PAPP]. – NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 105, Fig. 1a+b [Sandgrube. – NHMWien].

Verbreitung außerhalb Österreichs: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis ornithopsis* (BRUSINA, 1892) vel *hoernesii* (BRUSINA, 1892)

- p.p. 1867 *Congerina triangularis* PARTSCH – HÖRNES: 363-364.  
1868b *Congerina triangularis* – FUCHS: 270.  
1869 *Congerina triangularis* – FUCHS: 391 (2x).  
p.p. 1870d *Congerina triangularis* PARTSCH – FUCHS: 364.  
1870b *Congerina triangularis* – FUCHS & KARRER: 135, Nr. 7 (2x); 135, Abb. 4; 136.  
1870a *Congerina triangularis* PARTSCH – WOLF: 144.  
1870b *Congerina triangularis* PARTSCH – WOLF: 33.  
1872 *Congerina triangularis* – FUCHS: 314, Nr. 8; Taf. 15/19; 317/17; Taf. 12/1; Taf. 15/27 (2x); 317/16.  
1875b *Congerina triangularis* – FUCHS: 21 (2x), 22, 27, Nr. 13; 30, Nr. 28; 36, Nr. 42 (3x); 37, Nr. 43; 40, Nr. 47; 41, Nr. 48; 42, Nr. 52); 43, Nr. 53 (3x); 46, Nr. 60; 47, Nr. 62.  
? 1875b *Congerina triangularis* ? – FUCHS: 27, Nr. 15.  
1875b *Cardium triangularis* – FUCHS: 41, Nr. 49.  
? 1875d *Congerina triangularis* – HOERNES: 643.  
p.p. 1877b *Congerina triangularis* PARTSCH – FUCHS: 680, Nr. 149; 699, Tab.  
1877 *Congerina triangularis* – KARRER: 4, 233, 240, 240, 270, 280 (3x), 290, 294 (2x), 292 (3x), 293 (2x), 315, Abb. 71; 331, 336, 341, 343, 347, 352-353, 360.  
1877 Congerien (*C. triangularis* PARTSCH) – KARRER: 315.  
1877 *Congerina* – KARRER: 341, Fig. 79.  
1879 Congerien-Conglomerat – HOERNES: 23.  
1884 *Congerina triangularis* – VACEK: 358.  
p.p. 1906 *Congerina triangularis* PARTSCH – SCHAFFER: 133.  
1922 *Congerina triangularis* (richtig *Cg. ornithopsis*) – SCHLESINGER: 246 (2x).  
1922-24 *Congerina triangularis* – PETRASCHECK: 251.  
? 1922-24 Congerien aus der Gruppe der *Congerina triangularis* PARTSCH – PETRASCHECK: 215, 251.  
? 1924c Kongerien aus der Gruppe der *C. triangularis* PARTSCH – PETRASCHECK: 3.  
1927b *Congerina* cf. *Hoernesii* BRUS. – KÜPPER & BOBIES: 7 (3x).  
1927b *Congerina* cf. *ornithopsis* BRUS. – KÜPPER & BOBIES: 7.  
1927b *Congerina triangularis* PARTSCH – KÜPPER & BOBIES: 9 (2x).  
1927b *Congerina Hörnesii* – KÜPPER & BOBIES: 17.  
p.p. 1928 *Congerina Hörnesii* – BOBIES & KÖLBL: 30.  
p.p. 1939a *Congerina ornithopsis* BRUS. – TAUBER: 179.  
? 1942 *Congerina ornithopsis* – TAUBER: 475, Fußnote.

1979 Wirbelpartien einer ziemlich spezialisierten triangulären Congerie (*Congerina ornithopsis* BRUSINA oder *Congerina hoernesii* BRUSINA) – LUEGER: 88, 89.

1981 *Congerina hoernesii* oder *ornithopsis* – LUEGER: 90.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium: p.p. FUCHS 1877b: 680, Nr. 149 (Österreich-Ungarn: Congerien-Schichten), 699, Tab. (detto).

Hauskirchen; NÖ: LUEGER 1979: 88+89 (W: Pannon B oder C, Mistelbacher Schotterflur). – LUEGER 1981: 90 (W: Pannon B/C).

Wiener Becken, südl. der Donau: PETRASCHECK 1922-24: 251 (in Bohrkernen).

Wien s.l.: FUCHS 1875b: 21 (Raum Wien, zusammen mit *Melanopsis impressa*, 2x), 22 (Raum Wien: Grenzschiechte Sarmat/Congerienschichten). – KARRER 1877: 4 (Raum Wien: untere Partie der Congerien-Schichten), 360 (Raum Wien).

Wien-Heiligenstadt [19]: WOLF 1870a: 144 (Franz-Josefs-Bahn: Congerien-Schichten). – KARRER 1877: 343 (Nußdorferstraße, Ziegelei).

Wien-Währing [18]: FUCHS 1870d: 364 (Neu Währing). – FUCHS 1875b: 40, Nr. 47 (Theresiengasse 77, Brunnen); 41, Nr. 48 Theresiengasse 61, Brunnen: 1x in Congerienschichten, 1x zusammen mit Sarmat); 41, Nr. 49 (Karlsgasse 15, Brunnen); 42, Nr. 52 (Martinstraße 36: in Congerien-Schichten 3x, in Sarmat 1x).

Wien-Ottakring [16]: FUCHS 1875b: 43, Nr. 53 (Yppenplatz 1, Brunnen, 3x).

Wien-Schmelz [15]: FUCHS 1872: 314, Nr. 8 + Taf. 15/19 (Wasserbehälter Schmelz: Congerien-Sch.). – KARRER 1877: 341 (*triangularis*: Raum Wasserbehälter), 341, Fig. 79 (*Congerina*: Raum Wasserbehälter Schmelz). – SCHAFFER 1906: 133 (Schmelzer Hochquellbehälter). – TAUBER 1939a: 179 (detto).

Wien-Fünfhaus [15]: FUCHS 1875b: 46, Nr. 60 (Pelzgasse 6, Brunnen), 47, Nr. 62 (Schönbrunnerstraße, Zobel's Brauerei, Brunnen).

Wien 6: FUCHS 1875b: 27, Nr. 13 (Magdalenenstr. 53); ? 27, Nr. 15 (detto, Brunnen); 36, Nr. 42 (Hofmühlgasse 3, Brunnen, 3x); 37, Nr. 43 (Gumpendorf, Mollardgasse 13, Brunnen).

Wien-Meidling [12]: FUCHS 1875b: 30, Nr. 28 (Krichbaumgasse 7, Brunnen).

Wien-Altmanndorf [12]: KARRER 1877: 352-353.

Wien-Hetzendorf [12]: KARRER 1877: 336 (nahe Friedhof Hetzendorf), 347.

Wien [-Hietzing, 13]: KARRER 1877: 331 (Raum Rosenhügel), 336 (Schönbrunner Schwimmschule = Tivoli-Bad + E Gloriette, Brunnen).

Wien-Inzersdorf [10]: ? HOERNES 1875d: 643 (Jurersdorfer = [recte] Inzersdorfer Tegel).

Wien-Rothneusiedl [10]: FUCHS 1869: 391 (Ziegelei des Herrn Reznicek, Brunnen: Congerien-Schichten; 2x). – FUCHS & KARRER 1870b: 135, Nr. 7 (Ziegelfabrik, Schacht; 2x); 135, Abb. 4 (detto: 1x zusammen + *Cong. Partschi*, 1x + *Melanopsis bouei*).

Wien-Liesing [23]: FUCHS & KARRER 1870b: 136 (über Cerithienschichten). – KARRER 1877: 315 (Congerien: Steinbruch Liesing), 315, Abb. 71 (*triangularis*: Steinbruch Liesing).

Brunn am Gebirge; NÖ: FUCHS 1872: 317/16, 317/17 (Steinbruch: Congerien-Sch.), Taf. 12/1 (detto), Taf. 15/27 (2x). – KARRER 1877: 280 (Wasserleitungskanal, bei der Pechhütte des Brunner Brauhauses, Station 197-201), 288 (Steinbruch, 2x), 290 (basalste Lage), 294 (Brunner Brauhaus, Brunnen, 2x), 292 (Steinbruch bei Brunner Mühle, 3x), 293 (detto, 2x). – VACEK 1884: 358 (NW). – ? TAUBER 1942: 475, Fußnote (Brunn am Leithagebirge).

Mödling; NÖ: KARRER 1877: 270 (NW: Congerien-Schichten). – KÜPPER & BOBIES 1927b: 7 (cf. *Hoernesii*, 3x, + cf. *ornithopsis*: Bohrungen bei ehem. Militärakademie: Grenzschiechten

Sarmat/Pont, wohl aber Pannon mit aufgearbeitetem Sarmat), 17 (Bohrungen bei Mödling: Basis des Pontikums). – BOBIES & KÖLBL 1928: 30 (ältere pontische Stufe, Grenzschichten, zusammen mit <i>Tapes gregaria</i> + <i>Cerithium</i> ).	1898	Steinkerne einer großen gekielten <i>Congeria</i> (wahrscheinlich der <i>Congeria triangularis</i> PARTSCH) – HOERNES: 59.
Richardshof [bei Mödling]; NÖ: siehe unter Eichkogel.	?	1898 <i>Congeria triangularis</i> – HOERNES: 85.
Eichkogel [S Mödling]; NÖ: NÖ: KARRER 1877: 240 (nahe Richardshof). – HOERNES 1879: 23 (Congerien-Conglomerat: hinter Richardshof bei Gumpoldskirchen). – SCHLESINGER 1922: 246 (ursprünglich als „Richardshof bei Gumpoldskirchen“ (nach FUCHS 1870: 129) angesehen, richtig aber: Basis des Eichkogels, Wasserleitungsstollen, 2x). – KÜPPER & BOBIES 1927b: 9 (Richardshof W: Pontikum, nach SCHAFFER 1907).	1900	<i>Congeria Hoernesii</i> BRUS. – HOERNES: 816.
Eichelhöhe [NW Gumpoldskirchen]; NÖ: KARRER 1877: 240. Gumpoldskirchen; NÖ: KARRER 1877: 233 (N, Wasserleitungstrasse, Station 93: Congerien-Schichten). – KÜPPER & BOBIES 1927b: 9 (N, Wasserleitungskanal, nach KARRER 1877). – weiteres siehe unter Eichkogel.	1902	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUS. – BRUSINA: Taf. 19/12-17.
Goyss; B: siehe unter Jois.	p.p.	1902c kleine dreieckige <i>Congeria</i> , die man damals der <i>C. triangularis</i> zurechnete – FUCHS: 463.
Jois [früher: Goyss]; B: HÖRNES 1867: 363-364 (Goyss am Neusiedlersee). – FUCHS 1868b: 270 (detto: Steinplatten). – p.p. FUCHS 1870d: 364 (Goys/Neusiedlersee).	?	1902c <i>Congeria</i> cf. <i>triangularis</i> – FUCHS: 470, Taf. 1/2f.
Neufeld; B: siehe unter Zillingdorf.	1902	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUS. – LÖRENTHEY: 153-156, Taf. 9/1-8.
Zillingdorf; NÖ: PETRASCHECK 1922-24: 251 (Bohrungen im Raum Zillingsdorf – Neufeld: unter Flözniveau [Flötz: Pannon F]).	p.p.	1904 <i>Congeria</i> – SCHAFFER: 26.
Ritzing; B: WOLF 1870b: 33 (Congerien-Stufe).	p.p.	1904 <i>Congeria</i> cf. <i>ornithopsis</i> BRUS. – HANDMANN: 55, Nr. 34.
Graz; St: ? PETRASCHECK 1922-24: 215 (E: Kongerien-Tegel, nach HILBER; sicher Pannon da + <i>Melanopsis Martiniana</i> , <i>M. bouei</i> + <i>Dinotherium giganteum</i> ). – ? PETRASCHECK 1924c: 3 (Pont).	p.p.	1906 <i>Congeria triangularis</i> – LAPPARENT: 1626.
Straßgang [S Graz]; St: ? PETRASCHECK 1922-24: 215 (Kohlebecken bei Graz: Kongerien-Tegel, nach HILBER; sicher Pannon da + <i>Melanopsis Martiniana</i> , <i>M. bouei</i> + <i>Dinotherium giganteum</i> ). – ? PETRASCHECK 1924c: 3 (Pont).	1906	<i>Congeria</i> – SCHAFFER: 107.
	1906	<i>Congeria</i> cf. <i>triangularis</i> – SCHAFFER: 107, Abb. 10.
	1906	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUS. – SCHAFFER: 108, 148 (3x), 151.
	1906	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH (Es dürfte zum Teil die früher so bezeichnete <i>C. ornithopsis</i> BRUS. gewesen sein) – SCHAFFER: 108, 148, 151.
	1906	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – SCHAFFER: ? 134.
	1906	Übergangsformen zu <i>Congeria triangularis</i> – SCHAFFER: 148.
	?	1907b <i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – SCHAFFER: 50.
	p.p.	1907b <i>Congeria ornithopsis</i> BRUS. – SCHAFFER: 50.
	p.p.	1907 <i>Congeria</i> cf. <i>ornithopsis</i> BRUS. – TROLL: 37.
	p.p.	1907 <i>Congeria ornithopsis</i> BRUS. ? – TROLL: 82.
	1908b	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUS. – SCHAFFER: 151, 154, Taf. 9/12a+b.
	?	1910b Congerien vom Typus der <i>C. triangularis</i> – SCHAFFER: 481.
	1911	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUSINA – LÖRENTHEY: 61.
	1913a	<i>Congeria triangularis</i> (ist <i>Cong. ornithopsis</i> BRUS.) – WINKLER: 418.
	1913a	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUS. – WINKLER: 462, 463, Taf. 20.
	1913b	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUS. – WINKLER: 596.
	?	1918 <i>C. croatica</i> BRUS. – STINY: 4.
	?p.p.	1918 Congerien – STINY: 4.
	1918	Congerien – STINY: 8, 9.
	1921a	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUSINA – WENZ: 85, Nr. 81.
	1921	<i>Congeria ornithopsis</i> – WINKLER: 8.
	1922-24	<i>Congeria triangularis</i> – PETRASCHECK: 261, Taf. 4/8 [non Fig. 9].
	p.p.	1925 Congerien – BOBIES: 178.
	p.p.	1925 <i>Congeria triangularis</i> – PETRASCHECK: 31.
	1925	<i>Congeria ornithopsis</i> PARTSCH – STINY: 79 (2x), 95.
	?	1925 <i>Congeria croatica</i> BRUS. – STINY: 95 (2x).
	?	1925 <i>Congeria</i> cf. <i>Gnezdai</i> BRUS. – STINY: 95.
	1927b	<i>Congeria ornithopsis</i> – SCHAFFER: 92.
	1927b	<i>Congeria</i> cf. <i>ornithopsis</i> – WINKLER: 400, Abb. 4/6; 420.
	1927b	<i>Congeria ornithopsis</i> – WINKLER: 423 (2x), 424, 425.
	1927c	<i>Congeria ornithopsis</i> – WINKLER: 39.
	?	1927c <i>Congeria croatica</i> BRUS. – WINKLER: 109.
	?	1927c <i>Congeria</i> conf. <i>Gnezdai</i> BRUS. – WINKLER: 109.
	1927c	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUS. – WINKLER: 109.
<b><i>Mytilopsis ornithopsis</i> (BRUSINA, 1892)</b>		
Tafel 106, Fig. 13 + 14 + 15a+b + 16a+b + 17a+b + 18a+b + 19a+b		
p.p.	1836	<i>Congeria triangularis</i> . Nobis – PARTSCH: 99-100 [non Fig.].
p.p.	1848	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – HÖRNES: 28, Nr. 495.
p.p.	1856a	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – ROLLE: 40.
p.p.	1867	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – HÖRNES: 363-364 [non Fig.].
p.p.	1867	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – STUR: 104.
p.p.	1870d	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – FUCHS: 363, Nr. 50; 364.
p.p.	1871	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – STUR: 613.
	1878a	Congerienschalen – HOERNES: 100.
	1878a	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – HOERNES: 100.
	1878b	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – HOERNES: 304.
	1879	<i>Congeria triangularis</i> PARTSCH – HOERNES: 23.
?	1884	<i>Congeria Partschii</i> CZJZ. – ROTH v. TELEGD: 45.
?	1884	<i>Cong. Partschii</i> – ROTH v. TELEGD: 46.
	1884	<i>Congeria triangularis</i> PARTS. – ROTH v. TELEGD: 47.
?p.p.	1884	<i>Cong. triangularis</i> – ROTH v. TELEGD: 48.
*	1892	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUSINA n.sp. – BRUSINA: 495-496.
?	1894	<i>Congeria Croatica</i> BRUS. – HILBER: 337, 338.
?	1894	Congerien – HILBER: 337.
v.	1897	<i>Congeria ornithopsis</i> BRUSINA – ANDRUSOV: 170-171, Taf. 7/15-19 [NHMWien].
	1898	<i>Congeria triangularis</i> – HOERNES: 58, Abb. 1.

- ?p.p. 1928 *Congerina Hörnesi* – BOBIES & KÖLBL: 30.  
1928 *Congerina ornithopsis* – BOBIES & KÖLBL: 30, Tab. IV.  
1928 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAVLOVIC: 12.  
1930 *Congerina triangularis* – FRIEDL: 127.  
1931 *Congerina ornithopsis* BRUS. – BRANDL: 375.  
1932 *Congerina ornithopsis* BRUS. – FRIEDL: 5 (2x), 10, 18-19, 19.  
1932 *Congerina ornithopsis* BRUS. – JANOSCHEK: 100, 103.  
1934 *Congerina triangularis* PARTSCH – PIETSCHMANN: 48.  
1936 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAUCA: 216-217, Taf. 8/16-22.  
1936 *Congerina ornithopsis* – WINKLER-HERMADEN: 369.  
1937 *Congerina ornithopsis* – FRIEDL: 102, 104, 107, 115, 163.  
1937 *Dreissena (Congeria) ornithopsis* (BRUS.) – SPALEK: 7, 9, 14, Taf. 2/7a-c.  
1939 *Congerina ornithopsis* BRUS. – KAPOUNEK: 90, 93.  
1939b Congerien – PAPP: 64.  
1939a *Congerina ornithopsis* BRUS. – TAUBER: 169 (3x), ? 170/1.  
1939b *Congerina ornithopsis* BRUS. – TAUBER: 209 (2x).  
1939 *Congerina ornithopsis* – WINKLER-HERMADEN: 142, Abb. 13; 143, 185.  
? 1941 *Congerina ornithopsis* – HÜBL: 73, Abb.-Erl. zu Profil 2.  
1942b *Congerina ornithopsis* – JANOSCHEK: 139/1.  
1942 *Congerina ornithopsis* – SCHAFFER: 37.  
p.p. 1942 *Congerina cf. ornithopsis* BRUS. – SCHAFFER: 134.  
1943a *Congerina ornithopsis* BRUS. – JANOSCHEK: 465, 473, 474, 475.  
1943b *Congerina ornithopsis* BRUS. – JANOSCHEK: 52, 54.  
1943 *Congerina ornithopsis* – WINKLER-HERMADEN: 74, 75.  
1948 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAPP: 124, 125, 127, 133.  
1950 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAPP & TURNOVSKY: 202.  
1951 *Congerina ornithopsis* BRUS. – JANOSCHEK: 613.  
1951 *Congerina ornithopsis* BRUS. – NEBERT: 11.  
? 1951 *Congerina marcovici* BRUS. – NEBERT: 11.  
1951b *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAPP: 106, 108, 123, 124 (2x), 127, 141, 144, 156, 159, 161, 188.  
1951 *Congerina ornithopsis* BRUS. – TAUBER: 73, Legende zu Taf. 4/5; 74, Taf. 4/5.  
1951 *Congerina ornithopsis* – WINKLER-HERMADEN: 7, 8, 11.  
1952 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – NEBERT: 106 (2x).  
? 1952 *Congerina markovici* BRUSINA – NEBERT: 106.  
1952 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – SAUERZOPF: 1, 4, 10.  
? 1952 *Congerina aff. dalmatica* BRUSINA – SAUERZOPF: 1, 4. [*dalmatica*: Form des Karpatium - Badenium, [fide KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978: 93]  
v. 1953a *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAPP: 167-168, 187, Taf. 15/3-5 [NHMWien, Koll. PAPP].  
1953b *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAPP in GRILL: 110.  
1954 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAPP: 66, 67, 68.  
1954 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAPP in GÖTZINGER & al.: Taf. 12/25.  
1955 *Congerina ornithopsis* BRUS. – SIEBER: 178.  
1956 *Congerina ornithopsis* BRUS. – ZAPFE: 76, 77.  
1957 Congerien – KÜPPER: 33.  
1959 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – PAPP: 192-193, Abb. 61a/8a+b.  
1960a *Congerina ornithopsis* – KOLLMANN: 103, Nr. 24; 103, Nr. 25; 103, Nr. 26; 103, Nr. 27; 104, Nr. 29; 104, Nr. 32; 104, Nr. 33; 104, Nr. 35; 105, Nr. 36; 105, Nr. 37; 105, Nr. 38; 121.  
1960b *Congerina ornithopsis* BRUS. – KOLLMANN: 165, Beil. 2.  
1961 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – WESSELY: 301, 326, Taf. 24.  
1963b *Congerina ornithopsis* – PAPP: 42-43, Taf. 2/32a+b.  
1964 *Congerina ornithopsis* BRUS. – FLÜGEL & al.: 374, 376.  
1965 *Congerina ornithopsis* BRUS. – KOLLMANN: 580, 581, 585, 586, Taf. 3.  
1967a *Congerina ornithopsis* BRUSINA, 1892 – GLIBERT & VAN DE POEL: 72.  
1968 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – FLÜGEL & HERITSCH: 49, Abb. 6, 136, Taf. 8.  
1968 *Congerina ornithopsis* BRUS. – PAPP in GRILL: 92.  
1970 *Congerina ornithopsis* – THENIUS: 222.  
1973 *Triangularia s.-gen. n.* [p.p.] Espèce type *Congerina ornithopsis* BRUSINA – MARINESCU: 32.  
1974 *Congerina ornithopsis* – PAPP & al.: 39.  
1976 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – BACHMAYER & ZAPFE: 148 (4x).  
1979 *Congerina ornithopsis* BRUS. – KOVAR: 114.  
1980 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – BRIX: 68, Taf. 6/8.  
1981 *Congerina ornithopsis* – LUEGER: 91.  
1985 *Congerina ornithopsis* – KORPAS-HODI: 165.  
1985 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – NEBERT: 59.  
1985b *Congerina ornithopsis* – PAPP: 29.  
1985c *Congerina ornithopsis* – PAPP: 62.  
1985e *Congerina ornithopsis* – PAPP: 75.  
1985g *Congerina ornithopsis* – PAPP: 199.  
v. 1985h *Congerina ornithopsis* BRUSINA 1892 – PAPP: 295, Taf. 37/1-3 [NHMWien, Koll. PAPP].  
1985a *Congerina ornithopsis* – STEVANOVIC: 83.  
1985c *Congerina ornithopsis* – STEVANOVIC: 242.  
? 1985 *Congerina sp.* (aus der Gruppe *Triangularis*) – STOJASPAL in NEBERT: 59.  
1990 *Mytilopsis* [p.p.] = *Triangularia* MARINESCU, 1973, type species *Congerina ornithopsis* BRUSINA, 1892, by original designation (pre-occupied by *Triangularia* FRECH, 1894, Mollusca) – NUTTALL: 722.  
1991 *Congerina* – PILLER & VAVRA: 181, Abb. 44/8a+b [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/8a+b].  
1997 *Congerina ornithopsis* – HARZHAUSER & MANDIC: 102, Fig. 21.  
1997 *Congerina ornithopsis* BRUS. – HARZHAUSER & MANDIC: 104, 106.  
1997 *Congerina ornithopsis* BRUSINA, 1892 – HARZHAUSER & MANDIC: 105.  
v. 1998 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – SCHULTZ: 138, Taf. 63/7 [NHMWien].  
1999 *Congerina ornithopsis* – MAGYAR & al.: 11, Fig. 2; 17.

- 1999 *Congerina ornithopsis* – ROETZEL, MANDIC & STEININGER: 50.  
 2000 *Congerina ornithopsis* BRUSINA – GROSS\*\*:  
 57, 60, 61, 69, Taf. 1/a-c.  
 p.p. 2000 Congerien-Bänke – GROSS\*\*: 61, 69.

**Bemerkungen:** Es wurde versucht, auf Grund jüngerer Literatur *hoernesii* und *ornithopsis* auseinander zu halten. Es kann aber leicht sein, daß doch noch Zitate zu *hoernesii* gestellt wurden, die aber richtigerweise zu *ornithopsis* zu reihen wären. Weitere Zitate für *ornithopsis* können sich auch noch unter „*M. ornithopsis* oder *hoernesii*“ befinden.

**Locus typicus:** BRUSINA 1892 nennt: „Wrbitz + Gaya + Tscheitsch + Streifing bei Niederkreuzstetten + Atzendorf + Oedenburg + Drsnik bei Ipek in Bosnien + Luschnitz bei Goding.“

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Unter-Pannonium, Ober-Miozän.

### Verbreitung in Österreich:

Pannonium: PAPP & al. 1974: 39 (Pannonischer Sedimentationsraum = Ostalpin-Intrakarpatischer Raum: Pannon B).  
 Hollabrunner-Mistelbacher Schotterflur; NÖ: KOVAR 1979: 114 (nach PAPP in GRILL 1968).

Wiener Becken: p.p. ROLLE 1856a: 40. – p.p. STUR 1867: 104. – SCHAFFER 1908b: 151, 154, Taf. 9/12a+b. – WINKLER 1921: 8 (an der Basis der pontischen Stufe). – p.p. PETRASCHECK 1925: 31 (südlich der Donau, Bohrungen). – BOBIES & KÖLBL 1928: Tab. IV (Unteres Pontikum). – FRIEDL 1932: 10 (früher als *C. triangularis* bezeichnet), 18-19 (Zone der *C. ornithopsis*), 19 (Übergangsschichten Pannon zum Sarmat). – JANOSCHEK 1943a: 465 (Unter-Pannon). – JANOSCHEK 1943b: 52+54 (Unterpannon). – PAPP 1948: 124+125+127+133 (Pannon B). – PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (Pannon Zone B). – PAPP 1951b: 141 (Randfazies; Zone B), 144 (Neuaufreten in Pannon Zone B), 188 (Pannon B). – PAPP 1953a: 187 (Pannon B). – PAPP 1954: 67 (TAUBERS sarmatisch-pannone Übergangsschichten = Zone B der Congerenschichten). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/8a+b (Pannon B). – PAPP 1963b: 42-43, Taf. 2/32a+b (Pannon B). – WESSELY 1961: 326 (Unterpannon). – PAPP 1985b: 29 (Pannon B). – PAPP 1985c: 62 (Pannon B). – PILLER & VAVRA 1991: 181, Abb. 44/8a+b [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/8 a+b] (Pannonium).

Atzendorf [ENE Niederkreuzstetten]; NÖ: HÖRNES 1848: 28, Nr. 495 (Atzendorf). – HÖRNES 1867: 363-364 (Atzendorf). – FUCHS 1870d: 364 (Atzendorf). – BRUSINA 1892: 495-496 (Atzendorf). – LÖRENTHEY 1902: 153-156 (Aselsdorf). – NHMWien (Atzendorf, v.u.M.B. [Viertel unter dem Manhartsberg]).

Alt-Lichtenwarth; NÖ: FRIEDL 1937: 102 (Gebiet von Alt-Lichtenwarth + 500m N: im Gebiet des Hutsauls + NW: Gebiet zwischen Großkrut und den Zeiselbergen: Unterpannon).

Großkrut; NÖ: FRIEDL 1937: 102 (Gebiet zwischen Großkrut und den Zeiselbergen: Unterpannon).

St.Ulrich [E Hauskirchen]; NÖ: FRIEDL 1937: 107 (Unterpannon).

Gösting [NE Zistersdorf]; NÖ: FRIEDL 1937: 163 (Raum der Bohrung „Gösting IV“: Zone der *Congerina ornithopsis*).

Steinbergbruch-Gebiet [bei Zistersdorf]; NÖ: PAPP 1985g: 199 (Bohrungen: Pannon B).

Kettlasbrunn [E Mistelbach]; NÖ: BACHMAYER & ZAPPE 1976: 148 (Pannon B-C, 4x).

Schletz [WNW Mistelbach]; NÖ: PAPP in GRILL 1953b: 110 (SE: Pannon B). – PAPP in GRILL 1968: 92 (SE Eisenbahnhaltestelle: Pannon B). – ROETZEL, MANDIC & STEININGER 1999: 50 (Pannonium Zone B).

Mistelbach [s.l.]; NÖ: ? SCHAFFER 1910b: 481 (Randhügeln des Zayatales: Pont). – JANOSCHEK 1943a: 473 (Umgebung von Mistelbach: Unter- und Mittelpannon).

Lanzendorf [S Mistelbach]; NÖ: FRIEDL 1930: 127 (Bohrung bei Lanzendorf, unter 600m Teufe: Congerientegel, Congerenschichten).

Obersulz; NÖ: FRIEDL 1937: 104+115 (500m N, Kapellenberg: Unterpannon).

Nexing; NÖ: PAPP 1951b: 144 (SW).

Streifing [ENE Niederkreuzstetten]; NÖ: p.p. HÖRNES 1867: 363-364 [NHMWien]. – FUCHS 1870d: 364. – BRUSINA 1892: 495+496. – LÖRENTHEY 1902: 153-156. – SPALEK 1937: 7, 9, 14 (Niederkreuzstätten). – NHMWien. – Tafel 106, Fig. 13 + 14 [NHMWien].

Heiligenberg bei Hautzendorf; NÖ: HÖRNES 1867: 363-364. – FUCHS 1870d: 364. – PAPP 1951b: 144 (Heiligenberg). – NHMWien.

Wien [s.l.]; p.p. LAPPARENT 1906: 1626 (Raum von Wien: Pontien). – SCHAFFER 1906: 151 (*ornithopsis* + *triangularis*: Raum Wien). – SCHAFFER 1927b: 92 (Raum Wien). – BOBIES & KÖLBL 1928: 30 (*ornithopsis*: Wiener Raum: ältere pontische Schichten, über Grenzschichten). – SCHAFFER 1942: 37 (Wiener Raum: 1. = tiefster Horizont des Pannon). – THENIUS 1970: 222 (Raum Wien).

Wiener Becken südlich der Donau: JANOSCHEK 1942b: 139/1 (Unterpannon, Tonmergel).

Wien-Nußdorf [19]: SCHAFFER 1906: 148 (*ornithopsis* + *triangularis* + Übergangsformen zu *Congerina triangularis*: Schleuse: Congerienstufe). – ?p.p. BOBIES & KÖLBL 1928: 30 (*Hörnesii*: ältere pontische Stufe, Grenzschichten, zusammen mit *Tapes gregaria* + *Cerithium*). – NHMWien.

Wien-Heiligenstadt [19]: SCHAFFER 1904: 26 (Heiligenstädter Str.: „Grenzschichte“). – SCHAFFER 1906: 107 (Heiligenstädter-Str.), 108 (*ornithopsis*: detto = Material von KARRER, det. SCHAFFER), 148 (*ornithopsis*: detto: Heiligenstädter Ziegelei, 3x), 108 (*triangularis*: Heiligenstädter Str.), 148 (*triangularis*: Heiligenstädter Ziegelei). – SCHAFFER 1907b: 50 (*ornithopsis* + ? *triangularis*: Barawitzkagasse, Kreindl'sche Ziegelei).

Wien-Döbling (19): ? FUCHS 1902c: 470, Taf. 1/2f (Barawitzkagasse: Congerenschichten). – SCHAFFER 1906: 107, Abb. 10 (Wien-Barawitzka-Gasse: Congerien-Schichten).

Wien 17: TAUBER 1939b: 209 (Gürtel: Unter-Pannon, 2x).

Wien-[Innere Stadt, 1]: ? TAUBER 1939a: 170/1 (Brunnen am Getreidemarkt: Unterpannon).

Wien-Oberlaa [10]: PIETSCHMANN 1934: 48 (N Bahnhof Oberlaa bei Wien: Congerientegel). – JANOSCHEK 1943a: 475 (Unter-Pannon). – JANOSCHEK 1951: 613 (Rottenmannsche Ziegelei beim Bahnhof: unter *Cong. partschi*). – KOLLMANN 1960a: 121 (Rottenmannsche Ziegelei: Pannon B).

Wien-Meidling (12): ? SCHAFFER 1906: 134 (Untere Schönbrunner Allee + Zenogasse). – NHMWien (Altmannsdorfer-Str. / Belghoferstraße).

Wien 13: TAUBER 1939a: 169 (Fasangarten: Sarmat.-pannon. Übergangsschichten, 3x). – PAPP 1953a: 167-168 (Fasangarten: Congerien-Schichten, Zone B).

Hirtenberg [s.l.]; NÖ: BRIX 1980: 68, Taf. 6/8 (Raum Hirtenberg).

Leobersdorf; NÖ: p.p. HANDMANN 1904: 55, Nr. 34. – p.p. TROLL 1907: 37+82 (Schottergrube). – WENZ 1921a: 85, Nr. 81 (Pont). – p.p. SCHAFFER 1942: 134 (Leobersdorf-Wittmannsdorf, Bahnhof S, Sand- und Schottergrube). – JANOSCHEK 1943a: 474 (Wittmannsdorf: Unter-Pannon). – PAPP 1951b: 106 (Sandgrube, Aufschluß Nr. 3 = Sandgrube bei der Straßengabelung Matzendorf – Sollenau: Pannon Zone B), 108 (Aufschluß Nr. 4: Pannon B), 144 (Sandgrube: Zone B). – PAPP 1953a: 167-168 (Sandgrube, feine gelbe Sande), Taf. 15/3-5 (Sandgrube: Zone B) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Taf. 12/25 (Sandgrube: Pannon B). – LUEGER 1981: 91 (Sandgrube + Schottergrube: Pannon B/C, nach PAPP 1951: 107-108). – PAPP 1985h: Taf. 37/1-3 (Pannon B) [NHMWien, Koll. PAPP]. – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/7 (Sandgrube: Pannonien (Zone B)) [NHMWien]. – NHMWien, Koll. PAPP (Sandgrube, 3x). – Tafel 106, Fig. 15a+b + 16a+b + 17a+b [Sandgrube. – NHMWien].

Wittmannsdorf; NÖ: siehe unter Leobersdorf.



- Hundsheim; NÖ: WESSELY 1961: 301 (ENE = Nr. 644: Pannon B + tief. C), Taf. 24 (ENE= Nr. 644: Pannon B/C).
- Burgenland: TAUBER 1951: 73, Legende zu Taf. 4/5 (Pannon B), 74, Taf. 4/5 (detto).
- St. Georgen am Leithagebirge; B: KAPOUNEK 1939: 93 (NE, Tiergarten, Nordmauer).
- St. Margarethen; B: KAPOUNEK 1939: 90 (E).
- St. Margarethen, Sandgrube Gemeindewald; B: HARZHAUSER & MANDIC 1997: 102, Fig. 21 (section C, horizon V/b: Pannonian Zone B); 104 (Unit V, horizon b: Pannonian Zone B), 106 (Unit V: Pannonian, Zone B); 105 (Unit V: Zone B, Early Pannonian).
- Mörbisch; B: KAPOUNEK 1939: 93 (W, Ruster Höhenzug, Westseite).
- Draßburg; B: HOERNES 1878a: 100 (Congerienschalen + *triangularis*: Congerien-Schichten + *Melanopsis impressa* + *M. Vindobonensis*). – ROTH v. TELEGD 1884: 47 (W Drassburg), 48 (zwischen Drassburg und Zemendorf). – HOERNES 1900: 816 (bei Draßburg). – PAPP 1951b: 127 (Pannon Zone B), 144. – PAPP 1953a: 167-168. – PAPP 1954: 66+68 (Drassburg: Pannon B). – KOLLMANN 1960a: 105, Nr. 38 (W, gegen Zemendorf: Unterpannon A/B).
- Zemendorf; B: HOERNES 1878a: 100 (Congerienschalen + *triangularis*: Congerien-Schichten + *Melanopsis impressa* + *M. Vindobonensis*). – HOERNES 1898: 58, Abb. 1 (W: O.-Sarmat, ? Mäot); 59 (W). – PAPP 1951b: 127 (Pannon Zone B), 144. – PAPP 1953a: 167-168 (Zemendorf). – PAPP 1954: 66+68 (Pannon B). – siehe auch unter Draßburg.
- Klingenbach; B: ? ROTH v. TELEGD 1884: 48 (E). – ? HOERNES 1898: 85 (E).
- Wiesen; B: ? ROTH v. TELEGD 1884: 45 (NE, „Ochenschuh“ N. – NE, bei Rossmarter), 46 (NNE, zwischen Rossmarter und Teichwiese). – p.p. FUCHS 1902c: 463 (längs der Bahn: Congerenschichten ?). – p.p. BOBIES 1925: 178. – PAPP 1939b: 64. – PAPP 1951b: 123 (Wiesen A: Pannon Zone B), 124 (detto, 2x), 144 (Wiesen A). – PAPP 1953a: 167-168 (über Sarmat). – PAPP 1954: 68 (Bahneinschnitt = Wiesen A: Pannon B). – GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 72.
- Ritzing; B: JANOSCHEK 1932: 100 (S Kote 338 zwischen Neckenmarkt und Ritzing: Übergangsschichten von Sarmat zu Pannon), 103 (SE, NE Kote 292: Pannon). – KÜPPER 1957: 33 (SE: Unter-Pannon; nach JANOSCHEK 1931).
- Pinkafelder Bucht; B: FLÜGEL & HERITSCH 1968: Taf. 8 (Pannon B).
- Südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 4+10 (*ornithopsis*: Pannon Zone B), ? 1 + ? 4 (aff. *dalmatica*: burgenländ.-steirisches Becken: Pannon Zone B, Beckenfazies) [*dalmatica*: Form des Karpatium - Badanium, fide KOCHANSKY-DEVIDÉ & SLISKOVIĆ 1978: 93].
- Steiermark: WINKLER 1921: 8 (Ost-Steiermark: tiefpontisch). – WINKLER 1927b: 423 (SE-Steiermark: U.-Pont). – WINKLER-HERMADEN 1936: 369 (steirisches Becken: Unterpannon). – WINKLER-HERMADEN 1943: 75 (Congeria-ornithopsis-Horizont an über 30 Fundstellen der Specialkartenblätter Gleichenberg + Fürstenfeld + Hartberg-Pinkafeld + Wildon-Leibnitz + Graz). – KOLLMANN 1960b: 165 (Pannon B). – FLÜGEL & HERITSCH 1968: 49, Abb. 6 (Steirisches Becken: Pannon B). – GROSS 2000\*\*\*: 57 (Oststeirisches Becken: Basis der Feldbach-Formation), 60 (Oststeirisches Becken: Feldbach-Formation), 61 (*C. ornithopsis*: detto, Eisengraben-Subformation); p.p. 61 (Congerien-Bänke: in weiten Teilen des Oststeirischen Becken: Eisengraben-Subformation, Feldbach-Formation).
- Grafendorf [N Hartberg]; St: KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Pannon B).
- Seibersdorf [N Hartberg]; St: BRANDL 1931: 375 (Pontikum).
- Markt Allhau [s.l.]; B: PAPP 1985e: 75 (Allhauer Becken: Pannon B).
- Hartberg [s.l.]; St: SAUERZOPF 1952: 1 (*ornithopsis*: Pannon Zone B).
- Lebing [SW Hartberg]; St: NEBERT 1951: 11 (Brunnen: Unterpannon), ? 11 (detto: *marcovici*). – NEBERT 1952: 106 (Brunnen-  
nengrabung: Pannon B, 2x), ? 106 (detto: *marcovici*). – NEBERT 1985: 59 (Brunnengrabung = Brunnengrabung bei Hartberg: Pannon B; vgl. NEBERT 1952: 105-106).
- ? Totterfeld [SSE Hartberg]; St: STOJASPAL in NEBERT 1985: 59 (wohl Totterfeld = Fundpunkt 244e: Pannon A + B).
- Gleisdorf [s.l.]; St: KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Umgebung Gleisdorf: Pannon B).
- Nitschberg [S Prebendorf; ENE Gleisdorf]; St: ? HÜBL 1941: 73, Abb.-Erl. zu Profil 2 (Unter-Pannon).
- Untergrossau [E Gleisdorf]; St: KOLLMANN 1960a: 103, Nr. 24 (S: Unterpannon). – FLÜGEL & al. 1964: 376 (S, Frössauberg: Unterpannon Zone B).
- Pöllau [ESE Gleisdorf]; St: KOLLMANN 1960a: 103, Nr. 25 (NE: Unterpannon, B). – KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Pannon B).
- Hartmannsdorf [SE Gleisdorf]; St: ? HILBER 1894: 337 (Congerien + *Croatica*: W: Congerien-Schichten), 338 (W: Congerien-Schichten). – KOLLMANN 1960a: 103, Nr. 26 (WNW: Unterpannon, B); 103, Nr. 27 (W: Unterpannon, B). – KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Pannon B).
- Oed [2 km E Hartmannsdorf]; St: ZAPFE 1956: 76 (Öd im Ritscheinertal: Unterpannon B). – KOLLMANN 1965: 585 (Öd: Pannon B). – FLÜGEL & HERITSCH 1968: Taf. 8 (Oed, Auersbacher Schwelle: Pannon B).
- Altenmarkt bei Fürstenfeld; St: WINKLER 1927b: 425 (E, Lafnitz[-Tal]). – KOLLMANN 1965: 586 (Lafnitz[-Tal]: Pannon B).
- Fürstenfeld [s.l.]; St: KOLLMANN 1960b: Beil. 2 (Fürstenfelder Becken: Pannon B).
- Übersbach; St: KOLLMANN 1960b: Beil. 2 (Bohrung Übersbach 1: Pannon B). – KOLLMANN 1965: 586 (detto, Teufe 190-209m), Taf. 3 (Tiefbohrung Übersbach 1: Pannon B).
- Zerlach [NNW Kirchbach]; St: KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Pannon B).
- Eisengraben [SW Feldbach]; St: GROSS 2000\*\*\*: 69 + Taf. 1/a-c (*C. ornithopsis*: Eisengraben-Subformation, Feldbach-Formation, Unteres Pannonium); p.p. 69 (Congerien-Bänke: detto).
- Kirchbach [in Steiermark; s.l.]; St: WINKLER-HERMADEN 1951: 7 („Deutsches Grabenland“: U.-Pannon).
- Maiersdorf [E Kirchbach]; St: KOLLMANN 1960a: 104, Nr. 29 (W: Unterpannon, B).
- Frauenbach [SE Kirchbach]; St: KOLLMANN 1960b: Beil. 2 (Bohrung Frauenbach = Saßbachprofil). – KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Pannon B).
- Kratzelwirt [NNE Aschau, SE Kirchbach]; St: WINKLER 1927b: 400, Abb. 4/6 (U.-Pont), 420 (detto), 425 (detto).
- Gnas [s.l.]; St: PAPP 1985e: 75 (Gnaser Becken: Pannon B).
- Kohlberg [NNW Gnas]; St: KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Pannon B).
- Perlsdorf [NNW Gnas]; St: KOLLMANN 1960a: 104, Nr. 32 (W, Hinterberg: Unterpannon, B); 104, Nr. 33 (W: Unterpannon, B).
- Paldau [WSW Feldbach]; St: ZAPFE 1956: 77 (Unter-Pannon B).
- Unter-Storcha [W Feldbach]; St: KOLLMANN 1960a: 105, Nr. 37 (Bohrung 48,25-49,0m Teufe: Unterpannon B).
- Saaz [ca. 4 km W Feldbach]; St: KOLLMANN 1965: 581 (Pannon B).
- Gniebing [WNW Feldbach]; St: WINKLER 1927b: 423 (U.-Pont). – WINKLER 1927c: 109 (*ornithopsis*: Lehm- und Sandgrube: „Unter-Pont“). – WINKLER-HERMADEN 1939: 185. – KOLLMANN 1960a: 105, Nr. 36 (Unterpannon B). – KOLLMANN 1960b: Beil. 2. – FLÜGEL & al. 1964: 374 (tiefes Unterpannon, Zone B). – KOLLMANN 1965: 580 (Pannon B), 581 (E: Pannon B), Taf. 3 (Pannon B). – FLÜGEL & HERITSCH 1968: 136 (Pannon B), Taf. 8 (Auersbacher Schwelle: Pannon B).
- Feldbach [s.l.]; St: WINKLER 1927c: 39 (vom Raabtal, W Feldbach, bis Gegend von Gleichenberg: „Unterpont“). – SAUERZOPF 1952: 1 (*ornithopsis*: Pannon Zone B).
- Feldbach; St: STUR 1871: 613 (Feldbach a.d. Raab). – KOLLMANN 1960a: 104, Nr. 35 (NW: Unterpannon, B). – KOLLMANN 1965: Taf. 3 (S: Pannon B).

Österreicherberg [S Feldbach]; St: ? STINY 1918: 4 (*croatica*: Sandgrube „Posch“, 330 - 329,7m Seehöhe: + *Melanopsis impressa*), p.p. 4 (Congerien: „Posch“: pontisches Alter). – STINY 1925: 79 (S: Pont + *Melanopsis impressa* + *Congerina spathulata* [?!?], 2x), ? 95 (*croatica*: juv. Schalen: S, Posch-Sandgrube: Pont, 2x). – WINKLER 1927c: 109 (*ornithopsis*: E-Abfall + Sandgrube Posch: „Unter-Pont“), ? 109 (*croatica*: Sandgrube Posch bei Feldbach: „Unterpont“).

Baumbuch [S Feldbach]; St: STINY 1925: 79 (Pont + *Melanopsis impressa* + *Congerina spathulata* [?!?]), 95 (*ornithopsis*: S, Parallelgraben zum Gürtlergraben: Pont [in dieser Liste kein Fundort mit *C. Ornithopsis* + *C. spathulata* zusammen]), ? 95 (*croatica*, Schalenbruchstücke, 2x, + cf. *Gnezdai*: Parallelgraben zum Gürtlergraben: Pont). – WINKLER 1927c: 109 (*ornithopsis*: Parallelgraben zum Gürtlergraben: „Unter-Pont“), ? 109 (*croatica* + conf. *Gnezdai*: Parallelgraben zum Gürtlergraben: „Unterpont“).

Oedt [S Feldbach]; St: WINKLER 1927b: 423 (S Ödt).

Petersdorf [SE Feldbach]; St: WINKLER 1927c: 109 (*ornithopsis*: „Unter-Pont“).

Wartberg [SW Feldbach]; St: WINKLER 1927b: 423 (N).

Prädißberg [SSW Feldbach]; St: HOERNES 1878b: 304 (SW Prädißberg, an der Straße Feldbach – Radkersburg). – HOERNES 1879: 23 (*triangularis*: SW). – WINKLER 1913a: 418 (SW Prädißberg [NW Gleichenberg], aus HÖRNES 1878). – WINKLER 1913b: 596 (Congerientegel; nach HÖRNES 1878). – STINY 1918: 8+9 (Sattel bei Prädißbauer, Bohrloch 2, 356,84-355,84m Seehöhe: Pont). – WINKLER 1927b: 423 (Prädißbauer). – WINKLER 1927c: 109 (*ornithopsis*: + Bohrung am Prädißberg: „Unter-Pont“).

Hirsdorf; St: WINKLER 1927c: 109 (*ornithopsis*: N: „Unter-Pont“).

Gleichenberg [s.l.]; St: WINKLER 1927c: 39 (vom Raabtal, W Feldbach, bis Gegend von Gleichenberg: „Unterpont“). – SAUERZOPF 1952: 1 (*ornithopsis*: Pannon Zone B).

Bairisch-Kölldorf; St: siehe unter Kölldorf.

Kölldorf [E Bad Gleichenberg]; St: WINKLER 1927b: 423 (zwischen Bayr. Kölldorf und Kölldorf), 424 (SW + NW, Sandgrubbrücken: U.-Pont). – WINKLER 1927c: 109 (*ornithopsis*: Sattel zwischen Bair. Kölldorf und Kölldorf + NW Kölldorf, am Fuß von Sandgrub + SW Kölldorf + S Kölldorf: „Unter-Pont“).

Wierberg [SE Bad Gleichenberg]; St: WINKLER-HERMADEN 1951: 11 (Wirberge: U.-Pannon).

Hochstradenberg [SE Bad Gleichenberg]; St: WINKLER 1913a: 462 (N-Abfall: Teufelsmühle + Nachbargraben + Waldra: Untere Congerien-Schichten), 463 (Waldra + Teufelsmühle: unterste Abteilung der Pontischen Stufe), Taf. 20 (Waldragraben: Profil 19+20). – WINKLER 1927b: 423 (Teufelsmühle, S Steinbach). – WINKLER 1927c: 109 (*ornithopsis*: Teufelsmühle am Hochstraden + Waldrafelsen am Hochstraden: „Unter-Pont“). – WINKLER-HERMADEN 1939: 142, Abb. 13 (NE Stadner Kogel: Teufelsmühle), 143 (detto). – WINKLER-HERMADEN 1943: 74 (Waldragraben am Stradner Kogel). – WINKLER-HERMADEN 1951: 8 (Waldra-Schlucht: Unter-Pannon). – KOLLMANN 1960b: Beil. 2 (Waltra + Teufelsmühle, Südburgenländ. Schwelle (St. Anna am Aigen – Klapping): Pannon B). – FLÜGEL & HERITSCH 1968: Taf. 8 (südburgenländ. Schwelle: Pannon B).

Krottendorf [S Neuhaus am Klausenbach]; B: WINKLER 1927c: 109 (*ornithopsis*: E: „Unter-Pont“).

Weichselbaum [E Jennersdorf]; B: KOLLMANN 1965: Taf. 3 (S der Senke von Weichselbaum: Pannon B).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: PARTSCH 1836: 99-100 (zwischen Gaya und Bisenz in Mähren). – p.p. HÖRNES 1848: 28, Nr. 495 (Wrbitz [NHMWien]). – p.p. HÖRNES 1867: 363-364 (Wrbitz + Tscheitsch + Gaya in Mähren + Drsnik bei Ipek in Bosnien). – BRUSINA 1892: 495-496 (detto + Oedenburg + Luschnitz bei Goding). – ANDRUSOV 1897: 170-171 + Taf. 7/15-19 (Wrbitz,

Mähren) [NHMWien]. – BRUSINA 1902: Taf. 19/12-17 (Tinnye, Ungarn). – LÖRENTHEY 1902: 153-156 (Wrbitz + Gaya + Tscheitsch, Mähren + Soprony, Sopronyer Komitat, Ungarn + Drsnik, Bosnien). – Tinnye, Ungarn. – ? Dubski Dol bei Sibiny, Kroatien + ? Szilagyer Komitat, Siebenbürgen), Taf. 9/1-8 (Tinnye). – LÖRENTHEY 1911: 61 (Peremarton, Balaton-Gegend: Unterpannon). – PETRASCHECK 1922-24: 261 (Luschnitz + Muteinitz + Scharditz + zwischen Gaya und Stawieschitz), Taf. 4/8 (Luschnitz bei Göding: Congerien-Schichten) [non Fig. 9]. – PAVLOVIC 1928: 12 (Zaklopaca, bei Beograd: Pont inf.). – FRIEDL 1932: 5 (Bohrung Gajary, [Slowakei]: Pannon, 2x). – PAUCA 1936: 216-217, Taf. 8/16-22 (Beius-Becken, W-Rumänien: Pont). – SPALEK 1937: 7, 9, 14, Taf. 2/7a-c (Vrbice + Kyjov + Cejc + Stavesice in Mähren + Ödenburg + Ungarn + Albanien). – PAPP 1951b: 156 (SW Mikulcice, Südmähren: Pannon B), 159 (eventuell aber *C. hörnesi*, Zaklopaca, Mittl. Donaubecken: Pannon B oder C), 161 (Soimi, Mittleres Donaubecken: Pannon B ?). – PAPP 1953a: 167-168 (Tinnye bei Budapest + Zalcopaca, nicht in der näheren Umgebung von Belgrad, Innerkarpatisches Becken). – PAPP 1954: 68 (Blumenthal bei Sopron: Pannon B). – GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 72 (Tinnye, Ungarn: Pannonien). – KORPAS-HODI 1985: 165 (Ungarn: unt. Pannon). – PAPP 1985h: 295 (Zentr. Paratethys: Pannon B). – STEVANOVIC 1985a: 83 (Serbien: unt. Slavonien = unt. Pannon). – STEVANOVIC 1985c: 242 (Kreka bei Tuzla, Bosnien: Pannon B). – NHMWien + NHMWien, Koll. PAPP (Tihany bei Budapest). – Tafel 106, Fig. 18a+b + 19a+b [Wrbitz. – NHMWien].  
Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis plana* (LÖRENTHEY, 1902)

Tafel 105, Fig. 2a+b + 3a+b + 4a+b + 5a+b

v	1882	<i>Congerina quadrans</i> n.f. – HANDMANN: 563, Nr. 38 [GBAWien].
	1887	<i>Congerina quadrans</i> HANDM. – HANDMANN: 8, Nr. 69; 47.
	1888	<i>Congerina quadrans</i> HANDM. – HANDMANN: 52, 55.
	1889	<i>Congerina quadrans</i> HANDM. – HANDMANN: 158, 161.
	1897	<i>Congerina quadrans</i> HANDM. – ANDRUSOV: 424.
	1897	<i>Congerina quadrans</i> HANDMANN – ANDRUSOV: 664.
	1902	<i>Congerina plana</i> , nov. sp. – LÖRENTHEY: 159-160, Taf. 9/12+13.
	1904	<i>Congerina quadrans</i> HANDM. – HANDMANN: 55, Nr. 36.
p.p.	1907	<i>Congerina</i> sp. ind. – TROLL: 39.
	1921a	<i>Congerina batuti</i> BRUSINA – WENZ: 86, Nr. 85.
?	1939	<i>Congerina batuti</i> BRUS. – LANGER: 361.
	1948	<i>Congerina plana</i> LÖRENTHEY – PAPP: 127.
	1951b	<i>Congerina plana</i> LÖRENTHEY – PAPP: 109, 111, 147, 148.
	1952	<i>Congerina plana</i> LÖRENTHEY – SAUERZOPF: 4.
v	1953a	<i>Congerina plana</i> LÖRENTHEY – PAPP: 164, 187, 214, Taf. 13/22-25 [NHMWien, Koll. PAPP].
	1955	<i>Congerina plana</i> LÖRENT. – SIEBER: 178.
	1965	<i>Congerina plana</i> LÖRENTHEY – SAUERZOPF in KOLLMANN: 592.
	1968	<i>Congerina plana</i> LÖRENTHEY – FLÜGEL & HERITSCH: 49, Abb. 6.
	1975b	<i>Congerina quadrans</i> HANDMANN 1882 – STOJASPAL: A 187 (Syntypen zu HANDMANN 1882).
	1980a	<i>Congerina plana</i> LÖRENTHEY – PAPP in BRANDL: 34.
	1980b	<i>Congerina plana</i> – PAPP in BRANDL: 40.

- v 1985h *Congeria plana* LÖRENTHEY 1902 – PAPP: 293-294, Taf. 35/11+12 [NHMWien, Koll. PAPP].
- p.p. 1994 *Congeria* spp. (vorwiegend [...] *C. plana* LÖRENTHEY) – FRIEBE: 260.
- p.p. 1994 *Congeria*-Bank – FRIEBE: 266, 268, 269 (2x), 272.
- 1994 Silt-Bank mit *Congeria* sp. – FRIEBE: 266, 269, 270.
- v. 1998 *Congeria plana* LÖRENTHEY – SCHULTZ: 138, Taf. 63/10 [NHMWien, Koll. PAPP].

**Bemerkungen:** Der Name *Congeria quadrans* wurde nur von HANDMANN für Belege aus den „Congerenschichten“ von Kottlingbrunn bzw. Leobersdorf benützt; nur ANDRUSOV 1897 und STOJASPAL 1975b (Typenkatalog) zitieren *quadrans*. Bei TROLL 1907 – einem Schüler von HANDMANN – scheint die Publikation von HANDMANN 1882 im Literaturverzeichnis zwar auf, der Name *quadrans* findet sich aber nicht; vermutlich verbergen sich die entsprechenden Belege bei TROLL unter „*Congeria* sp. ind.“ Da also auch in der Zeit von 1904 bis heute *quadrans* nicht mehr verwendet wurde, muß der Name *quadrans* als ein **nomen non conservandum** angesehen werden und der nächst-älteste herangezogen werden. – Bei den 4 Syntypen von *quadrans* HANDMANN, 1882 handelt es sich um kleine, flache Congerien-Schalen ohne besondere Kennzeichen; sie sind zwischen 5 und 7,5 mm lang bzw. zwischen 2,6 und 4,5 mm breit. Anhand des Materials zu PAPP 1953a (Taf. 13/24) konnte die Übereinstimmung mit juvenilen Schalen von *plana* aus dem Pannon C von Leobersdorf festgestellt werden. Somit ist *quadrans* HANDMANN, 1902 in die Synonymie von *plana* LÖRENTHEY, 1902 zu stellen.

**Locus typicus:** Tinnye, bei Budapest, Ungarn.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pontium, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium: HANDMANN 1888: 52 (*quadrans*: Österreich-Ungarn: Congerenschichten). – HANDMANN 1889: 158 (detto).

Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon C). – PAPP 1951b: 147+148 (Pannon Zone C). – PAPP 1953a: 187 (Pannon C). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1985h: 293-294 (Pannon C).

? Wien-Stammersdorf [21]: ? LANGER 1939: 361 (Bisamberg E – Stammersdorf: Pliozän Stufe 4 + 3 Wiens).

Kottlingbrunn; NÖ: HANDMANN 1882: 563, Nr. 38 (*quadrans*: Ziegelei: Congerenschichten) [GBAWien]. – HANDMANN 1887: 47 (*quadrans*: Congerensande). – STOJASPAL 1975b: A 187 (*quadrans*: Pannon. – Syntypen zu HANDMANN 1882).

Leobersdorf; NÖ: HANDMANN 1887: 8, Nr. 69 (*quadrans*: Heilsamer Brunnen: Congerenschichten). – HANDMANN 1888: 55 (*quadrans*: Congerenschichten). – HANDMANN 1889: 161 (detto). – ANDRUSOV 1897: 424+664 (*quadrans*). – HANDMANN 1904: 55, Nr. 36 (*quadrans*: + *Congeria* cf. *ornithopsis*). – p.p. TROLL 1907: 39 (sp. ind.: Heilsamer Brunnen [fide PAPP 1951b: 113: Pannon Zone C]). – WENZ 1921a: 86, Nr. 85 (Pont). – PAPP 1951b: 109 (Sandgrube: Pannon Zone C), 111 (Ziegelei Polsterer, Bremsberg: Pannon Zone C). – PAPP 1953a: 164+214 + Taf. 13/23-25 [NHMWien, Koll. PAPP] (Ziegelei: Congerien-Schichten, Zone C). – PAPP 1985h: Taf. 35/12 [NHMWien, Koll. PAPP] (Pannon C). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/10 (Ziegelei: Pannonien (Zone C)) [NHMWien, Koll. PAPP]. – NHMWien (Ziegelei: Zone C) [det. PAPP] + NHMWien, Koll. PAPP (Ziegelei: Zone C). – Tafel 105, Fig. 2a+b + 3a+b + 5a+b [Ziegelei. – NHMWien].

Zehmendorf; B: NHMWien, Koll. PAPP.

Südburgenl.-steir. Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone D).

Steirisches Becken: FLÜGEL & HERITSCH 1968: 49, Abb. 6 (Pannon C).

Grafenberg [N Grafendorf, N Hartberg]; St: PAPP in BRANDL 1980a: 34 (Pannon C). – PAPP in BRANDL 1980b: 40 (Pannon C). – FRIEBE 1994: 270 (Pannonium A/B) [wohl hauptsächlich *C. partschi partschi* + *C. plana*].

Grafendorf [s.l., bei Hartberg]; St: p.p. FRIEBE 1994: 260 (Pannonium A/B).

Hartberg [s.l.]; St: p.p. FRIEBE 1994: 266 (*Congeria*-Bank + Silt-Bank mit *Congeria* sp.: Pannon), 268 (Pannonium A/B) [wohl hauptsächlich *C. partschi partschi* + *C. plana*].

Löffelbach; St: p.p. FRIEBE 1994: 269 (*Congeria*-Bank + Silt-Bank mit *Congeria* sp.: Steinbruch + Sandgrube: [Pannonium A/B]; 2x); 272 (Pannonium A/B) [wohl hauptsächlich *C. partschi partschi* + *C. plana*].

Waltragraben [NW St. Anna am Aigen]; St: FRIEBE 1994: 269 (Silt-Bank mit *Congeria* sp.: Pannonium A/B [wohl hauptsächlich *C. partschi partschi* + *C. plana*]).

Unterbuchberg [zwischen Altenmarkt und Maierhofen = ca. 3,5 km W Fürstenfeld]; St: SAUERZOPF in KOLLMANN 1965: 592 (Pannon C nach KOLLMANN, D nach SAUERZOPF 1950).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: LÖRENTHEY 1902: 159-160 + Taf. 9/12+13 (Tinnye). – PAPP 1953a: 164 (Gaya, Mähren. – Tinnye bei Budapest), Taf. 13/22 (Gaya, Mähren) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1985h: Taf. 35/11 (Gaya: Pannon) [NHMWien, Koll. PAPP]. – NHMWien (Gaya: Pannon C). – Tafel 105, Fig. 4a+b [Gaya, Mähren, Tschechische Republik. – NHMWien].

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis praeornithopsis* (PAPP, 1953)

Tafel 105, Fig. 6a+b

- ? 1939a *Congeria simulans* BRUS. – TAUBER: 171.
- 1949b *Congeria praeornithopsis* n.sp. – PAPP: 257.
- 1950 *Congeria praeornithopsis* n.sp. – PAPP & TURNOVSKY: 202.
- ? 1951d Congerien – GRILL: 74.
- 1951b *Congeria praeornithopsis* n.sp. – PAPP: 124/125, 144, 145, 147.
- p.p. 1951 Congerien – TAUBER: 67.
- p.p. 1951 Brackwassermuscheln – TAUBER: 67.
- \*v 1953a *Congeria praeornithopsis* n.sp. – PAPP: 167, 187, Taf. 15/1+2 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1954 *Congeria praeornithopsis* PAPP – PAPP: 65, ? 67, 68.
- 1955 *Congeria praeornithopsis* PAPP – SIEBER: 178.
- 1956 *Congeria praeornithopsis* PAPP – PAPP: 76.
- 1959 *Congeria praeornithopsis* PAPP – PAPP in FLÜGEL: A 21.
- 1961 *Congeria praeornithopsis* PAPP – FLÜGEL: 115.
- 1963b *Congeria praeornithopsis* – PAPP: 42-43, Taf. 3/31.
- 1968 *Congeria praeornithopsis* PAPP – FLÜGEL & HERITSCH: 49, Abb. 6.
- 1974c *Congeria praeornithopsis* PAPP – PAPP: 372.
- v. 1998 *Congeria praeornithopsis* PAPP – SCHULTZ: 138, Taf. 63/6 [NHMWien, Koll. PAPP].

**Locus typicus:** 1 km E vom Heiligenberg, Hautzendorf, Niederösterreich.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone B, Ober-Miozän.

**Holotypus:** PAPP 1953a: Taf. 15/1+2; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP 622: Tafel 105, Fig. 6a+b.

## Verbreitung in Österreich:

### Sarmatium:

Wiener Becken: PAPP 1949b: 257 (Ervilien- und Mactraschichten). – PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (Halbbrackfazies des Sarmats). – PAPP 1951b: 124/125, 144 (bereits im Sarmat), 145, 147 (Sarmat bis Pannon Zone B). – PAPP 1954: 68. – SIEBER 1955: 178.

Wolfpassing, NÖ: PAPP 1954: 65.

Kronberg [N Wolkersdorf]; NÖ: ? GRILL 1951d: 74 (1,5 km E: Pannon, aber nicht Oberpannon). – PAPP 1953a: 167. – PAPP 1974c: 372.

Burgenland: p.p. TAUBER 1951: 67 (Congerien + Brackwassermuscheln: M.-Sarmat).

Pannonium: FLÜGEL 1961: 115 (tieferes Pannon).

Wiener Becken: PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (Pannon A + B). – PAPP 1951b: 124/125 (reicht noch in Zone B hinein), 145 (detto), 147 (Sarmat bis Pannon Zone B). – PAPP 1953a: 187 (Pannon B). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1956: 76. – PAPP 1963b: 42-43, Taf. 3/31 (Pannon B).

Nexing; NÖ: PAPP 1951b: 144 (SW: Pannon B).

Heiligenberg [bei Hautzendorf]; NÖ: PAPP 1951b: 144 (1 km E: Pannon B). – PAPP 1953a: 167 + Taf. 15/1+2 (detto) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1954: 65 (detto). – PAPP 1974c: 372 (detto). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/6 (Hautzendorf: Pannonien (Zone B)) [NHMWien, Koll. PAPP]. – NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 105, Fig. 6a+b [NHMWien].

Wien-[Hietzing, 13]: ? TAUBER 1939a: 171 (Glorietteberg S: Unterpannon) [fide PAPP 1954: 67]. – ? PAPP 1954: 67 (Ornithopsis-Horizont bei TAUBER 1939).

Wiesen; B: PAPP 1953a: 167 (Wiesen A: Pannon Zone B). – PAPP 1954: 65 (detto).

Steirisches Becken: FLÜGEL & HERITSCH 1968: 49, Abb. 6 (Pannon B).

Weiz; St: PAPP in FLÜGEL 1959: A 21 (Ziegelei: Pannon Zone B, höchstens Zone C).

Verbreitung außerhalb Österreichs: kein Hinweis.

### *Mytilopsis ramphophora* (BRUSINA, 1892) ind. ssp.

- |      |      |  |
|------|------|--|
| v    | 1897 | <i>Congeria simulans</i> BRUS. – ANDRUSOV: 116-118, Taf. 3/20-22 [NHMWien. – siehe Bemerkungen]. |
| p.p. | 1944 | <i>Congeria ramphophora</i> BRUSINA – JEKELIUS: 144-145.   |
|      | 1954 | <i>Congeria ramphophora</i> – PAPP: 67.  |
|      | 1954 | <i>Congeria ramphophora</i> – PAPP in PAPP & THENIUS: 16.  |
|      | 1955 | <i>Congeria ramphophora</i> BRUSINA, ssp. – TOLLMANN: Tab. 7.                                    |
| ?    | 1968 | <i>Congeria</i> cf. <i>ramphophora</i> BRUS. – PAPP in GRILL: 92.                                |
| ?    | 1979 | <i>Congeria</i> cf. <i>ramphophora</i> BRUS. – KOVAR: 114.                                       |
|      | 1980 | <i>Congeria ramphophora</i> BRUSINA, 1892 ssp. – LUEGER: 110-111, 115, Abb. 5/7; 117.            |

**Bemerkungen:** PAPP 1954: 67 stellt ANDRUSOV'S 1897 *simulans* zu *ramphophora*; weiters weist PAPP 1954: 67 darauf hin, daß auf Grund des Erhaltungszustandes ANDRUSOV'S Beleg „sicher nicht aus dem Sarmat von Wiesen“ stammt. PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 16 schließlich hält es für wahrscheinlich, daß ANDRUSOV'S Beleg „aus dem Pannon D, möglicherweise von dem Eisenbahneinschnitt bei Fundort F (s. PAPP 1951: 121, Abb. 4)“ stammt.

LUEGER 1980: 110 gibt folgenden Hinweis: „Die am Föllig gefundenen Stücke scheinen eine Weiterentwicklung der *Congeria ramphophora* in Richtung *Congeria simulans* zu sein.“ Nach LUEGER 1980 weisen die Belege vom Föllig einen meist

leicht gerundeten Hinterrand auf, *ramphophora ramphophora* im Gegensatz dazu „einen geraden Hinterrand“.

## Verbreitung in Österreich:

### Pannonium:

Hollabrunner-Mistelbacher Schotterflur; NÖ: ? KOVAR 1979: 114 (Pannon; nach PAPP in GRILL 1968).

Schletz [SW Asparn/Zaya]; NÖ: ? PAPP in GRILL 1968: 92 (SE Eisenbahnhaltestelle: Pannon B).

Föllig [SW Großhöflein]; B: TOLLMANN 1955: Tab. 7 (Foelik E = Nr. 185: M.-Pannon). – LUEGER 1980: 110-111 (Föllig Fd1: Pannon D), 115, Abb. 5/7 (Föllig Fd1), 117 (detto).

Wiesen; B: ANDRUSOV 1897: 116-118, Taf. 3/20-22 (NHMWien). – JEKELIUS 1944: 144-145. – PAPP 1954: 67 (auf Grund des Erhaltungszustandes nicht aus Sarmat von Wiesen). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 16 (? Wiesen F: Pannon D. – non: Wiesen: Sarmat). – [NHMWien. – siehe Bemerkungen].

## Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: NHMWien (Radmanest).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

### *Mytilopsis ramphophora ramphophora* (BRUSINA, 1892)

Tafel 105, Fig. 7a+b + 8a+b

- |   |       |  |
|---|-------|--|
| * | 1892b | <i>Congeria ramphophora</i> BRUSINA n.sp. – BRUSINA: 182-183.                                      |
|   | 1892b | <i>Congeria ramphophora</i> BRUSINA n.sp. – BRUSINA: 197, Nr. 16.                                  |
|   | 1897  | <i>Congeria rhamphophora</i> BRUS. – ANDRUSOV: 113-114, Taf. 3/9-12 (Orig. zu BRUSINA).            |
|   | 1902  | <i>Congeria ramphophora</i> BRUS. – BRUSINA: Taf. 16/35-40.  |
|   | 1902  | <i>Congeria ramphophora</i> , BRUS. – LÖRENTHEY: 149-150.  |
|   | 1928  | <i>Congeria rhamphophora</i> BRUSINA – PAVLOVIC: 6.  |
|   | 1936  | <i>Congeria ramphophora</i> BRUS. – PAUCA: 170.  |
|   | 1944  | <i>Congeria ramphophora</i> BRUSINA – JEKELIUS: 144-145 [p.p.], Taf. 61/1-7.                       |
|   | 1948  | <i>Congeria ramphophora ramphophora</i> BRUSINA – PAPP: 127.                                       |
|   | 1951b | <i>Congeria rhamphophora rhamphophora</i> BRUSINA – PAPP: 111, 147.                                |
|   | 1951b | <i>C. rhamphophora</i> JEKELIUS – PAPP: 159.   |
|   | 1951b | <i>Congeria rhamphophora</i> BRUSINA – PAPP: 159, 161.   |
|   | 1951  | <i>Congeria rhamphophora rhamphophora</i> BRUSINA – PAPP in KÜPPER & al.: 49.                      |
| ? | 1951  | ? <i>Congeria rhamphophora rhamphophora</i> BRUSINA – PAPP in KÜPPER & al.: 49.                    |
|   | 1953a | <i>Congeria ramphophora ramphophora</i> BRUSINA – PAPP: 159, 187, Taf. 13/16+17.                   |
| ? | 1953b | <i>Congeria</i> cf. <i>ramphophora</i> BRUSINA – PAPP in GRILL: 110.                               |
|   | 1954  | <i>Congeria ramphophora</i> – PAPP: 67.  |
|   | 1954  | <i>Congeria ramphophora ramphophora</i> BRUSINA – PAPP in PAPP & THENIUS: 17, 18, Taf. 2/1-5 + 14. |
|   | 1955  | <i>Congeria ramphophora ramphophora</i> BRUS. – SIEBER: 178.                                       |
|   | 1980  | <i>Congeria ramphophora ramphophora</i> BRUSINA – LUEGER: 110-111.                                 |
|   | 1985h | <i>Congeria ramphophora ramphophora</i> BRUSINA 1892 – PAPP: 292, 324, Taf. 35/6+7.                |
|   | 1985d | <i>Congeria rhamphophora</i> BRUSINA – STEVANOVIC: 257.  |

- 1991 *Congerina ramphophora* BRUSINA 1892 – SCHÜTT: 608, Abb. 1/G.  
 1997 *Congerina ramphophora* BRUS. – HARZHAUSER & MANDIC: 104, 107.  
 1997 *Congerina ramphophora* BRUSINA, 1892 – HARZHAUSER & MANDIC: 105 (2x).

**Locus typicus:** Markusevec, Kroatien.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** Pannonium, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon C + D). – PAPP 1951b: 147 (Pannon Zone C), 159 (*rh*amphophora JEKELIUS: Congerenschichten). – PAPP 1953a: 187 (Pannon C + D). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 18 (Pannon C). – SIEBER 1955: 178. – LUEGER 1980: 110-111 (Pannon C). – PAPP 1985h: 292 (typisch im Pannon C).

Schletz, bei Ernstbrunn; NÖ: ? PAPP in GRILL 1953b: 110 (S: Pannon B).

Richardshof bei Mödling; NÖ: PAPP in KÜPPER & al. 1951: 49 (Pannon D), ? 49 (detto).

Leobersdorf; NÖ: PAPP 1951b: 111 (Ziegelei Polsterer, Bremsberg: Pannon C). – PAPP 1953a: 159 (Sandgrube + Ziegelei: Congerien-Schichten, Zone C), Taf. 13/16+17 (Sandgrube: Zone C). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 17 (Zone C), Taf. 2/3 (Sandgrube: Pannon C), Taf. 2/4 + 5+14 (Ziegelei: Pannon C). – PAPP 1985h: 324, Taf. 35/6+7 (Pannon C). – SCHÜTT 1991: 608, Abb. 1/G (Pannonian zone C). – NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 105, Fig. 7a+b + 8a+b [Sandgrube. – NHM-Wien-3. Zoolog. Abt.].

St. Margarethen, Sandgrube Gemeindegewald; B: HARZHAUSER & MANDIC 1997: 104 (Unit V, horizon a: Pannonian Zone B. – detto, aber Unit VI, horizon e: Pannonian Zone C/D), 107 (Unit V+VI: Pannonian); 105 (Unit V: Zone B, Early Pannonian. – detto, aber Unit VI: Zone C/D, Middle to Late Pannonian).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: BRUSINA 1892b: 182-183+197, Nr. 16 (Markusevec in Kroatien). – ANDRUSOV 1897: 113-114, Taf. 3/9-12 (detto. – Orig. zu BRUSINA). – BRUSINA 1902: Taf. 16/35-40 (Markusevec, Kroatien). – LÖRENTHEY 1902: 149-150 (Markusevec + Ripanj. – Tinnye, Ungarn). – PAVLOVIC 1928: 6 (Umgebung von Belgrad: Pont inf. – Karagac + Vrcin). – PAUCA 1936: 170 (Beius-Becken, Rumänien: Pont sup.). – JEKELIUS 1944: 144-145 + Taf. 61/1-7 (Soceni, Banat: Unt. Congerenschichten). – PAPP 1951b: 159 (*rh*amphophora BRUSINA: Karagac: Pannon, Oberkante D vor allem aber Zone E), 161 (Poeni de Sus, Becken von Beius, im äußersten NE des Mittleren Donaubeckens: Äquivalent von Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 159 (Tinnye + Umgebung von Budapest + Markusevec, Kroatien + Turislav, Banat + Karagac + Vrcin + Tunel de Lip, Umgebung von Belgrad, Mittleres Donaubecken). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 17 + Taf. 2/1+2 (Markusevec, Kroatien). – LUEGER 1980: 110-111 (Ungarn + Kroatien + Serbien: Pannon). – STEVANOVIC 1985d: 257 (Karagaca, Serbien: Serbien = Pannon E). – NHMWien, Koll. PAPP (Karagac bei Belgrad).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis ramphophora voesendorfensis* (PAPP, 1953)

Tafel 105, Fig. 11a+b + 12a+b + 13a+b + 14a+b

- ? 1907 *Congerina simulans* BRUS. – TIETZE: 22.  
 ? 1939 *Congerina simulans* BRUS. – SCHMIED in JÜTTNER: 410 (+3x).

- 1948 *Congerina ramphophora voesendorfensis* n.ssp. – PAPP: 127.

- 1951b *Congerina ramphophora voesendorfensis* n.ssp. – PAPP: 115.

- \*v 1953a *Congerina ramphophora voesendorfensis* n.ssp. – PAPP: 159-160, 187, Taf. 13/26-28 [NHMWien, Koll. PAPP].

- 1954 *Congerina ramphophora voesendorfensis* PAPP – PAPP in PAPP & THENIUS: 5, 13, 93.

- 1954 *Congerina ramphophora voesendorfensis* PAPP – PAPP in PAPP & THENIUS: 16, 17, 18, 106, Taf. 2/10-12 + 15+16.

- 1955 *Congerina ramphophora voesendorfensis* PAPP – SIEBER: 178.

- 1955 *Congerina ramphophora voesendorfensis* PAPP – TOLLMANN: 50, Tab. 7.

- p.p. 1961 Congerien – WESSELY: 302.

- 1961 Congerien – WESSELY: 302.

- 1961 *Congerina ramphophora voesendorfensis* PAPP – WESSELY: 326, Taf. 24.

- 1980 *Congerina simulans* BRUSINA, 1893 – LUEGER: 117, 111, Taf. 4/10a+b.

- 1985f *Congerina ramphophora voesendorfensis* PAPP – PAPP: 189, 194.

- v. 1985h *Congerina ramphophora voesendorfensis* PAPP 1953 – PAPP: 292, Taf. 35/8-10 [NHM-Wien, Koll. PAPP].

- v. 1998 *Congerina ramphophora voesendorfensis* PAPP – SCHULTZ: 138, Taf. 63/11 [NHM-Wien, Koll. PAPP].

**Bemerkungen:** PAPP 1953a: 160 weist auf die Problematik der Beziehungen zu *simulans* hin. LUEGER 1980 stellt *C. ramphophora voesendorfensis* zu *C. simulans*.

PAPP 1954: 67 reiht TAUBERS (1939) *C. simulans* zu *C. praeornithopsis*.

**Locus typicus:** Vösendorf, Niederösterreich.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** „Congerien-Schichten, Zone E“, Pannonium Zone E, Ober-Miozän.

**Holo- und Paratypen:** PAPP 1953a: Taf. 13/28; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP 616: Tafel 105, Fig. 11a+b + 12a+b + 13a+b + 14a+b.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon E). – PAPP 1953a: 187 (Pannon E). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 17 (Zone E), 18 (Pannon E, Mittelpannon). – SIEBER 1955: 178. – LUEGER 1980: 111 (Pannon E). – PAPP 1985h: 292 (Pannon D, E).

Katzelsdorf [NE Poysdorf]; NÖ: ? SCHMIED in JÜTTNER 1939: 410.

Vösendorf; NÖ: PAPP 1951b: 115 (Wienerberger Ziegelei: Pannon E). – PAPP 1953a: 159-160 (Congerien-Schichten, Zone D + E), Taf. 13/26-28 (Zone D/E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 5 (Basis des sandigen Zwischenhorizonts), 13 (Sandriff), 93 (Brunn-Vösendorf). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 16, 106 + Taf. 2/10 (Pannon E; Holotypus), Taf. 2/11+15 (Pannon E). – PAPP 1985f: 189 (Sandriff: Pannon), 194. – PAPP 1985h: Taf. 35/8-10 (Pannon D/E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/11 (Pannonien (Zone D/E)) [NHMWien, Koll. PAPP]. – NHM-Wien, Koll. PAPP. – Tafel 105, Fig. 11a+b + 12a+b + 13a+b + 14a+b [NHMWien].

Deutsch-Altenburg; NÖ: WESSELY 1961: 326 (Raum Deutsch-Altenburg – Wolfsthal: höh. Unterpannon + tief. Mittel-Pannon).

Hundsheim; NÖ: WESSELY 1961: 302 (SSE = Nr. 197: Pannon C/D), p.p. 302 (E = Nr. 155: Pannon C/D), Taf. 24 (E, S Teichberg = Nr. 155 + 171: Pannon C/D. – SSE = Nr. 197 + NE = Nr. 500 + NE, E Hexenberg = Nr. 64: Pannon C/D).

Wolfsthal; NÖ: WESSELY 1961: Taf. 24 (SSW = Nr. 296: Pannon C/D). – siehe auch unter Deutsch-Altenburg.  
 Edelstal; B: WESSELY 1961: Taf. 24 (NW = Nr. 337 + W = Nr. 419 + SSW = Nr. 421 + WSW = Nr. 422: Pannon C/D).  
 Spitzer Berg; NÖ: WESSELY 1961: Taf. 24 (E + E = Nr. 564: Pannon C/D).  
 Mannersdorf [am Leithagebirge]; NÖ: NHMWien, Koll. PAPP 617.  
 Hof/Leithagebirge; NÖ: ? TIETZE 1907: 22 (zwischen Hof/Leithagebirge und Aarbachmühle: pontisch).  
 Föllig [SW Großhöflein]; B: TOLLMANN 1955: 50 (Foelik: Pannon E), Tab. 7 (Foelik = Nr. 53: M.-Pannon). – LUEGER 1980: 117 (Föllig d/e: Pannon D/E. – Föllig e Hangendsand: Pannon E), 111 (Föllig d/e: Pannon D/E. – Föllig Fe: Pannon E), Taf. 4/10a+b (Föllig Fe).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: ? SCHMIED in JÜTTNER 1939: 410 (Feldsberg = Valtice, Tschechien: ca. Mittel-Pannon; 3x). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 18 (Karagac), Taf. 2/12+16 (Karagac bei Belgrad). – NHMWien, Koll. PAPP (Karagac bei Belgrad).  
 Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis cf. scrobiculata scrobiculata* (ANDRUSOV, 1897) Tafel 105, Fig. 9a+b + 10a+b

- \*p.p. 1897 *Congeria scrobiculata* BRUS. – ANDRUSOV: 231-232.  
 1897 *Congeria (?) scrobiculata* BRUS. – ANDRUSOV: Atlas 11, Taf. 16/27-30.  
 1902 *Congeria scrobiculata* BRUS. – BRUSINA: Taf. 20/31-35.  
 p.p. 1902 *Congeria scrobiculata* BRUS. – LÖRENTHEY: 160-162.  
 1948 *Congeria scrobiculata scrobiculata* BRUSINA – PAPP: 127.  
 ? 1954 *Congeria cf. scrobiculata scrobiculata* BRUSINA – PAPP in PAPP & THENIUS: 13, 93.  
 1985 *Congeria scrobiculata* BRUS. – KORPAS-HODI: 163.  
 ? 1985f *Congeria cf. scrobiculata scrobiculata* BRUSINA – PAPP: 189, 194.

**Bemerkungen:** LÖRENTHEY verwendet bereits 1895 den Namen „*Congeria scrobiculata* BRUS.“ (siehe unter *scrobiculata carinifera*), ANDRUSOV 1897 (siehe oben). Mir war es nicht möglich, eine Beschreibung dieser Form durch BRUSINA aus dem Jahr 1897 oder davor zu entdecken; erst 1902 liefert BRUSINA eine Abbildung. So nehme ich an, daß BRUSINA den Artnamen *scrobiculata* bereits in seiner Sammlung verwendet hat, bevor es zu einer Beschreibung gekommen war. So ist wohl die von ANDRUSOV 1897 gelieferte Beschreibung dieser Form –samt bildlicher Darstellung– als die Erstbeschreibung und ANDRUSOV als Autor anzusehen.

**Locus typicus:** Ripanj bei Belgrad, Serbien.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone E, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

**Pannonium:**  
 Wiener Becken: ? PAPP 1948: 127 (Pannon E).  
 Brunn am Gebirge; NÖ: siehe unter Vösendorf.  
 Vösendorf; NÖ: ? PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 13 (Strandwall), 93 (Brunn-Vösendorf). – ? PAPP 1985f: 189 (Strandwall), 194. – NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 105, Fig. 9a+b + 10a+b [NHMWien].  
 Leobersdorf; NÖ: NHMWien, Koll. PAPP (Ziegelei: Zone C).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: ANDRUSOV 1897: 231-232 + Atlas 11 + Taf. 16/27-30 (Ripanj, Serbien; BRUSINA's Original). – BRUSINA 1902: Taf. 20/31-35 (Ripanj, Serbien). – LÖRENTHEY 1902: 160-162 (detto). – KORPAS-HODI 1985: 163 (Ungarn: tiefes Pannonien).  
 Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis scrobiculata carinifera* (LÖRENTHEY, 1902) Tafel 105, Fig. 15a+b + 16a+b + 17a+b

- 1895 *Congeria scrobiculata* BRUS. – LÖRENTHEY: 392.  
 p.p. 1897 *Congeria scrobiculata* BRUS. – ANDRUSOV: 231-232.  
 1902 *Congeria scrobiculata* BRUS. – LÖRENTHEY: 160-162 [p.p.], Taf. 10/1+2.  
 \* 1902 *Congeria scrobiculata* BRUS., var. *carinifera*, nov. var. – LÖRENTHEY: 162, Taf. 9/14, Taf. 10/3-6.  
 1921a *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY – WENZ: 86, Nr. 84.  
 1948 *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY – PAPP: 127.  
 v 1950c *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY – PAPP: 150, 152, 153, 154, Taf. 2/4 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1951b *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY – PAPP: 127, 144, 145.  
 1952 *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY – SAUERZOPF: 4.  
 v. 1953a *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY – PAPP: 165-166, 187, Taf. 13/13-15 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1955 *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY. – SIEBER: 178.  
 1980 *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY – LUEGER: 117, 120.  
 v. 1985h *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY 1902 – PAPP: 294, Taf. 35/13-15 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 v. 1998 *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY – SCHULTZ: 138, Taf. 63/9a+b [NHMWien].

**Locus typicus:** Tinnye, bei Budapest, Ungarn.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pontium, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

**Pannonium:**  
 Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon B? + C + D). – PAPP 1950c: 152 (Unt. Congerenschichten), 154 (Pannon C). – PAPP 1951b: 144 (Zone B, typisch erst in Zone C), 145 (selten und klein im Pannon B, typisch in Zone C). – PAPP 1953a: 187 (Pannon C). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1985h: 294 (Pannon C).  
 Heiligenberg [SW Nexing]; NÖ: PAPP 1951b: 144 (Zone B).  
 Leobersdorf; NÖ: WENZ 1921a: 86, Nr. 84 (Pont). – PAPP 1950c: 150+152 + Taf. 2/4 (Sandgrube: Pannon C) [NHMWien, Koll. PAPP], 153. – PAPP 1953a: 165-166 (Sandgrube + Ziegelei Polsterer: Congerien-Schichten, Zone C), Taf. 13/13-15 (Sandgrube: Zone C) [NHMWien, Koll. PAPP; auf PAPPs Etikett ist „Gaya (Mähren)“ als Fundort genannt]. – PAPP 1985h: Taf. 35/13-15 (Pannon C) [NHMWien, Koll. PAPP; auf PAPPs Etikett ist „Gaya (Mähren)“ als Fundort genannt]. – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/9a+b (Sandgrube: Pannonien (Zone C)) [NHMWien]. – NHMWien + NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 105, Fig. 15a+b + 16a+b + 17a+b [Sandgrube oder Gaya, Tschechische Republik. –NHMWien].

Föllig [SW Großhöflein]; B: LUEGER 1980: 117+120 (Föllig c2: Pannon C).  
 Draßburg; B: PAPP 1951b: 127 (Pannon B), 144 (Zone B).  
 Zemendorf; B: PAPP 1951b: 127 (Pannon B), 144 (Zone B).  
 Wiesen; B: PAPP 1951b: 144 (Wiesen A: Zone B).  
 Südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone C).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: LÖRENTHEY 1895: 392 (Tinnye).  
 – ANDRUSOV 1897: 231-232 (Gaya, Moravia). – LÖRENTHEY 1902: 160-162 (sc. *scrobiculata*: Gaya, Mähren + Tinnye, Ungarn), Taf. 10/1+2 (Tinnye), 162 (sc. *carinifera*: Tinnye + Budapest-Köbanya, Ungarn + Ripanj, Serbien + Markusevec?), Taf. 9/14 + Taf. 10/3-6 (Tinnye). – PAPP 1950c: 152 (Ungarn: Unt. Congerenschichten), 153 (gleichalt: Ripanj + Tinnye + Gaya). – PAPP 1953a: 165-166 (Gaya, Mähren, Wiener Becken: Congerien-Schichten, Zone C. – Tinnye + Köbanya, Ungarn). – NHMWien, Koll. PAPP (Gaya [siehe auch oben unter Leobersdorf]).

#### Übergangsformen *Mytilopsis scrobiculata carinifera* (LÖRENTHEY, 1902) zu *Dreissena turislavica* JEKELIUS, 1944 Tafel 105, Fig. 18a+b

v 1950c Übergangsform von *Congeria scrobiculata carinifera* LÖRENTHEY zu *Dreissena turislavica* JEKELIUS – PAPP: 150, Taf. 2/5; 153, 154.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:  
 Wiener Becken: PAPP 1950c: 153 (Pannon C).  
 Leobersdorf; NÖ: PAPP 1950c: 150, Taf. 2/5, + 154 (Sandgrube: Pannon C). – NHMWien. – Tafel 105, Fig. 18a+b [Sandgrube. – NHMWien].

#### Verbreitung außerhalb Österreichs: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis soceni carasi* (JEKELIUS, 1944) Tafel 105, Fig. 22a+b + 23a+b + 24a+b

p.p. 1898 kleine Doppelschalen der *Congeria triangularis* – HOERNES: 61, Abb. 2.  
 p.p. 1898 *Congeria* – HOERNES: 62.  
 p.p. 1898 kleine Congerien (Brut) vom Typus der *Congeria triangularis* – HOERNES: 62.  
 p.p. 1900 *Congeria Hoernesii* BRUS. (= *Congeria triangularis* M. HOERN. non PARTSCH) – HOERNES: 815.  
 p.p. 1903 kleine Congerien (Brut) vom Typus der *Congeria triangularis* – wahrscheinlich zu *Congeria Hoernesii* BRUS. gehörig – HOERNES: 973.  
 p.p. 1903 *Congeria* – HOERNES: 973 (2x).  
 p.p. 1903 *Congeria triangularis* – HOERNES: 981.  
 p.p. 1903 *Congeria Hoernesii* – HOERNES: 985.  
 p.p. 1939 *Congeria simulans* BRUS. – PAPP: 322, 332, 334, Taf. 9/7 [non Fig. 6].  
 p.p. 1939 *Congeria triangularis* PARTSCH (wahrscheinlich *Congeria simulans* BRUS.) – PAPP: 341.  
 p.p. 1939 *Congeria „triangularis“* – PAPP: 350.  
 p.p. 1939 Congerien – PAPP: 351.  
 \* 1944 *Congeria carasi* n.sp. – JEKELIUS: 93-94, Taf. 28/1-6.  
 1949b *Congeria soceni carasi* JEKELIUS – PAPP: 257.

p.p. 1951 Brackwassermuscheln – TAUBER: 67.  
 1951 *Congeria soceni carasi* JEK. – TAUBER: 68, Legende zu Taf. 3/33; 69, Taf. 3/33.  
 v. 1954 *Congeria soceni carasi* JEKELIUS – PAPP: 64, 65-66, 68, Taf. 11/9-11 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1955 *Congeria soceni carasi* JEKEL. – SIEBER: 178.  
 1956 *Congeria soceni carasi* JEKELIUS – PAPP: 59, 75.  
 p.p. 1956 Congerien – PAPP: 80.  
 v. 1959 *Congeria soceni carasi* JEK. – PAPP: 192-193, Abb. 61b/33 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1974 *Congeria carasi* JEKELIUS – MARINESCU & ORASANU in PAPP & al.: 208.  
 v. 1974c *Congeria soceni carasi* – PAPP: 371, Taf. 12/9-11 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 v. 1991 *Congeria* – PILLER & VAVRA: 181, Abb. 44/33 [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61b/33; NHMWien, Koll. PAPP].

**Locus typicus:** Soceni, Banat, Rumänien.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Sarmatium, Mittel-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Sarmatium:

Wiener Becken: p.p. HOERNES 1903: 981 (Grenzschichten Pont/Sarmat), 985 (Mäot = unter Pont). – PAPP 1949b: 257 (Mactra-Schichten). – PAPP 1954: 68. – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1956: 75.

Wien [s.l.]: p.p. PAPP 1939: 350 (Grenzschichten zwischen Congerienstufe und sarmatischer Stufe), 351 (Wiener Raum: Grenzschichten, höchstes Schichtglied [im Sarmat]).

Burgenland: TAUBER 1951: p.p. 67 (oberstes Sarmat), 68, Legende zu Taf. 3/33 (nur in den Mactra-Schichten, ob.Sarmat), 69, Taf. 3/33 (detto).

Wiesen; B: p.p. HOERNES 1898: 61, Abb. 2 (Steinbruch nahe Station Wiesen-Sigles), 62 (*Congeria*: Raum Wiesen. – kleine Congerien ...: nahe Station Wiesen-Sigles). – p.p. HOERNES 1900: 815 (Eisenbahneinschnitt bei Station Wiesen-Sigles). – p.p. HOERNES 1903: 973 (kleine Congerien: Steinbruch nahe Station Wiesen-Sigles. – *Congeria*: Steinbruch nahe Station Wiesen-Sigles; 2x). – p.p. PAPP 1939: 322 (Wiesen B), 332 (Wiesen B: Spirorbiskalk), 334 (Wiesen B: Mactra-Schichten), Taf. 9/7 (Wiesen B: Mactra-Schichten) [non Fig. 6]; 341 (Steinbruch Wiesen, nächst der Bahn). – PAPP 1954: 64 + Taf. 11/9-11 (Wiesen B: Grenzschichten) [NHMWien, Koll. PAPP], 65-66 (Wiesen-Siegless, Aufschluß B). – PAPP 1956: 59 + p.p. 80 (Wiesen B: Grenzschichten). – PAPP 1959: 192-193, Abb. 61b/33 (Wiener Becken: Sarmat, Grenzschichten bei Wiesen) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1974c: 371 (als Strandform gedeutet), Taf. 12/9-11 (Wiesen B: Grenzschichten) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PILLER & VAVRA 1991: 181, Abb. 44/33 (Wiener Becken: Sarmatium) [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61b/33; NHMWien, Koll. PAPP]. – NHMWien (Wiesen B: Grenz-Sch.) [det. PAPP] + NHMWien, Koll. PAPP (Wiesen B: Grenz-Sch.). – [Einstufung bei allen Zitaten: Sarmat]. – Tafel 105, Fig. 22a+b + 23a+b + 24a+b [Wiesen B. – NHMWien].

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: JEKELIUS 1944: 93-94, Taf. 28/1-6 (Soceni, Banat: Sarmat). – MARINESCU & ORASANU in PAPP & al. 1974: 208 (Soceni bei Resita, Rumänien: Sarmat).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis soceni soceni* (JEKELIUS, 1944) Tafel 105, Fig. 19a+b + 20a+b + 21a+b

1883 *Congeria* cf. *triangularis* PARTSCH – HILBER: 29, 30.

- p.p. 1898 kleine Doppelschalen der *Congeria triangularis* – HOERNES: 61, Abb. 2.
- p.p. 1898 kleine Congerien (Brut) vom Typus der *Congeria triangularis* – HOERNES: 62.
- p.p. 1898 *Congeria* – HOERNES: 62.
- p.p. 1900 *Congeria Hoernesii* BRUS. (= *Congeria triangularis* M.HOERN. non PARTSCH) – HOERNES: 815.
- p.p. 1903 kleine *Congeria* (Brut) vom Typus der *Congeria triangularis* – H.HOERNES: 62
- p.p. 1903 *Congeria* – H.HOERNES: 973 (2x).
- p.p. 1903 *Congeria triangularis* – H.HOERNES: 981.
- p.p. 1903 *Congeria Hoernesii* – H.HOERNES: 985.
- p.p. 1939 *Congeria simulans* BRUS. – PAPP: 322, 332, 334, Taf. 9/6 [non 7].
- p.p. 1939 *Congeria triangularis* PARTSCH (wahrscheinlich *simulans* BRUS.) – PAPP: 341.
- p.p. 1939 *Congeria „triangularis“* – PAPP: 350.
- p.p. 1939 Congerien – PAPP: 351.
- \* 1944 *Congeria soceni* n.sp. – JEKELIUS: 92-93, Taf. 27/1-12.
- 1948 *Congeria soceni* JEKELIUS – PAPP: 125.
- 1949 *Congeria soceni soceni* JEKELIUS – PAPP: 257.
- 1951 *Congeria soceni* JEK. – JANOSCHEK: 582.
- 1951b *Congeria soceni* JEKELIUS – PAPP: 124, 144.
- p.p. 1951 Congerien – TAUBER: 67.
- p.p. 1951 Brackwassermuscheln – TAUBER: 67.
- v. 1954 *Congeria soceni soceni* JEKELIUS – PAPP: 64, 65-66, 68, Taf. 11/6-8 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1955 *Congeria soceni soceni* JEKEL. – SIEBER: 178.
- 1956 *Congeria soceni soceni* JEKELIUS – PAPP: 59, 60, 76.
- p.p. 1956 Congerien – PAPP: 80.
- v. 1959 *Congeria soceni soceni* JEK. – PAPP: 192-193, Abb. 61b/32 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1961 *Congeria soceni soceni* JEK. – WESSELY: 300, 301, 324, 326, Taf. 23, Taf. 24.
- 1971 *Congeria soceni* JEKELIUS, 1944 – SVAGROVSKY: 134-135, Taf. 1/9.
- 1974 *Congeria soceni* JEKELIUS – MARINESCU & ORASANU in PAPP & al.: 208.
- v. 1974 *Congeria soceni* JEKELIUS – PAPP: 371, Taf. 12/6-8 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1985 *Congeria soceni* JEK. – KORPAS-HODI: 163.
- ? 1985 *Congeria* sp. (primitive Form, ähnlich *C. soceni* JEKELIUS) – STOJASPAL in NEBERT: 59.
- 1990 *Mytilopsis soceni* (JEKELIUS, 1944) – NUTTALL: 724.
- 1991 *Congeria* – PILLER & VAVRA: 181, Abb. 44/32 [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61b/32].

**Locus typicus:** Soceni, Banat, W-Rumänien.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Sarmatium, oberes Mittel-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Sarmatium:

Wiener Becken: p.p. H.HOERNES 1903: 981 (Pont/Sarmat-Grenzschichten), 985 (Mäot). – PAPP 1948: 125. – PAPP 1949: 257 (? Ervilien- + Mactraschichten). – JANOSCHEK 1951: 582 (Halbbrack). – PAPP 1951b: 144 (bereits im Sarmat vertreten). – PAPP 1954: 68. – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1956: 76. – SVAGROVSKY 1971: 134-135. – NUTTALL 1990: 724.

Hautzendorf; NÖ: NHMWien, Koll. PAPP (Heiligenberg).

Wien [s.l.]: p.p. PAPP 1939: 350 (Grenzschichten zwischen Congerienstufe und sarmatischer Stufe), 351 (Grenzschichten, höchstes Schichtglied im Sarmat).

Hundsheim; NÖ: WESSELY 1961: 300 (NE = Nr. 109: Pannon B – tieferes Pannon C), 301 (E = Nr. 116: Pannon B – tieferes

C), 324 (siehe Taf. 23: Oberes Sarmat), Taf. 23 (NE = Nr. 109 + E = Nr. 173: Obersarmat).

Wolfsthal; NÖ: WESSELY 1961: 324 (siehe Taf. 23: Oberes Sarmat), Taf. 23 (SW = Nr. 136: Obersarmat).

Spitzer Berg; NÖ: WESSELY 1961: 300 (N = Nr. 200: Pannon B – tieferes C).

Burgenland: p.p. TAUBER 1951: 67 (Congerien: mittl. Sarmat. – Brackwassermuscheln: oberstes Sarmat).

Wiesen; B: HILBER 1883: 29 (Steinbruch bei Bahnstation Wiesen), 30 (Steinbruch Wiesen + Steinbruch bei Bahnstation Wiesen: oberstes Sarmat). – p.p. HOERNES 1898: 61, Abb. 2

(Steinbruch nahe Station Wiesen-Sigles), 62 (kleine Congerien: nahe Station Wiesen-Sigles. – *Congeria*: Raum Wiesen).

– p.p. HOERNES 1900: 815 (Eisenbahneinschnitt bei Station Wiesen-Sigles). – p.p. H.HOERNES 1903: 62 (nahe Station Wiesen-Sigles, Steinbruch), 973 (detto, 2x). – p.p. PAPP 1939:

322 (Wiesen B), 332 (Wiesen B: Spirorbiskalk), 334 (Wiesen B: Mactra-Schichten), Taf. 9/6 [non 7] (Wiesen B: Mactra-Schichten), 341 (Steinbruch Wiesen nächst der Bahn). – PAPP

1954: 64 + Taf. 11/6-8 (Wiesen B: Sarmat, Grenzschichten) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1956: 60 (detto), p.p. 80

(detto). – PAPP 1959: 192-193, Abb. 61b/32 (Sarmat, Grenzschichten bei Wiesen) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1974:

371 (Grenzschichten), Taf. 12/6-8 (Wiesen B, Grenzschichten) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PILLER & VAVRA 1991: 181,

Abb. 44/32 (Wiener Becken: Sarmatium) [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61b/32; NHMWien, Koll. PAPP]. – Tafel 105,

Fig. 19a+b + 20a+b + 21a+b [Wiesen B. – NHMWien].

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 125 (Pannon B). – PAPP 1951b: 144 (bis Pannon Zone B). – SIEBER 1955: 178.

Hundsheim; NÖ: WESSELY 1961: 326 (siehe Taf. 24: Unterpannon), Taf. 24 (NE = Nr. 109 + E = Nr. 116: Pannon B/C).

Spitzer Berg; NÖ: WESSELY 1961: Taf. 24 (N = Nr. 200: Pannon B/C).

Zemendorf; B: PAPP 1951b: 144 (Pannon Zone B).

Draßburg; B: PAPP 1951b: 144 (Pannon Zone B). – PAPP 1954: 64 (Pannon, Zone B).

Wiesen; B: PAPP 1951b: 124 (Wiesen A: Pannon Zone B), 144 (detto). – PAPP 1954: 64 (Bahneinschnitt: Zone B), 65-66

(Wiesen-Siegless, Aufschluß B).

Unterdombach [W Oberbuch, S Hartberg]; St: ? STOJASPAL in NEBERT 1985: 59 (wohl Unterdombach, = Fundpunkt 168d: Pannon A + B).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: JEKELIUS 1944: 92-93, Taf. 27/1-12 (Soceni, Banat: Sarmat). – SVAGROVSKY 1971: 134-135

(Wiener Becken, ehem. Tschechoslowakei, + Mittl. Donaubecken, Rumänien: Sarmat), Taf. 1/9. – MARINESCU & ORASANU in

PAPP & al. 1974: 208 (Soceni bei Resita, Banat, Rumänien: Sarmat). – PAPP 1974: 371 (Politoana, Banat: Sarmatien). –

KORPAS-HODI 1985: 163 (Ungarn: tiefes Pannon). – NUTTALL 1990: 724 (Rumania: Sarmatian).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis spathulata spathulata* (PARTSCH, 1836)

Tafel 108, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b + 4a+b

?p.p. 1833 deux ou peut-être trois espèces de *Mytilus* – DESHAYES: 126.

\* 1836 *Congeria spathulata*. Nobis – PARTSCH: 100-101, Taf. 12/13-16.

1837 *Mytilus spathulatus* nobis – GOLDFUSS: 172, Nr. 15, Taf. 129/12a-c.

p.p. 1837 Congerien – HAUER: 411.



	1837	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PART. – HAUER: 423, Nr. 220.	?	1885b	kleine <i>Conger</i> en (schliessen sich der <i>Conger</i> <i>Basteroti</i> DESH. an) – TOULA: 247.	
?p.p.	1838	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – BRONN: 926, Nr. 4.		1888	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – HANDMANN: 52, 55, 71, Nr. 82; Taf. 8/82.	
p.p.	1844	<i>Conger</i> oder <i>Dreissena</i> – PARTSCH: 20.		1889	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – HANDMANN: 110, 158, 161, 164; Nr. 82, Taf. 8/82.	
p.p.	1844	<i>Conger</i> en – PARTSCH: 23.		1891	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – OPPENHEIM: Taf. 51/7+7a.	
	1847b	<i>Cong. spathulata</i> PARTSCH – v.HAUER: 204.		1892b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – BRUSINA: 120, 181-182, 190, Nr. 10.	
	1848a	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – CZIZEK: 2.		1893	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – LÖRENTHEY: 300.	
	1848b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – CZIZEK: Taf. IV (2x).		?	1895b	<i>Conger</i> cf. <i>spathulata</i> PARTSCH. Steinkern – HILBER: 406.
	1848d	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – CZIZEK: 170.		p.p.	1895b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – HILBER: 410.
	1848	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – HAUER: 46, Taf. 2.		1897	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARRISCH – ANDRUSOV: 105-107.	
	1848	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – HÖRNES: 28, Nr. 496.		v	1897	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – ANDRUSOV, Atlas: 3, Taf. 2/24-28 (Originale zu HÖRNES [NHMWien]).
	1849b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – CZIZEK: 34.		1900	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – HOERNES: 829.	
	1849b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – CZIZEK: 49.		1900	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – KOCH: 204, Nr. 204.	
	1850	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – CZIZEK: 26.		1903	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – HOERNES: 984, 986.	
p.p.	1851c	Muscheln – CZIZEK: 148.		1904	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – HANDMANN: 58, Nr. 10.	
	1851d	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> P. – CZIZEK: 83, Tab.		1905b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – TOULA: 250, 252.	
p.p.	1851d	<i>Conger</i> en – CZIZEK: 86.		1906	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – SCHAFFER: 136, 142, Tab., 149, 151.	
	1851d	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – CZIZEK: 86.		1907b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – SCHAFFER: 76.	
	1851e	<i>C. spathulata</i> P. – CZIZEK: 47.		1907	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – TROLL: 34 (2x), 41, 42, 82.	
	1851	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – ETTINGSHAUSEN: 7.		v.	1908b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – SCHAFFER: 37, 77, 152-153, 154, Taf. 9/11 [NHM-Wien].
p.p.	1851b	<i>Conger</i> en – HÖRNES: 119.		1913	<i>C. spatulata</i> – GRENGG & WITEK: 429.	
	1855	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – STUR: 482, 490.		1913	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – TOULA: 242.	
p.p.	1858	<i>Conger</i> en – ROMER: 16.		1913a	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – WINKLER: 416.	
p.p.	1860	<i>Conger</i> en – HAUER: 4.		?	1921	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – RICHAZ: 59 (2x).
	1860	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – WOLF: 96.		1921a	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – WENZ: 85, Nr. 82.	
	1862a	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – STOLICZKA: 533.		1922-24	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – PETRASCHECK: 261.	
p.p.	1862b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – STOLICZKA: 217-218.		1922	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – SCHLESINGER: 186.	
p.p.	1863	<i>Conger</i> en – STOLICZKA: 11.		?	1925	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – STINY: 79 (2x), 95.
p.p.	1863	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – STOLICZKA: 11.		?	1927b	<i>Conger</i> aff. <i>spathulata</i> PARTSCH – KÜPPER & BOBIES: 9.
	1863	<i>Conger</i> en – SUESS: 316.		1927b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – SCHAFFER: 88, Abb. 137; 92 (2x).	
	1865	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – HAIDINGER: 3, Nr. 14.		?	1927b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – WINKLER: 424.
v.	1867a	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – HÖRNES: 369 [p.p.], Taf. 49/4a-g [NHMWien].		?	1927b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – WINKLER: 434.
	1867	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – STUR: 100, 103.		?	1927c	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – WINKLER: 109.
?	1868a	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – KARRER: 276.		1927c	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – WINKLER: 109.	
	1869	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – FUCHS: 391.		1928	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – BOBIES & KÖLBL: 30, Tab. IV.	
	1870a	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – FUCHS: 252.		?	1931	<i>Conger</i> cf. <i>spathulata</i> PARTSCH, Steinkern – BRANDL: 375.
?p.p.	1870c	<i>Conger</i> <i>Basteroti</i> DESH. – FUCHS 1870c: 129.		1932	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – FRIEDL: 4 (3x), 7 (2x), 8, 12, 18.	
	1870b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – FUCHS & KARRER: 134, Nr. 7 + Abb. 4 (2x), 137; 137, Nr. 8; 139.		p.p.	1933	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – WINKLER-HERMADEN: 48.
p.p.	1871	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – STUR: 613.		p.p.	1939	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – KOLLMANN: 55, 56.
	1872	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – HAUER: 159.		1937	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – FRIEDL: 156.	
?	1873	<i>Conger</i> cf. <i>spathulata</i> – FUCHS: 39.		1939	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – LANGER: 361, 367.	
	1873	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – FUCHS: 41.		?	1942	<i>Conger</i> ( <i>spathulata</i> ?) – HANDMANN: 548.
	1875b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – FUCHS: 29, Nr. 23; 31, Nr. 33; 32, Nr. 37.		1942b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – JANOSCHEK: 141/1.	
	1875a	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – HOERNES: 11.		1942	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – SCHAFFER: 15, 37, 138, 144.	
	1875d	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – HOERNES: 643.				
?	1875	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – TOULA: 3.				
	1877b	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – FUCHS: 680, Nr. 147; Tab.				
	1877	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> – KARRER: 4, 90, 239, 254, 315.				
p.p.	1878a	<i>Conger</i> enschalen – HOERNES: 100.				
	1878a	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTSCH – HOERNES: 100.				
?	1882	<i>Conger</i> ( <i>spathulata</i> ?) – HANDMANN: 548.				
	1884	<i>Conger</i> <i>spathulata</i> PARTS. – ROTH V. TELEGD: 46.				
	1884	<i>Cong. spathulata</i> – ROTH V. TELEGD: 48, 51.				
?	1885b	<i>Conger</i> cf. <i>Basteroti</i> DESH. – TOULA: 247.				

- ? 1942 *Congerina aff. spathulata* PARTSCH – CHAFFER: 105.  
 1942 *Congerina spathulata* – TAUBER: 474, 475.  
 1943a *Congerina spathulata* PARTSCH – JANOSCHEK: 465.  
 1943b *Congerina spathulata* PARTSCH – JANOSCHEK: 52, 56.  
 1948 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – PAPP: 127.  
 1950 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – THENIUS: 114.  
 1951b *Congerina spathulata* PARTSCH – PAPP: 102, 149, 155, 159, 176.  
 1951b *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – PAPP: 116 (2x), 117, 118, 119, 129, 133, 151.  
 1951 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – TAUBER: 73, Legende zu Taf. 4/4; 74, Taf. 4/4.  
 p.p. 1951b *Congerina spathulata* – WINKLER-HERMADEN: 466.  
 p.p. 1952 *Congerina spathulata* – SAUERZOPF: 3.  
 1952 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – SAUERZOPF: 4.  
 ? 1952 *Cong. cf. spathulata* – WINKLER v. HERMADEN: 159.  
 v. 1953a *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – PAPP: 160, 187, Taf. 14/6+7 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 v. 1954 *Congerina spathulata* PARTSCH – PAPP in PAPP & THENIUS: 9 (2x), 10, 15, 86, 87, Taf. 3/12+13 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1954 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – PAPP in PAPP & THENIUS: 13, 14, 93, Taf. 1/5.  
 p.p. 1954 Congerien – PAPP in PAPP & THENIUS: 15.  
 1955 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – SIEBER: 178.  
 1955 *Congerina spathulata* PARTSCH – TOLLMANN: 50.  
 1955 *Congerina spathulata* PARTSCH ssp. – TOLLMANN: Tab. 7.  
 1959 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – PAPP: 192-193, Abb. 61a/2.  
 ? 1960 *Congerina spathulata* – KOLLMANN: 102, Nr. 13.  
 ? 1961 *Congerina spathulata* PARTSCH – FLÜGEL: 115.  
 ? 1961 *Congerina spathulata* PARTSCH – WESSELY: 326.  
 ? 1961 *Congerina spathulata* PARTSCH (untypisch) – WESSELY: 326, Taf. 24.  
 1963 *Congerina spathulata* PARTSCH – GRILL: 43.  
 1963b [*Congerina spathulata spathulata*] – PAPP: 39, Taf. 1/2.  
 1967a *Congerina spathulata* PARTSCH, 1836 – GLIBERT & VAN DE POEL: 73.  
 1968 *Congerina spathulata* – THENIUS in KÜPPER: Fossiltaf. 5/21.  
 1970 *Congerina spathulata* – THENIUS: 216-217, Taf. 4/23; 222.  
 1976 *Congerina spathulata* – BRIX: A 109.  
 1980 *Congerina spathulata spathulata* – BRIX: 47.  
 1980 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – BRIX: 68, Taf. 6/1.  
 1980 *Congerina spathulata* PARTSCH – LUEGER: 117.  
 1981 *Congerina spathulata* – LUEGER: 95.  
 p.p. 1982 große Congerien – LUEGER: 134.  
 1983 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – SCHREIBER: 406.  
 1985a *Congerina spathulata* PARTSCH – PAPP: 21.  
 1985f *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – PAPP: 189, 194.  
 v. 1985h *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH 1835) – PAPP: 292, Taf. 36/1+2 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1985 *Congerina spathulata* – SKERLI: 88.  
 1985c *Congerina spathulata* – STEVANOVIC: 248.  
 1988 *Congerina spatulata spathulata* PARTSCH – KOVAR-EDER: 26.  
 1990 *Mytilopsis spathulata* (PARTSCH) – NUTTALL: 712, 712, Abb. 2 E, 724, Taf. 5/6+7.  
 1990 *Mytilopsis spathulata* (PARTSCH, 1835) – NUTTALL: 724.  
 1991 *Congerina* – PILLER & VAVRA: 181, Abb. 44/2 [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/2].  
 ? 1997 *Congerina spathulata* nov. ssp. – FORDINAL<sup>o</sup>: 272-273 + Taf. 6/5.  
 v. 1998 *Congerina spathulata spathulata* PARTSCH – SCHULTZ: 138, Taf. 63/2 [NHMWien].  
 1999b *Congerina spathulata* – MAGYAR et al.: 677.  
 2004 *Mytilopsis spathulata* – HARZHAUSER & MANDIC<sup>o</sup>: 334, Fig. 3, 335, 336, 339, Fig. 6.
- Locus typicus:** Brunn am Gebirge, Niederösterreich.  
**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** Pannonium Zone E, Ober-Miozän.  
**Holotypus:** ?
- Verbreitung in Österreich:**
- Pannonium: FUCHS 1877b: 680, Nr. 147 (Österreich-Ungarn: Congerien-Schichten), 699, Tab. (detto). – HANDMANN 1888: 52 (detto). – HANDMANN 1889: 158 (detto). – NUTTALL 1990: 712 (Austrian Pannonian).
- Wiener Becken: CZIZEK 1848a: 2 (Tegel). – CZIZEK 1849b: 34 (in vielen Theilen des Wiener Beckens). – STUR 1867: 103. – HANDMANN 1889: 110. – HOERNES 1903: 984 (Pontische Stufe). – SCHAFFER 1908b: 152-153. – SCHAFFER 1927b: 92 (oberster der drei Horizonte der pontischen Schichten). – BOBIES & KÖLBL 1928: Tab. IV (Inneralpines Wiener Becken: Mittleres Pontikum). – FRIEDL 1932: 12 (beschränkt auf die Zonen C. subglobosa und C. aff. Balatonica. – im S-Teil: häufig in der Zone der C. subglobosa + selten in der Zone C. aff. Balatonica), 18 (Zone der Congeria aff. Balatonica + Zone der C. subglobosa). – JANOSCHEK 1943a: 465 (M.-Pannon). – JANOSCHEK 1943b: 52 (Mittelpannon, Zone der C. subglobosa), 56 (nördl. Wiener Becken: + C. aff. balatonica: Mittelpannon). – PAPP 1948: 127 (Pannon D + E). – PAPP 1951b: 149 (Zone D), 159 (Oberkante Zone D + Zone E). – PAPP 1951b: 151 (Zone E). – PAPP 1953a: 187 (Pannon D + E, Hauptverbreitung bzw. typisch: Pannon E). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/2 (Pannon Zone E). – PAPP 1963b: 39, Taf. 1/2. – PAPP 1985h: 292 (Pannon D + E). – NUTTALL 1990: 724. – PILLER & VAVRA 1991: 181, Abb. 44/2 [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/2] (Pannonium). Bernhardtsthal; NÖ: JANOSCHEK 1942b: 141/1 (RAG-Bohrung). St. Ulrich; NÖ: FRIEDL 1937: 156 (Bohrung „St. Ulrich“, Teufe 185m: Mittelpannon). Neusiedl [an der Zaya]; NÖ: FRIEDL 1937: 156 („Neusiedl I“, Teufe 344m: Mittelpannon, Zone der Congeria subglobosa). Eichhorn; NÖ: PAPP 1951b: 133 (Bohrung Eichhorn 1, Teufe 424m). Gösting; NÖ: FRIEDL 1937: 156 (Bohrungen „Gösting I, Teufe 317,5m + „Gösting II“, Teufe 334,4m + „Gösting IV“, Teufe 362m: Mittelpannon, Zone der Congeria subglobosa). Pyrawarth; NÖ: FRIEDL 1932: 8 (unter Paludinensanden). Hagenbrunn; NÖ: LANGER 1939: 367 (NW). Bisamberg; NÖ: LANGER 1939: 361 (Bisamberg E – Stammersdorf: Pliozän, Zone 3 + 2). Wien [s.l.]: p.p. PARTSCH 1836: 100-101 (div. Orte der Wiener Gegend). – GOLDFUSS 1837: 172, Nr. 15, Taf. 129/12a-c

- (Gegend von Wien). – p.p. PARTSCH 1844: 23 (Raum von Wien: Tegel). – FUCHS & KARRER 1870b: 139. – FUCHS 1873: 41 (Umgebung Wiens: Congerenschichten). – KARRER 1877: 4 (Raum Wien: obere Partien der Congerenschichten). – SCHAFFER 1906: 151 (Raum Wien: Congerien-Schichten). – SCHAFFER 1927b: 92+88, Abb. 137 (Raum Wien). – BOBIES & KÖBL 1928: 30 (Wiener Raum: oberer Teil der älteren pont. Stufe). – SCHAFFER 1942: 37 (Wiener Raum: 3. Horizont (+ *C. subglobosa*) + 4. Horizont (+ *C. aff. balatonica*) von 5 Pannon-Horizonten). – THENIUS 1970: 222 (Raum Wien).
- Wien-Stammersdorf [21]: LANGER 1939: 361 (Bisamberg E – Stammersdorf: Pliozän, Zone 3 + 2). – SCHAFFER 1942: 144 (+ *C. subglobosa*).
- Wien-Heiligenstadt [19]: ? SCHAFFER 1906: 149 (? Heiligenstädter Ziegelei).
- Wien-Neulerchenfeld [16]: HÖRNES 1867: 369.
- Wien-Innere Stadt [1]: CZIZEK 1848d: 170 (Bohrung).
- Wien-Landstraße, Botanischer Garten [3]: PARTSCH 1836: 100-101. – p.p. HÖRNES 1851b: 119. – HÖRNES 1867: 369. – NHMWien.
- Wien-Landstraße [3]: v. HAUER 1847b: 204 (Raaber Bahnhof [= Ostbahnhof], Bohrung). – CZIZEK 1848d: 170 (Bohrung Südbahnhof). – HAUER 1848: 46 + Taf. 2 (Südbahnhof). – HÖRNES 1848: 28, Nr. 496 (Sophienbad). – HÖRNES 1867: 369 (Arsenal). – TOULA 1913: 242 (Bahnhof der Wien-Raab-Bahn, bis 49,66m Tiefe: Congerenschichten). – NHMWien.
- Wien-Wieden [4]: HÖRNES 1867: 369 (Hungelbrunn + verlängerte Kärntnerstraße). – FUCHS 1875b: 29, Nr. 23 (Belvederegasse 30, Brunnen); 31, Nr. 33 (Landgutgasse 34-36 + 38 + Columbusplatz 2, Brunnen); 32, Nr. 37 (Laaerstraße, Ziegelei, Brunnen). – NHMWien [?].
- Wien-Hundsturm [5]: HÖRNES 1867: 369 (Hundsturm, Floriani-G.). – NHMWien.
- Wien-Geiereck [10]: SCHAFFER 1907b: 76.
- Wien-Wiener Berg [10]: STUR 1855: 482 (oberer Tegel). – FUCHS 1870a: 252. – SCHAFFER 1906: 142, Tab. (nach CZIZEK 1851). – FRIEDL 1932: 7 (über Subglobosa-Tegeln).
- Wien-Inzersdorf [10]: p.p. CZIZEK 1851c: 148 (Ziegelei Inzersdorf). – CZIZEK 1851d: 83, Tab. (Ziegelei Inzersdorf, Schicht 13), 86 (*spathulata*: detto), p.p. 86 (Congerien: Ziegelei Inzersdorf, Schicht 13). – ETTINGSHAUSEN 1851: 7 [wohl Wien-Inzersdorf gemeint]. – p.p. SUSS 1863: 316 (Tegel von Inzersdorf). – HÖRNES 1867: 369. – FUCHS & KARRER 1870b: 139. – HOERNES 1875d: 643 (Jurersdorf = Inzersdorfer Tegel). – KARRER 1877: 315. – SCHAFFER 1906: 142, Tab. (nach CZIZEK 1851). – PAPP 1953a: 160 (Zone D + E). – THENIUS in KÜPPER 1968: Fossiltaf. 5/21.
- Wien-Laaer Berg [10]: STUR 1855: 482 (oberer Tegel). – SCHAFFER 1906: 136 (Laaer Wald). – SCHLESINGER 1922: 186 (unt. Pontikum). – FRIEDL 1932: 7 (über Sanden mit *C. subglobosa* + über Subglobosa-Tegeln). – SCHAFFER 1942: 15 (N Laaer Wald). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 15 (*spathulata*); p.p. 15 (Congerien).
- Wien-Rothneusiedl [10]: FUCHS 1869: 391 (Ziegelei des Herrn Reznicek, Brunnen: Congerenschichten). – FUCHS & KARRER 1870b: 134, Nr. 7 + Abb. 4 (Ziegel-Fabrik, Schacht; 2x), 139.
- Wien-Simmering [11]: PAPP 1953a: 160 (Zone D + E).
- Wien-Matzleinsdorf [12]: ?p.p. 1833 DESHAYES: 126 (Matzleinsdorf). – ? HÖRNES 1848: 28, Nr. 496. – ? HÖRNES 1867: 369. – ? KARRER 1868a: 276 (Mazleinsdorf, zusammen + *Congeria Partschii*). – NHMWien.
- Wien-Hetzendorf [12]: WOLF 1860: 96 (E, Bereich wo Verbindungsbahn in Südbahn einmündet). – HÖRNES 1867: 369. – ? FUCHS 1873: 39 (Raum Hetzendorf – Altmanndorf).
- Wien-Altmanndorf [12]: siehe unter Wien-Hetzendorf [12].
- Schöllnhof; ? : KARRER 1877: 315.
- Perchtoldsdorf; NÖ: GRENGG & WITEK 1913: 429 (Hyrtlallee).
- Brunn am Gebirge; NÖ: PARTSCH 1836: 100-101, Taf. 12/13-16. – HAUER 1837: 423, Nr. 220. – BRONN 1838: 926, Nr. 4. – p.p. PARTSCH 1844: 20. – HÖRNES 1848: 28, Nr. 496. – CZIZEK 1850: 26 (Ziegelei). – HAIDINGER 1865: 3, Nr. 14 (Congerenschichten). – HÖRNES 1867: 369, Taf. 49/4a-g [NHMWien]. – FUCHS 1870a: 252. – ?p.p. FUCHS 1870c 1870c: 129 (Brunn). – FUCHS & KARRER 1870b: 137+137, Nr. 8 (Brunn), 139 (Brunn). – HAUER 1872: 159 (Inzersdorfer Schichten). – KARRER 1877: 315. – HANDMANN 1888: 71, Nr. 82, Taf. 8/82. – HANDMANN 1889: 164, Nr. 82, Taf. 8/82. – OPPENHEIM 1891: Taf. 51/7+7a (Brunn bei Wien: Congerien-Schichten). – ANDRUSOV 1897: Atlas 3, Taf. 2/24-28 (Brunn bei Wien. – Originale zu HÖRNES [NHMWien]). – HOERNES 1900: 829. – TOULA 1905b: 250 (Ziegelei Brunn bei Mödling, nach FUCHS 1870). – ?, SCHAFFER 1908b: 154, Taf. 9/11 [NHMWien]. – PAPP 1951b: 102 (Brunn bei Wien: Brunner bzw. Inzersdorfer Schichten). – GLIBERT & van de POEL 1967a: 73. – PAPP 1985a: 21 (Brunn bei Wien: Brunner bzw. Inzersdorfer Schichten; nach HÖRNES 1851). – NUTTALL 1990: 724, Taf. 5/6+7 (Brunn near Vienna). – NHMWien. – siehe auch unter Vösendorf. – Tafel 108, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b + 4a+b [NHMWien].
- Vösendorf; NÖ: TAUBER 1942: 474+475 (Vösendorf-Siebenhirten: M.-Pannon). – THENIUS 1950: 114 (Pannon E). – PAPP 1951b: 116 (Spülsaum: Basis Pannon Zone Zone E, 2x), 117 (Union-Bau-Gesellschaft: Pannon Zone E). – PAPP 1953a: 160 (Zone D + E), Taf. 14/6+7 (Zone E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 9 (Brunn-Vösendorf, 2x), 10 (detto), 15 (detto, 2x), 87 (detto), Taf. 3/12+13 [NHMWien, Koll. PAPP] (Spülsaum: Pannon E); 13 (Sandriff + Strandwall), 14 (+ Strandwall), 93 + Taf. 1/5 (Brunn-Vösendorf); p.p. 15 (Congerien: Vösendorf + Vösendorf, Strandwall). – GRILL 1963: 43 (Pannon E). – GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 73. – THENIUS 1970: 216-217, Taf. 4/23. – PAPP 1985f: 189 (Sandriff + Strandwall), 194. – PAPP 1985h: Taf. 36/1+2 (Pannon E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/2 (Pannonien (Zone E)) [NHMWien]. – HARZHAUSER & MANDIC°° 2004: 339, Fig. 6/1 (Middle Pannonian: Vösendorf environ). – NHMWien, Koll. PAPP.
- Siebenhirten; NÖ: TAUBER 1942: 474+475 (Vösendorf-Siebenhirten: M.-Pannon).
- Hennersdorf; NÖ: PAPP 1953a: 160 (Zone D + E). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 14. – NUTTALL 1990: 712, Abb. 2 E (Brick Pit). – HARZHAUSER & MANDIC°° 2004: 334, Fig. 3; 335, 339, Fig. 6/3-5 (Middle Pannonian).
- Leopoldsdorf; NÖ: PAPP 1951b: 118 (Zone E). – PAPP 1953a: 160 (Zone D + E). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 15; p.p. 15 (Congerien). – HARZHAUSER & MANDIC°° 2004: 339, Fig. 6/2 (Middle Pannonian).
- Maria Enzersdorf; NÖ: p.p. HAUER 1837: 411.
- Wiener Neudorf; NÖ: FUCHS & KARRER 1870b: 137, Nr. 8 (Neudorf). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 15; p.p. 15 (Congerien).
- Mödling; NÖ: ? BRONN 1838: 926, Nr. 4. – KARRER 1877: 315.
- Eichkogel [S Mödling]; NÖ: ? TOULA 1875: 3 (W-Abhang). – KARRER 1877: 254 (W, Steinbruch 2, vgl. TOULA). – TOULA 1905b: 252 (W; nach TOULA 1875).
- Guntramsdorf; NÖ: NHMWien.
- Richardshof [N Gumpoldskirchen]; NÖ: ? KÜPPER & BOBIES 1927b: 9 (W: Pont). – ? SCHAFFER 1942: 105 (Richardshof W: + *Congeria Partschii*).
- Thallern; NÖ: KARRER 1877: 239. – ? RICHARZ 1921: 59 (S, Steinbruch, 2x).
- Möllersdorf; NÖ: HOERNES 1875a: 11 (E Ziegelei: oberste Congerenschichten).
- Baden; NÖ: BRIX 1976: A 109 (SE, Hartberg: Mittelpannon).
- Kottingbrunn; NÖ: ? HANDMANN 1882: 548 (Ziegelei gegen Vöslau zu).
- Leobersdorf; NÖ: HANDMANN 1888: 55 (Congerenschichten). – HANDMANN 1889: 161 (Congerenschichten). – BRUSINA 1892b: 120. – HANDMANN 1904: 58, Nr. 10. – TROLL 1907: 34 (Ziegelei, 2x), 41+42 (Ziegelei), 82 (detto: Tegel + unt. Sand). – WENZ 1921a: 85, Nr. 82 (Pont). – SCHAFFER 1942: 138 (Zie-

gelei Polsterer: Sandschichten + eventuell auch im Tegel). – BRIX 1980: 47+68, Taf. 6/1 (NW, Ziegelei Notthaft, NÖ: Mittelpannon). – LUEGER 1981: 95 (Autobahnabfahrt-Ziegelei: Pannon D/E). – p.p. LUEGER 1982: 134 (S, Ziegelei: Pannon D).

Regelsbrunn; NÖ: CZIZEK 1848b: Taf. IV (2x). – HÖRNES 1848: 28, Nr. 496. – PAPP 1951b: 119 (Pannon Zone E).

Hundsheim; NÖ: ? WESSELY 1961: 326 (Raum Hundsheim – Edelstal: höh. Unterpannon + tief. Mittel-Pannon), Taf. 24 (NE = Nr. 500: Pannon C/D).

Wolfsthal; NÖ: ? WESSELY 1961: Taf. 24 (SSW = Nr. 296: Pannon C/D).

Edelstal; B: ? WESSELY 1961: 326 (Raum Hundsheim – Edelstal: höh. Unterpannon + tief. Mittel-Pannon), Taf. 24 (W = Nr. 419 + SSW = Nr. 421 + WSW = Nr. 422: Pannon C/D).

Spitzer Berg; NÖ: ? WESSELY 1961: Taf. 24 (E = Nr. 565: Pannon C/D).

Mannersdorf [am Leithagebirge]; NÖ: SCHAFFER 1908b: 37.

Burgenland: TAUBER 1951: 73, Legende zu Taf. 4/4 (Pannon D + E); 74, Taf. 4/4 (detto).

St. Margarethen; B: ? TOULA 1885b: 247 (cf. *Basteroti* + kleine Congerien: Sulzlacke: + *Congeria subglobosa* + *Melanopsis vindobonensis*).

Föllig [SW Großhöflein]; B: ROTH v. TELEGD 1884: 51 (Fölligberg). – TOLLMANN 1955: 50 (Foelik: Pannon E), Tab. 7 (Foelik = Nr. 51 + Foelik E = Nr. 183: M.-Pannon). – LUEGER 1980: 117 (Föllig d1 + d2 + d/e + e Unioschichten + e Hangend-sand: Pannon D + D/E + E). – MAGYAR et al. 1999b: 677. – NHMWien.

Siegendorf; B: ROTH v. TELEGD 1884: 48 (E, zwischen König-schüssel und Sulzwald). – PAPP 1951b: 129 (Pannon Zone D).

Draßburg; B: HOERNES 1878a: 100 (Congerenschalen [p.p.] + *spathulata*: Congerenschichten + *Melanopsis impressa* + *M. vindobonensis*, etc.).

Zemendorf; B: HOERNES 1878a: 100 (Congerenschalen [p.p.] + *spathulata*: Congerenschichten + *Melanopsis impressa* + *M. vindobonensis*, etc.).

Neufeld [an der Leitha]; B: CZIZEK 1851e: 47. – STUR 1855: 490 (unter dem Sand mit Lignitflötzen). – SCHAFFER 1908b: 77 (Eisenbahneinschnitt ENE der Grube).

Zillingdorf; NÖ: CZIZEK 1851e: 47. – STUR 1855: 490 (Zillings-dorf: unter dem Sand mit Lignitflötzen).

Pöttching; B: CZIZEK 1851e: 47 (Raum Pöttching). – ROTH v. TELEGD 1884: 46 (NW).

Neudörfel [E Wr. Neustadt]; B: CZIZEK 1849b: 49 (zwischen Neudörfel und Sauerbrunn). – STUR 1867: 100 (Eisenbahn-einschnitt). – KARRER 1877: 90 (NE: Congerien-Sch.). – HOERNES 1903: 986 (Eisenbahneinschnitt: Inzersdorfer Tegel).

Südburgenl.-steir. Becken: SAUERZOPF 1952: p.p. 3 (südl. Burgenland: Pannon Zone E), 4 (Pannon Zone E (F)). – ? FLÜGEL 1961: 115 (Steir. Becken: tieferes Pannon).

Lungitz [NE Hartberg]; St: ? HILBER 1895b: 406 (Pont). – ? BRANDL 1931: 375 (Unterlungitz: Pontikum). – ? WINKLER v. HERMADEN 1952: 159 (Oberlungitz: M.-Pannon; nach HILBER).

Rotenturm; B: p.p. ROMER 1858: 16 (Rothenurm: Zone der Congerien). – p.p. HAUER 1860: 4 (Rothenurm, nach ROMER). – STOLICZKA 1862a: 533 (südwestlichstes Ungarn [wohl u.a. Umgebung von Rotenturm gemeint]: Inzersdorfer Schichten). – p.p. STOLICZKA 1862b: 217-218 (Rothenurm). – p.p. STOLICZKA 1863: 11 (*spathulata*: Rothenurm: Inzersdorfer Schichten). – STOLICZKA 1863: 14 (Rothenurm: Inzersdorfer Schichten). – p.p. HILBER 1895b: 410 (Rothenurm: Pont, nach STOLICZKA). – NHMWien.

Oberdorf; B: MAGYAR et al. 1999b: 677.

Litzelsdorf; B: p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwischen Litzelsdorf + Stegersbach, südl. Burgenland: Zone der

C. subglobosa, wahrscheinlich noch hinabreichend in die Zone der C. Partschi des Wiener Beckens).

Ollersdorf [N Stegersbach]; B: ? KOLLMANN 1960: 102, Nr. 13 (Mittelpannon D). – SCHREIBER 1983: 406 (Pannon D + E).

Stegersbach; B: STOLICZKA 1862a: 533 (südwestlichstes Ungarn [wohl u.a. Umgebung von Stegersbach gemeint]: Inzersdorfer Schichten). – p.p. STOLICZKA 1863: 11 (Congerien: Inzersdorfer Schichten), 14 (Inzersdorfer Schichten). – HÖRNES 1867: 369. – p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwischen Litzelsdorf + Stegersbach, südl. Burgenland: Zone der C. subglobosa, wahrscheinlich noch hinabreichend in die Zone der C. Partschi des Wiener Beckens). – p.p. KOLLMANN 1939: 55 (NW Kote 256), 56 (N Kote 339). – PAPP 1951b: 155 (Äquivalent der Zone E). – p.p. WINKLER-HERMADEN 1951b: 466 (Umgebung von Stegersbach: Mittelpannon). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 15; p.p. 15 (Congerien), 86. – KOVAR-EDER 1988: 26 (Raum Stegersbach: Stegersbacher Schichten, Horizont 1+2, Pannon E, nicht ähnlich dem Wiener Becken). – MAGYAR et al. 1999b: 677. – NHMWien.

Burgauberg [SW Stegersbach]; B: STOLICZKA 1863: 14 (Inzersdorfer Schichten). – p.p. STUR 1871: 613 (Burgau-Stögersbach: Congerien-Tegel).

Weiz; St: ? HÜBL 1942: 35 (Wünschbauerngraben: Pannon). Schweinz [NNW Riegersburg]; St: STINY 1925: 95 (Pont).

Feldbach; St: STINY 1925: ? 79 (S: Baumbuch, + S Österreichberg: angeblich + C. *ornithopsis*, 2x), 95 (S, S Österreichberg, „Posch“: Pont). – ? WINKLER 1927c: 109 (Sandgrube Posch: „Unterpont“).

Raabau [ENE Feldbach]; St: STINY 1925: 95 (Pont). – WINKLER 1927b: 434 (W Raabau: M.-Pont, nach STINY). – WINKLER 1927c: 109 (Sandgrube Raabau: „Mittelpont“).

Neuhaus [am Klausenbach]; B: WINKLER 1913a: 416 (rings um die Schieferinsel NE Neuhaus, E Gleichenberg: Congerenschichten, nach STOLICZKA).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: PARTSCH 1836: 100-101 (Ödenburg). – HÖRNES 1848: 28, Nr. 496 (Gaya). – CZIZEK 1849b: 34 (Mähren). – HÖRNES 1867: 369 (Ödenburg + Millotitz + Gaya in Mähren + Tinnye bei Ofen + Dubovac bei Carlstadt + Petrinia + Lovca bei Umetic + NW Kostainica + S Sissek + Girelsau + Szakadat + Thalheim in Siebenbürgen). – STUR 1867: 103 (ungarisches + croatisches + slavisches Becken). – BRUSINA 1892b: 181-182 (Markusevec in Kroatien), 190, Nr. 10 (Markusevec bei Zagrabiya + Dubovac bei Karlovac + Petrinj + Lovca bei Umetic, Kroatien). – LÖRENTHEY 1893: 300 (Szilagy-Somlyo, Komitat Szilagy). – KOCH 1900: 204, Nr. 204 (div. Lokalitäten in Siebenbürgen: pontische Stufe). – HANDMANN 1904: 58, Nr. 10 (Markusevec in Kroatien). – TROLL 1907: 82 (Markusevec: Unterpontisch). – PETRASCHECK 1922-24: 261 (Czeitsch + Egbell, Mähren). – ? WINKLER 1927b: 424 (Pertocsa, Grenzgebiet bei St. Anna a. Aigen, jenes aber bereits Slowenien, nach STOLICZKA 1863). – FRIEDL 1932: 4 (Bohrung Gajary [Slowakei]: Pannon, 3x), 12 (mährische Bucht: Zone der C. aff. Balatonica + selten in der Zone der C. subglobosa). – LANGER 1939: 361 (Pannonien – Euxinien: Pont). – PAPP 1951b: 159 (Karagac), 176 (Südmähren, zwischen Hodonin und Trdonice: Zone E). – SKERLJ 1985: 88 (Videm-Krsko-Becken, Slowenine: Pannon). – STEVANOVIC 1985c: 248 (Kreka bei Tuzla, Bosnien: Pannon). – ? FORDINAL 1997°: 272-273 + Taf. 6/5 (nov. ssp.: Pannonian zone E: Pezinok, Danube Basin, Slovakia). – HARZHAUSER & MANDIC° 2004: 336 (Middle Pannonian, Serbien: Karagaca, SSE Belgrade [fide PAVLOVIC 1928 + STEVANOVIC 1985d].- Kreka Basin, NW Bosnia [fide STEVANOVIC 1985c].- Eastern Slovakian Danube Basin [fide FORDINAL 1997°]). – NHMWien.

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

**Mytilopsis spathulata kosanini (PAVLOVIC, 1927)**

Tafel 108, Fig. 5a+b + 6a+b

- ?p.p. 1867a *Congeria spathulata* PARTSCH – HÖRNES: 369.  
 1877 *Congeria spathulata* – KARRER: 315.  
 1912 *Congeria spathulata* – TOULA: 67, 68, 70.  
 p.p. 1921 Congerien – RICHAZ: 56.  
 1922-24 *Congeria spathulata* – PETRASCHECK: 248.  
 1925 *Congeria spathulata* – PETRASCHECK: 28.  
 \* 1927 *Congeria Kosanini* nov. sp. – PAVLOVIC\*\*:  
 12-13, Taf. 1/10-12, Taf. 2/1+2.  
 1928 *Congeria Kosanini* nov. sp. – PAVLOVIC: 8-9,  
 Taf. 1/10-12, Taf. 2/1+2.  
 1948 *Congeria spathulata kosanini* PAVLOVIC –  
 PAPP: 127.  
 1951b *Congeria spathulata kosanini* PAVLOVIC –  
 PAPP: 151.  
 1951b *Congeria kosanini* PAVLOVIC – PAPP: 159.  
 1951 *Congeria spathulata kosanini* PAVLOVIC –  
 PAPP in KÜPPER & al.: 48, 49.  
 p.p. 1952 *Congeria spathulata* – SAUERZOPF: 3.  
 1952 *Congeria spathulata kosanini* PAVLOVIC –  
 SAUERZOPF: 4.  
 v 1953a *Congeria spathulata kosanini* PAVLOVIC –  
 PAPP: 161, 187, Taf. 14/1 [NHMWien, Koll.  
 PAPP].  
 1955 *Congeria spathulata kosanini* PAVLOVIC –  
 SIEBER: 178.  
 v 1985h *Congeria spathulata kosanini* PAVLOVIC  
 1927 – PAPP: 293, Taf. 36/3 [NHMWien,  
 Koll. PAPP].  
 1985a *Congeria spathulata kosanini* PAVLOVIC –  
 STEVANOVIC: 84.  
 1985d *C. spathulata kosanini* – STEVANOVIC: 256.  
 1985d *Congeria kosanini* – STEVANOVIC: 257.  
 1988 *Congeria spathulata kosanini* PAVLOVIC –  
 KOVAR-EDER: 26.

**Locus typicus:** Karagaca (= Karagac), bei Belgrad, Serbien.  
**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** „Serbien“ (= Äquivalent  
 zu Pannonium Zone E), Ober-Miozän.

**Verbreitung in Österreich:**

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 127 (Pannon D + E). – PAPP 1951b:  
 151 (nur Pannon E), 159 (Zone E). – PAPP 1953a: 187 (Pan-  
 non ob.D + unt.E). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1985h: 293  
 (Pannon E).

Guntramsdorf; NÖ: siehe unter Eichkogel, E-Fuß.

Eichkogel, E-Fuß [= Sandgrube an der Triesterstraße]; NÖ: ?p.p.  
 HÖRNES 1867: 369 (Guntramsdorf). – KARRER 1877: 315 (Tegel  
 von Guntramsdorf). – TOULA 1912: 67+68+70 (Sandgrube =  
 bei Guntramsdorf). – p.p. RICHAZ 1921: 56 (Ostabhäng des  
 Eichkogels). – PETRASCHECK 1922-24: 248 (Sandgrube). – PET-  
 RASCHECK 1925: 28 (Sandgrube). – PAPP in KÜPPER & al. 1951:  
 48+49 (Ostfuß des Eichkogels an der Triester Straße: Pannon  
 E). – PAPP 1953a: 161 + Taf. 14/1 (Sandgrube an der Triester-  
 straße = Guntramsdorf) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1985h:  
 Taf. 36/3 (Sandgrube an der Triesterstraße: Pannon E) [NHM-  
 Wien, Koll. PAPP]. – NHMWien (Grillenbügel) + NHMWien,  
 Koll. PAPP. – Tafel 108, Fig. 5a+b + 6a+b [NHMWien].

Südburgenl.-steirisches Becken: p.p. SAUERZOPF 1952: 3 (südl.  
 Burgenland: Pannon Zone E), 4 (Pannon Zone E (F)).

Stegersbach [s.l.]; B: KOVAR-EDER 1988: 26 (Raum Stegersbach:  
 Stegersbacher Schichten, Horizont 1 + 2, Pannon E, nicht  
 dem Wiener Becken ähnlich).

**Verbreitung außerhalb Österreichs:**

Zentrale Paratethys: PAVLOVIC 1927\*\*: 12-13, Taf.  
 1/10-12, Taf. 2/1+2 = PAVLOVIC 1928: 8-9, Taf. 1/10-12, Taf.

2/1+2 (Karagac, Umgebung von Belgrad: Pont. inf.). – PAPP  
 1951b: 159 (Karagac). – PAPP 1953a: 161 (Karagac, Umge-  
 bung von Belgrad). – STEVANOVIC 1985a: 84 (Jugoslawien:  
 Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985d: 256+257 (Karagaca,  
 Serbien: Serbien = Pannon E).  
 Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

**Mytilopsis spathulata praebalatonica (SAUERZOPF, 1952)**

Tafel 109, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b

- ?p.p. 1858 Congerien – ROMER: 16 (2x).  
 ?p.p. 1860 Congerien – HAUER: 4.  
 ?p.p. 1862a *Congeria triangularis* PARTSCH – STOLICZKA:  
 533.  
 ?p.p. 1862b *Congeria spathulata* – STOLICZKA: 217-218.  
 ?p.p. 1863 Congerien – STOLICZKA: 11.  
 ?p.p. 1863 *Congeria spathulata* – STOLICZKA: 11.  
 ?p.p. 1863 *Congeria spathulata* PARTSCH – STOLICZKA: 14.  
 ?p.p. 1867 *Congeria spathulata* PARTSCH – HÖRNES:  
 369.  
 ?p.p. 1870b *Congeria triangularis* – FUCHS & KARRER: 137.  
 ?p.p. 1871 *Congeria spathulata* PARTSCH – STUR: 613.  
 ?p.p. 1895b *Congeria spathulata* – HILBER: 410.  
 ?p.p. 1933 *Congeria spathulata* – WINKLER-HERMADEN:  
 48.  
 ?p.p. 1939 *Congeria spathulata* PARTSCH – KOLLMANN:  
 55, 56.  
 ?p.p. 1951b *Congeria spathulata* PARTSCH – PAPP: 155.  
 ?p.p. 1951b *Congeria spathulata* – WINKLER-HERMADEN:  
 466.  
 p.p. 1952 *Congeria spathulata* – SAUERZOPF: 3.  
 \* 1952 *Congeria spathulata praebalatonica* n.sp. –  
 SAUERZOPF: 4, 9, 11, Taf. 1/7+8.  
 v. 1953a *Congeria spathulata praebalatonica* SAUER-  
 ZOPF – PAPP: 161, 187, Taf. 17/4-7 [NHM-  
 Wien, Koll. PAPP].  
 1954 *Congeria spathulata praebalatonica* SAUERZ.  
 – PAPP in PAPP & THENIUS: 13, 93.  
 p.p. 1954 Congerien – PAPP in PAPP & THENIUS: 15.  
 ?p.p. 1954 *Congeria spathulata* PARTSCH – PAPP in PAPP  
 & THENIUS: 15.  
 1954 *Congeria praebalatonica* SAUERZOPF – PAPP  
 in PAPP & THENIUS: 18.  
 1954 *Congeria praebalatonica* – PAPP in PAPP &  
 THENIUS: 19.  
 1955 *Congeria spathulata praebalatonica* SAUERZ.  
 – SIEBER: 178.  
 ? 1960 *Congeria spathulata* – KOLLMANN: 102,  
 Nr. 13.  
 1968 *Congeria spathulata praebalatonica* SAUER-  
 ZOPF – FLÜGEL & HERITSCH: 49, Abb. 6.  
 1985f *Congeria spathulata praebalatonica* SAUERZ.  
 – PAPP: 189.  
 1985f *Congeria spathulata praebalatonica* SAUER-  
 ZOPF – PAPP: 194.  
 1985h *Congeria spathulata praebalatonica* – PAPP:  
 293.  
 1988 *Congeria spathulata praebalatonica* SAUER-  
 ZOPF – KOVAR-EDER: 26.  
 1999b *Congeria praebalatonica* – MAGYAR et al.:  
 677.

**Locus typicus:** Stegersbach, S-Burgenland.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** Pannonium Zone E,  
 Ober-Miozän.

**Verbreitung in Österreich:**

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1953a: 187 (Pannon D + unt. E). – SIEBER  
 1955: 178.

Brunn am Gebirge: siehe unter Vösendorf.  
 Vösendorf; NÖ: PAPP 1953a: 161 (Brunn/Vösendorf, Spül-  
 saum: Congerien-Sch., Zone E). – PAPP in PAPP & THENIUS  
 1954: 13 (Sandriff + Strandwall), p.p. 15 (Congerien: Strand-  
 wall), 18 (Brunn-Vösendorf), 19, 93 (Brunn-Vösendorf). –  
 PAPP 1985f: 189 (Sandriff + Strandwall), 194. – NHMWien,  
 Koll. PAPP.  
 Großhöflein [Föllik]; B: MAGYAR et al. 1999b: 677 (LUEGERS  
*balatonica* [siehe dort]).  
 südburgenländ.-steirisches Becken: p.p. SAUERZOPF 1952: 3  
 (südl. Burgenland: Pannon Zone E), 4 (Pannon E). – PAPP  
 1985h: 293 (Pannon E, nach SAUERZOPF 1952).  
 Rotenturm an der Pinka [SE Oberwart]; B: ?p.p. ROMER 1858:  
 16 (Rothenthurm: Zone der Congerien). – ?p.p. HAUER 1860:  
 4 (Rothenthurm, nach ROMER). – ?p.p. STOLICZKA 1862a: 533  
 (Raum südwestliches Ungarn, wohl u.a. Rothenthurm ge-  
 meint]: Inzersdorfer Schichten). – ?p.p. STOLICZKA 1862b:  
 217-218 (Rothenthurm). – ?p.p. STOLICZKA 1863: 11+14  
 (*spathulata*: Rothenthurm: Inzersdorfer Schichten). – ?p.p.  
 HILBER 1895b: 410 (Rothenthurm: Pont, nach STOLICZKA).  
 Litzelsdorf; B: ?p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwi-  
 schen Litzelsdorf + Stegersbach, südl. Burgenland: Zone der  
 C. subglobosa, wahrscheinlich noch hinabreichend in die  
 Zone der C. Partschi des Wiener Beckens). – SAUERZOPF 1952:  
 11 (Pannon Zone E), ? Taf. 1/7+8 [kein Fundort angegeben].  
 – MAGYAR et al. 1999b: 677 (SAUERZOPFS *spathulata praeba-  
 latonica*).  
 Ollersdorf [N Stegersbach]; B: ? KOLLMANN 1960: 102, Nr. 13  
 (Mittelpannon D). – siehe auch unter Litzelsdorf und Stegers-  
 bach.  
 Stegersbach; B: ?p.p. STOLICZKA 1862a: 533 (Raum südwestli-  
 ches Ungarn [wohl u.a. Umgebung von Stegersbach ge-  
 meint]). – ?p.p. STOLICZKA 1863: 11 (Congerien: Inzersdorfer  
 Schichten), 14 (Inzersdorfer Schichten). – ?p.p. HÖRNES 1867:  
 369. – ?p.p. FUCHS & KARRER 1870b: 137 (zusammen mit  
*Cong. Partschi*). – ?p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum  
 zwischen Litzelsdorf + Stegersbach, südl. Burgenland: Zone  
 der C. subglobosa, wahrscheinlich noch hinabreichend in die  
 Zone der C. Partschi des Wiener Beckens). – ?p.p. KOLLMANN  
 1939: 55 (NW Kote 256), 56 (N Kote 339). – ?p.p. PAPP  
 1951b: 155 (Äquivalent der Zone E). – ?p.p. WINKLER-HER-  
 MADEN 1951b: 466 (Umgebung von Stegersbach: Mittelpan-  
 non). – SAUERZOPF 1952: 11 (Pannon Zone E), ? Taf. 1/7+8  
 [kein Fundort angegeben]. – PAPP 1953a: 161 + Taf. 17/4-7  
 (Zone E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – p.p. PAPP in PAPP & THE-  
 NIUS 1954: 15 (Congerien). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954:  
 ?p.p. 15 (*spathulata*), 19. – KOVAR-EDER 1988: 26 (Raum  
 Stegersbach: Stegersbacher Schichten, Horizont 1+2, Pannon  
 E, nicht ähnlich dem Wiener Becken). – MAGYAR et al. 1999b:  
 677 (SAUERZOPFS + PAPP *spathulata praebalatonica*). – Tafel  
 109, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b [NHMWien].  
 Burgauberg [SW Stegersbach]; B: ?p.p. STOLICZKA 1863: 14  
 (Inzersdorfer Schichten). – ?p.p. STUR 1871: 613 (Burgau-  
 Stögersbach: Congerien-Tegel).  
 Steirisches Becken: FLÜGEL & HERITSCH 1968: 49, Abb. 6 (Pan-  
 non E).

**Verbreitung außerhalb Österreichs:** kein Hinweis.

**non in Austria: *Mytilopsis triangularis* (PARTSCH, 1836)**

- \*p.p. 1836 *Congeria triangularis*. Nobis – PARTSCH: 99-  
 100, Taf. 12/5-8 [non Fig. 1-4].  
 1867 *Congeria triangularis* PARTSCH – HÖRNES:  
 363-364 [p.p.], Taf. 48/2a+b [non Fig.  
 1+3].  
 1870d *Congeria triangularis* PARTSCH – FUCHS: 364  
 [p.p.], Taf. 16/1-3.  
 1870e *Congeria triangularis* PARTSCH – FUCHS: 541,  
 Nr. 39.

- 1870b *Congeria triangularis* – FUCHS & KARRER:  
 137.  
 1870-75 *Dreissenia (Aenocephalus) triangularis*  
 PARTSCH sp. – SANDBERGER: 681 [p.p.],  
 Taf. 31/2.  
 1872 *Congeria triangularis* – HAUER: 221.  
 1884 *Congeria triangularis* PARTSCH – BRUSINA:  
 182.  
 1887 *Congeria triangularis*, PARTSCH – HALAVATS:  
 126-127.  
 1892a *Congeria triangularis* PARTSCH – BRUSINA:  
 496-497.  
 1894 *Congeria triangularis* PARTSCH – LÖRENTHEY:  
 74.  
 1897 *Congeria triangularis* PARTSCH s.str. –  
 ANDRUSOV: 155-157, Taf. 5/15-17.  
 1902 *Congeria triangularis* PARTSCH – BRUSINA:  
 Taf. 18/16-20 + 27.  
 1911 *Congeria triangularis* PARTSCH – HALAVATS:  
 25-26.  
 1911 *Congeria triangularis* PARTSCH – LÖRENTHEY:  
 57-58, Taf. 1/1.  
 1937 *Dreissenia (Congeria) triangularis* (PARTSCH)  
 – SPALEK: 1-2, 13, Taf. 1/2 a+b+c.  
 1942 *Congeria triangularis* PARTSCH – STRAUZ:  
 60, 74.  
 1950 *Congeria triangularis* PARTSCH – PAPP &  
 TURNOVSKY: 202.  
 1953 *Congeria triangularis* PARTSCH – PAPP: 168.  
 1973 *Congeria (Triangularia) triangularis*  
 PARTSCH, 1836 – MARINESCU: 32-33,  
 Taf. 9/11.  
 1990 *Mytilopsis = Trigonopraxis* STARABOGATOV,  
 1970, type species *Congeria triangularis*  
 PARTSCH, 1835, by original designation –  
 NUTTALL: 721-722, Taf. 4/1-5.  
 1992 *Congeria triangularis* PARTSCH – BASCH: 35-  
 37, 82, Taf. 9/2-4.

**Bemerkungen:** Schon FRIEDL 1932: 9-10 stellt ausdrücklich fest,  
 daß *Congeria triangularis* nicht im Wiener Becken vorkommt,  
 und daß es sich bei den mit diesem Namen belegten Formen  
 aus dem Wiener Becken entweder um *C. ornithopsis* oder um  
*C. Hoernesii* oder um *C. Balatonica* handelt. Auch SPALEK 1937:  
 1-2 + 13 weist darauf hin, daß *triangularis* bisher nicht im  
 Wiener Becken nachgewiesen werden konnte.

**Locus typicus:** Tihany, am Plattensee, Ungarn.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pontium, Ober-Miozän.

**Holotypus:** ?

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: PARTSCH 1836: 99-100 [p.p.], Taf.  
 12/5-8 (Tihany am Plattensee) [non Fig. 1-4]. – HÖRNES 1867:  
 363-364 (Radmanest [etc.]), Taf. 48/2a+b (Wrbitz) [non Fig.  
 1+3]. – FUCHS 1870d: 364 (Radmanest + Wrbitz + Tihany [etc.])  
 Taf. 16/1-3 (Radmanest). – FUCHS 1870e: 541, Nr. 39 (Tihany  
 + Radmanest). – FUCHS & KARRER 1870b: 137 (detto). – SAND-  
 BERGER 1870-75: 681 ([p.p.] Radmanest bei Lugos im Banat +  
 Tihany am Plattensee [u.a.]), Taf. 31/2 (Radmanest). – HAUER  
 1872: 221 (Schichten von Tihany). – BRUSINA 1884: 182 (Tihany  
 + Radmanest). – HALAVATS 1887: 126-127 (Versecz, S-Ungarn:  
 Pont. – Königsgnad + Radmanest + Varadia). – BRUSINA 1892a:  
 496-497 (Tihany ist der Locus typicus. – S-Ungarn. – Radmanest  
 + Serbien. – Orasac, zwischen Smederovo und Belgrad in Ser-  
 bien). – LÖRENTHEY 1894: 74 (Kurd, Komitat Tolna: Pont. – Rad-  
 manest). – ANDRUSOV 1897: 155-157, Taf. 5/15-17 (Radmanest.  
 – „Typus von PARTSCH“). – BRUSINA 1902: Taf. 18/16-20 + 27  
 (Kenese, Ungarn. – Glogovnica, Kroatien). – HALAVATS 1911:  
 25-26 (Tihany + Kenese am Plattensee. – Radmanest. – Pont:  
 Kiralygegye + O-Kurd + Hidasa + Szegyard + Sormas + Bük-

kösd). – LÖRENTHEY 1911: 57-58, Taf. 1/1 (Radmanest. – Tihany + Fonyod + Enying, Balaton-Gegend). – SPALEK 1937: 1-2, 13, Taf. 1/2a-c (Maeot. – Tihany + Radmanest + Kenese in Ungarn). – STRAUZ 1942: 60 (mittl. W-Ungarn: Pannon, Congeria-balatonica-Schichten + Limnocardium-Vutskitsi-Schichten), 74 (Beschreibung). – PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (Obere Congerenschichten Ungarns). – PAPP 1953: 168 (Wrbitz in Mähren). – MARINESCU 1973: 32-33 (Tirol, bei Resita, Banat, Rumänien: Pontien), Taf. 9/11 (detto). – NUTTALL 1990: 721-722 (Hungary: Pannonian, Upper Miocene), Taf. 4/1-5 (Radmanest, Banat: Pontian, Upper Miocene). – BASCH 1992: 35-37, 82 (Kroatien: Oberpont), Taf. 9/2-4 (Glogovnica). – NHMWien.  
Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

***Mytilopsis unguicaprae* (MÜNSTER in GOLDFUSS, 1837)**  
Tafel 109, Fig. 4a-c + 5a+b

- v. 1836 *Congeria triangularis*. Nobis – PARTSCH: p.p. 99-100, Taf. 12/1-4 [non Fig. 5-8. – Fig. 3+4: NHMWien].
- non 1837 *Congeria unguis* PART. – HAUER: 423, Nr. 221.
- \*p.p. 1837 *Mytilus unguicaprae* MÜNSTER – MÜNSTER in GOLDFUSS: 172, Nr. 16. [non Taf. 130/1a-c]
- p.p. 1846 *Congeria unguicaprae* (MYT.) MÜN. – GEINITZ: 452.
- 1867 *Congeria triangularis* PARTSCH – HÖRNES: p.p. 363-364, Taf. 48/3 [non Fig. 1+2].
- 1870 *Congeria Balatonica* PARTSCH. var. *crassitesta*. – FUCHS: 541, 548, Taf. 22/15+16.
- 1875 *Congeria balatonica* PARTSCH var. *crassitesta* FUCHS: – HOERNES: 66, Taf. 2/1+2.
- 1884 *Dreissena unguicaprae* – BRUSINA: 182-183.
- 1887 *Congeria unguicaprae*, MÜNSTER, sp. – HALAVATS: 130-133, Abb. 2, Taf. 26/4a-c.
- 1892a *Congeria unguicaprae* MÜNSTER – BRUSINA: 491-492.
- 1893 *Congeria unguicaprae* (MÜNSTER) – BRUSINA: 47-48 [+Synonymie].
- v. 1897 *Congeria unguicaprae* MÜ. – ANDRUSOV: 158-161, Taf. 5/18-22 [18-22: NHMWien; non Fig. 18+22 nach VITALIS 1911: 20].
- 1902 *Congeria unguicaprae* (MÜNSTER.) – BRUSINA: Taf. 18/32-35 [non Fig. 34 nach VITALIS 1911: 20].
- 1902 *Congeria unguicaprae* MÜNSTER, – LÖRENTHEY: 257-259, Taf. 19/1-2+4, Taf. 20/1.
- 1911 *Congeria unguicaprae* MÜNST. sp. – HALAVATS: 26-28, Abb. 7.
- 1911 *Congeria unguicaprae* MÜNSTER – LÖRENTHEY: 61-62.
- 1911 *Congeria unguicaprae* MÜNSTER – VITALIS: 1-38, 19-25, Abb. 1-4 + 6, Taf. 1+2.
- 1922 *Congeria subglobosa* PARTSCH – SCHLESINGER: 191.
- 1928 *Congeria unguicaprae* MÜNST. sp. – PAVLOVIC: 10.
- 1942 *Congeria unguicaprae* MÜ. – STRAUZ: 61, 77.
- 1948 *Congeria unguicaprae* MÜNSTER – PAPP: 124, 127.
- 1951b *Congeria unguicaprae* MÜNSTER – PAPP: 149, 150, 159.
- v 1953a *Congeria unguicaprae* (MÜNSTER) – PAPP: 169-171, 187, Taf. 15/8+9 [NHMWien].
- 1955 *Congeria unguicaprae* (MÜNST.) – SIEBER: 178.

- 1963b *C. unguicaprae* – PAPP: 42-43, Taf. 43/34a+b.
- 1967a *Congeria unguicaprae* (MÜNSTER in GOLDFUSS, 1838) – GLIBERT & VAN DE POEL: 73.
- 1975 *Congeria unguicaprae* – VASS: 16, Tab. 1.
- v 1985a *Congeria unguicaprae* (MÜNSTER, 1839) – PAPP: 295-296, Taf. 37/6+7 [NHMWien].
- 1985a *Congeria unguicaprae* – STEVANOVIC: 83, 84.
- 1985b *Congeria unguicaprae* – STEVANOVIC: 95.
- 1985c *Congeria unguicaprae* MÜNST. – STEVANOVIC: 245.
- 1985d *Congeria unguicaprae* – STEVANOVIC: 256.
- 1985d *Congeria unguicaprae* MÜNSTER sp. – STEVANOVIC: 257.
- 1997 *Congeria unguicaprae* (MÜNSTER, 1839) – FORDINAL<sup>o</sup>: 273 + Taf. 4/6.
- 1999b *Congeria unguicaprae* – MAGYAR et al.: 677, 677-678.

**Locus typicus:** Tihany, Ufer des Plattensees, Ungarn.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: ob. Pannonium, Ober-Miozän.

**Syntypen:** NHMWien VA/V/5/gamma 10 (PARTSCH 1836: Taf. 12/3+4 + weitere 10 Schalen): Tafel 109, Fig. 4a-c.

**Verbreitung in Österreich:**

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 124+127 (Pannon D, Oberkante). – PAPP 1951b: 149 (Pannon Zone D), 150 (nur 1 Exemplar: Oberkante Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 187 (Pannon oberes D). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1963b: 42-43, Taf. 43/34a+b (Pannon D).

Wien-Meidling, Oswaldgasse [12]: SCHLESINGER 1922: 191 (Unter-Pont). – PAPP 1953a: 169-171, Taf. 15/8+9 [NHMWien] (Pannon Zone ob.D). – PAPP 1985a: 295-296 + Taf. 37/6+7 [NHMWien] (Pannon D). – NHMWien. – Tafel 109, Fig. 5a+b [NHMWien].

**Verbreitung außerhalb Österreichs:**

Zentrale Paratethys: PARTSCH 1836: 99-100 (Tihany, Ufer des Plattensees), Taf. 12/1-4 (Plattensee) [non Fig. 5-8. – Fig. 3+4: NHMWien]. – MÜNSTER in GOLDFUSS 1837: 172, Nr. 16 (Plattensee) [non Taf. 130/1a-c]. – GEINITZ 1846: 452 (Tihany am Plattensee). – HÖRNES 1867: 363-364, Taf. 48/3 (Tihany) [non Fig. 1+2]. – FUCHS 1870: 541 (Tihany: Congerenschichten), 548 + Taf. 22/15+16 (Sande von Kúp, bei Papa, Ungarn: Congerenschichten). – HOERNES 1875: 66, Taf. 2/1+2 (Krawarsko, Kroatien: Congerenschichten). – BRUSINA 1884: 182-183 (Plattensee). – HALAVATS 1887: 130-133, Abb. 2, Taf. 26/4a-c (Kustely, S-Ungarn: Pont. – Tihany). – BRUSINA 1892a: 491-492 (Tihany). – BRUSINA 1893: 47-48 (Plattensee). – ANDRUSOV 1897: 158-161, Taf. 5/18-22 (Somlyo-Vasargely [NHMWien] + Tihany am Plattensee [NHMWien]) [non Fig. 18+22 nach VITALIS 1911: 20]. – BRUSINA 1902: Taf. 18/32-35 (Radmanest, Ungarn) [non Fig. 34 nach VITALIS 1911: 20]. – LÖRENTHEY 1902: 257-259 (Budapest-Köbanya + Budapest-Rakos + Kustely + Tihany + Somlyo-Vasarhely, Ungarn + Kravasko, Kroatien), Taf. 19/1-2+4 + Taf. 20/1 (Budapest-Köbanya bzw. Budapest-Rakos). – HALAVATS 1911: 26-28, Abb. 7 (Tihany + Vörös-Bereny, Plattensee. – Somlyo-Vasarhely). – LÖRENTHEY 1911: 61-62 (Tihany: tiefster Horizont der operpannonischen Stufe). – VITALIS 1911: 1-38, 19-25, Abb. 1-4+6 + Taf. 1+2 (Tihany + Füzfő, NW-Balatonsee. – Somlyo (var.)). – PAVLOVIC 1928: 10 (Karagac + Kopoljiste + Beli Potok, Umgebung von Belgrad: Pont inf.). – STRAUZ 1942: 61 (mittl. West-Ungarn, viele Lokalitäten: Congeria-unguicaprae-Schichten), 77. – PAPP 1948: 124 (häufig in den unteren Lagen der Oberen Congerenschichten

Ungarns). – PAPP 1951b: 159 (Karagaz: ca. Pannon Zone D/E). – GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 73 (Sombyo-Vasarhely, Ungarn: Pannonien). – VASS 1975: 16, Tab. 1 (unt. Pont). – PAPP 1985a: 295-296 (Hauptvorkommen: Pontien). – STEVANOVIC 1985a: 83 (Serbien: Novorossien bzw. basales Pontien), 84 (Serbien: Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985b: 95 (Kolubara-Becken, W-Serbien: zusammen mit *Congerina partschi*). – STEVANOVIC 1985c: 245 (Kreka bei Tuzla, Bosnien: Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985d: 256 (Karagaca, Serbien: Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985d: 257 (Karagaca, Serbien: Serbien = Pannon E). – FORDINAL 1997<sup>oo</sup>: 273 + Taf. 4/6 (Pannonian zone E: Pezinok, Danube Basin, Slowakei). – MAGYAR et al. 1999b: 677 (Pezinok, NE Bratislava, Slowakei, + Sopron (ANDRUSOV'S + PAPP'S *hoernesii*), 677-678 (div. Lokalitäten, Transdanubian Central Range, Ungarn). – NHMWien + NHMWien, Koll. PAPP (Hafnertal). – Tafel 109, Fig. 4a-c [Tihany. – NHMWien].  
Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis zagrabiensis* (BRUSINA, 1884)

Tafel 109, Fig. 6a+b

- \* 1884 *Dreissena zagrabiensis* BRUSINA – BRUSINA: 140, 186, Taf. 27/52.  
1897 *Congerina zagrabiensis* BRUS. – BRUSINA: 29, Taf. 16/3-7.  
1902 *Congerina zagrabiensis* BRUS. – BRUSINA: Taf. 19/22.  
1939 *Congerina zagrabiensis* BRUS. – KOLLMANN: 55.  
1942 *Congerina zagrabiensis* (BRUSINA) – WENZ: 115, Taf. 57/608-610.  
1973 *Congerina (Modiolia) zagrabiensis zagrabiensis* (BRUSINA, 1884) – MARINESCU: 31.  
? 1973 *Congerina (Modiolia) zagrabiensis extrema* DREVERMANN, 1905 – MARINESCU: 31-32, Taf. 10/5.  
1985 *Congerina zagrabiensis* – KORPAS-HODI: 169.  
1985 *Congerina zagrabiensis* BRUS. – KORPAS-HODI: 170.  
1992 *Congerina zagrabiensis* (BRUSINA) – BASCH: 43-45, 58, 86, Taf. 11/6-11.

**Locus typicus:** Okrugljak bei Zagreb, Kroatien.  
**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pontium, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Buchberg [WNW Fürstenfeld]; St: KOLLMANN 1939: 55 (Buchbergen). – [Pannon C nach KOLLMANN; D nach SAUERZOPF 1950].

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: BRUSINA 1884: 140 + Taf. 27/52 (Okrugljak bei Agram), 186 (Kustosak, bei Zagreb). – BRUSINA 1897: 29 (Zagreb-Okrugljak, Kroatien), Taf. 16/3-7. – BRUSINA 1902: Taf. 19/22 (detto). – WENZ 1942: 115 (Rumänien: Unt.Pont), Taf. 57/608-610. – MARINESCU 1973: 31 + ? 31-32 + ? Taf. 10/5 (Tirol, bei Resita, Banat, Rumänien: Pontien). – KORPAS-HODI 1985: 169 (Ungarn: + *Cong. czjzeki* + *Cong. partschi*), 170 (Ungarn: + *Cong. czjzeki czjzeki*). – BASCH 1992: 43-45, 86 (Kroatien: Unter- + Oberpont, sehr häufig), 58 (Kroatien: ob.Oberpannon – Ende des Oberpont), Taf. 11/6-11 (Okrugljak + Gracani). – NHMWien. – Tafel 109, Fig. 6a+b [Okrugljak. – NHMWien 1888/XIV/63].

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis zahalkai* (SPALEK, 1937)

Tafel 109, Fig. 7a-c + 8a+b + 9a+b

- 1922-24 *Congerina triangularis* – PETRASCHECK: 261, 263, Taf. 4/9 [non 8].  
? 1932 *Congerina aff. Balatonica* – FRIEDL: 8.  
1932 *Congerina aff. Balatonica* – FRIEDL: 8.  
p.p. 1932 *Congerina aff. Balatonica* – FRIEDL: 10-11, 18, 20.  
1937 *Congerina aff. Balatonica* – FRIEDL: 153.  
p.p. 1937 *Congerina croatica* BRUS. – SOMMERMEIER: 442.  
\* 1937 *Dreissena (Congeria) zahalkai* nov. sp. – SPALEK: 9-10, 15, Taf. 2/5a-c + 6a+b.  
1942a *Congerina cf. balatonica* oder *croatica* – JANOSCHEK: 166.  
1942b *Congerina aff. balatonica* PARTSCH – JANOSCHEK: 140/2.  
1942b *Congerina croatica* BRUS. – JANOSCHEK: 141/1.  
? 1942 *Congerina aff. balatonica* – SCHAFFER: 37.  
1943a *Congerina aff. balatonica* PARTSCH – JANOSCHEK: 465.  
? 1943a *Congerina aff. balatonica* PARTSCH – JANOSCHEK: 471.  
1943b *Congerina aff. balatonica* PARTSCH – JANOSCHEK: 52.  
1943b *Congerina croatica* BRUS. – JANOSCHEK: 56.  
1945 *Congerina croatica* BRUS. – POKORNY: 14-15, Abb. 2.  
1948 *Congerina zahalkai* SPALEK – PAPP: 127, 130, 133.  
1951b *Congerina zahalkai* SPALEK – PAPP: 177, 178, 180, 188.  
v 1953a *Congerina zahalkai* SPALEK – PAPP: 157-158, 187, Taf. 13/5-7, Taf. 18/1-3 + 5 [Fig. 5-7: NHM Wien, Koll. PAPP].  
1955 *Congerina zahalkai* SPAL. – SIEBER: 178.  
1968 *Congerina zahalkai* SPALEK – GRILL: 97.  
1981 *Congerina zahalkai* – LUEGER: 97.  
1985c *Congerina zahalkai* – PAPP: 62.  
v 1985h *Congerina zahalkai* SPALEK – PAPP: 292, Taf. 40/8-10 [NHMWien, Koll. PAPP].  
? 1985b *Congerina* aus der Gruppe der *C. zahalkai* – STEVANOVIC: 97.  
1985c *Congerina zahalkai* SPAL. – STEVANOVIC: 245, 249.  
p.p. 1991 *Congerina* – MLIKOVSKY: 97.  
1993 *Congerina zahalkai* SPALEK, 1937 – SCHULTZ in RÖGL, ZAPPE & al.: 509.

**Bemerkungen:** „*Congerina aff. balatonica* wurde für Südmähren als *C. zahalkai* [...] bestimmt“ (PAPP 1951: 180; 164, 178). Ausdrücklich sei darauf hingewiesen, daß PAPP 1953 kein österreichisches Vorkommen von *zahalkai* nennt. – vgl. auch *M. neumayri* (ANDRUSOV).

**Locus typicus:** Breclav (= Lundenburg), S-Mähren, Tschechische Republik.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Wiener Becken: ? SIEBER 1955: 178.

Steinbergbruch-Gebiet [bei Zistersdorf]; NÖ: ? JANOSCHEK 1943a: 471.

Pyrawarth; NÖ: ? FRIEDL 1932: 8 (unter den Paludinensanden).

Wien [s.l.]: ? SCHAFFER 1942: 37 (Wiener Raum: 5. = höchster Horizont des Pannon + 4. Horizont).



„Götzendorf“ [an der Ostbahn; recte: Mannersdorf]; NÖ: LUEGER 1981: 97 (Pont F). – MLIKOVSKY 1991: 97 (MN 10 = early Pontian = PAPP's zone F, late Miocene). – SCHULTZ in RÖGL, ZAPFE & al. 1993: 509 (Sandberg: Pannon Zone F).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: PETRASCHECK 1922-24: Taf. 4/9 [non 8] (Stawieschitz bei Gaya, Mähren: Congerenschichten), 261 (SE-Mähren), 263 (detto). – FRIEDL 1932: 8 (nördlichste Teile des Wiener Becken, mährische Bucht: über den Subglobosa-Tegeln), 10-11 (p.p.: Wiener Becken: auf die beiden höchsten pannonischen Stufen beschränkt), 18 (p.p.: Wiener Becken: Zone der *Conger* aff. *Balatonica*), 20 (p.p.: Wiener Becken: Paludinensande + Zone der *Cong. balatonica*). – FRIEDL 1937: 153 (Luschitz, Süd-Mähren). – SOMMERMEIER 1937: 442 (tschech. Anteil am Wiener Becken, Südmähren: Ober-Pannon, Leitfossil, weit verbreitet + massenhaft). – SPALEK 1937: 9-10, 15, Taf. 2/5a-c + 6a+b (Breclav + Luzice + Vrbice. – Lundenburg). – JANOSCHEK 1942a: 166 (Wiener Becken, nördl. der Donau: die diese führende Schicht sollte ins Mittelpannon gestellt werden). – JANOSCHEK 1942b: 140/2 (Luschitzer Kohle, Mähren: Basis Oberpannon, Zone der *Conger* aff. *balatonica*), 141/1 (Bohrungen Lundenburg: Pannon). – JANOSCHEK 1943a: 465 (nördl. Wiener Becken: unteres O.-Pannon n. FRIEDL bzw. oberstes M.-Pannon, nach JANOSCHEK). – JANOSCHEK 1943b: 52 (Inneralpines Wiener Becken: Unteres Oberpannon bzw. oberstes Mittelpannon). – JANOSCHEK 1943b: 56 (nördl. Wiener Becken: + *Cong. spathulata*: lignitische Serie: Unteres Oberpannon bzw. oberstes Mittelpannon). – POKORNY 1945: 14-15, Abb. 2 (zwischen Hodonin und Tvrdonice: Pannon). – PAPP 1948: 127 (Wiener Becken: Pannon F), 130 (Mähren: Pannon F), 133 (Wiener Becken: Pont, Pannon F). – PAPP 1951b: 177 (Dubnian, Mähren: Pannon F-Äquivalent), 178 (Südmähren: Pannon F-Äquivalente), 180 (S-Mähren: Zone F + G), 188 (Wiener Becken, Becken-Fazies: Pannon F). – PAPP 1953a: 157-158 (Lundenburg, 187 (Pannon F), Taf. 13/5-7 (Dubnian, Mähren: lignitische Serie der *Cong.*-Sch.) [NHMWien, Koll. PAPP], Taf. 18/1 (Dubnian: Zone F), Taf. 18/2+3 (= POKORNY 1945: Fig. 2), 18/5 (= PETRASCHECK 1922-24: Fig. 9). – SIEBER 1955: 178 (Wiener Becken). – GRILL 1968: 97 (S-Mähren: Pannon Zone F). – PAPP 1985c: 62 (Wiener Becken: Pontien F). – PAPP 1985h: 292 (evoluiert im Pontien, Zone F), Taf. 40/8-10 [NHMWien, Koll. PAPP] (Dubnian, Mähren: Pontien, aus lignitischer Serie, Zone F). – ? STEVANOVIC 1985b: 97 (Kolubara-Becken, W-Serbien: unteres Pont). – STEVANOVIC 1985c: 245+249 (Kreka bei Tuzla, Bosnien: Pont). – NHMWien (Lundenburg: Pannon Zone F). – Tafel 109, Fig. 7a-c + 8a+b + 9a+b [Dubnian. –NHMWien].  
Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Mytilopsis zujovici* (ANDRUSOV, 1897) Tafel 113, Fig. 4a+b

- \* 1897 *Conger* *Zujovici* BRUS. – ANDRUSOV: 37, 168-169, 598; 5 + Taf. 7/9-14 (9+10: Gaya [NHMWien, aber seit der Zeit von L. ADAMETZ als vermisst gekennzeichnet]).  
1902 *Conger* *Zujovici* BRUS. – BRUSINA: Taf. 19/9-11.  
1928 *Conger* *Zujovici* BRUS. – PAVLOVIC: 11, 65, Nr. 12.  
1944 *Conger* *zujovici* BRUSINA – JEKELIUS: 145, Taf. 61/8.

**Bemerkungen:** Das bisher einzige Belegstück aus Österreich wurde von J. FASSL, Breitenfurt, im Jahre 2003 gefunden und dankenswerter Weise der Sammlung des NHMWien überlassen.

**Locus typicus:** Ripanj bei Belgrad, Serbien.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone E, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Ollersdorf [N Stegersbach]; B: NHMWien (leg. + don. J. FASSL. – tief. Mittelpannon, Zone D, nach KOLLMANN 1960a: 102, Nr. 13). – Tafel 113, Fig. 4a+b [NHMWien].

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: ANDRUSOV 1897: 37, 168-169 (Ripanj bei Belgrad, Serbien, + Gaya, Moravia), 598; 5 + Taf. 7/9-14 (9+10: Gaya [NHMWien, aber seit der Zeit von L. ADAMETZ als vermisst gekennzeichnet].- 11-14: Ripanj bei Belgrad). – BRUSINA 1902: Taf. 19/9-11 (Serbia, Ripanj). – PAVLOVIC 1928: 11 (Ripanj + Gaya (Moravie) + Tinnye (Hongrie)), 65, Nr. 12 (Ripanj + Tinnye (Hongrie)). – JEKELIUS 1944: 145, Taf. 61/8 (Soceni, Turislav-Tal, Rumänien: im Hangenden des Horizontes mit *Brotia vásárhelyi* [vergleichbar mit Pannonium, Zone D laut PAPP 1985<sup>5</sup>: 260]. – Ripanj bei Belgrad [Pannonium Zone E]).

Gattung *Conger* PARTSCH, 1836

(Typusart: *Conger subglobosa* PARTSCH, 1836)

**Bemerkungen:** NUTTALL 1990 reiht fast alle bisher *Conger* zugerechneten Formen der Paratethys zu *Mytilopsis*; angenommen sind nur die Vertreter der Subglobosae- und der Rhomboideae-Gruppe (vgl. ANDRUSOV 1897: 203-230): Die bei *Conger* verbliebenen Formen beurteilt NUTTALL 1990: 720 folgendermaßen: „*Conger* is here regarded as a short-lived offshoot of *Mytilopsis*.“ SCHÜTT 1991 [1989]: 607 hatte vor NUTTALL 1990 festgestellt: „But the characteristic marks of *Mytilopsis* are the same as in *Conger*.“ PAPAIAPOPOL 1995\*\* verwendet für die Formen des Dazium die Bezeichnung *Conger* (*Mytilopsis*), MAGYAR et al. 1999b die Bezeichnung *Conger*. MORTON & al. 1998\*\* : 159 kommen zum Ergebnis, daß die rezente Form zurecht als *Conger kusceri* BOLE, 1962 bezeichnet wird, weil sie -innerhalb der Dreissenioidea- anatomisch wie auch biologisch mit *Dreissena* wenig und mit *Mytilopsis* noch weniger zu tun hat. Diese Fakten unterstützen zwar nicht NUTTALL's Auffassung –siehe oben-, stellen aber auf der anderen Seite keinen zwingenden Grund dar, alle europäischen Formen wieder wie früher zu *Conger* zu stellen; dies deshalb weil ja *kusceri* auch aus der Subglobosae- oder der Rhomboideae-Gruppe stammen kann.

#### *Conger* indet. sp.

- ?p.p. 1858 Congerien – ROMER: 16.  
?p.p. 1860 Congerien – HAUER: 4.  
?p.p. 1863 Congerien – STOLICZKA: 11.  
1927b große *Conger* – WINKLER: 424.  
1952 *Conger* von der Größe der *C. subglobosa* (PARTSCH) – PAPP & RUTTNER: 193, 198.  
p.p. 1952 große Congerien [nicht *Conger partschi partschi*] – SAUERZOPF: 2.  
p.p. 1965 große Congerien – FUCHS: 179.

**Bemerkungen:** Die mit ? versehenen Zitate beziehen sich möglicherweise auf *Mytilopsis*-Material; siehe auch unter *Mytilopsis* div. sp. indet.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Siegenderf; B: p.p. FUCHS 1965: 179 (E: Pannon D).  
Schlaining; B: ?p.p. ROMER 1858: 16 (Zone der Congerien). –

<sup>5</sup> PAPP, A. (1985): Soceni (Rumänien). – S. 258-260. – In: PAPP, A, JAMBOR, A., STEININGER, F.F. & al.: M6 Pannonien (Slavonien und Serbien). – Chronostratigraphie und Neostatotypen, Miozän der Zentralen Paratethys, 7: 636 S., 63 Abb., 30 Tab., 103 Taf. – Budapest (Akademiai Kiado; Verlag der Ungarischen Akademie der Wissenschaften).

?p.p. HAUER 1860: 4 (Schlaning, nach ROMER). – ?p.p. STOLICZKA 1863: 11 (Schlaning [recte] Schlaining, nach ROMER).  
 Rechnitz; B: PAPP & RUTTNER 1952: 193 (Bohrung R 4, Teufe 121-124m: Pannon E), 198 (Bohrungen Rechnitz: Pannon E).  
 Buchberge [W Fürstenfeld]; St: p.p. SAUERZOPF 1952: 2 (Pannon Zone D).  
 Neustift [NNE St. Anna a.Aigen]; St: WINKLER 1927b: 424 (Hochbergweber: U.-Pont).

***Congeria banatica* HOERNES, 1875**  
 Abb. 18 + 19

- \* 1875e *Congeria Banatica* nov.sp. – HOERNES: 75, Taf. 3/3-5.
- 1875e *Congeria Banatica* R.HOERN. – HOERNES: 76-77, Taf. 3/2.
- 1877b *Congeria banatica* HOERN. jun. – FUCHS: 680.
- 1877 *Congeria banatica* R. HOERN. – HOFFMANN: 21.
- 1877 kleine *Congeria* – HOFFMANN: 21.
- 1888 *Congeria banatica* HÖRN. j. – HANDMANN: 52.
- 1889 *Congeria banatica* HÖRN. j. – HANDMANN: 158.
- 1900 *Congeria banatica* R. HÖRN. – KOCH: 203. Nr. 8.
- 1922-24 *Congeria banatica* HOERN. – PETRASCHECK: 237.
- ? 1925 *Congeria banatica* M. HOERNES – STINY: 95.
- 1933b *Congeria banatica* – WINKLER-HERMADEN: 249.
- 1933c *Congeria banatica* – WINKLER-HERMADEN: 91.
- ? 1951 Congerien (nach WINKLER-HERMADEN 1948 *Congeria* cf. *banatica*) – NEBERT: 12.
- 1951b *Congeria banatica* R. HOERNES – PAPP: 154.
- ? 1951 *Congeria banatica* – WINKLER v. HERMADEN: 9.
- ? 1952 *Congeria* cf. *banatica* – NEBERT: 105, 109.
- 1952 *Congeria banatica* R. HÖRNES – SAUERZOPF: 1, 4, 10.
- ? 1952 *Congeria* cf. *banatica* – WINKLER-HERMADEN: 145.
- ? 1963 *Congeria banatica*, R. HOERN. – WEINHANDL: A 65.
- 1965 *Congeria banatica* – KOLLMANN: Taf. 3.
- 1968 *Congeria banatica* – FLÜGEL & HERITSCH: Taf. 8.
- 1979 *Congeria banatica* – NEBERT: 151, 152.
- 1985 *Congeria banatica* R.HOERNES – JAMBOR & al.: 230, Taf. 21/1+2.
- 1985 *Congeria banatica* – KORPAS-HODI: 161, 166, 167, 168, 170.
- 1985e *Congeria banatica* – PAPP: 74.
- 1985a *Congeria banatica* – STEVANOVIC: 83.
- 1985 *Congeria banatica* R. HOERNES – STEVANOVIC & PAPP: 250, 251, Taf. 27/1-4.

**Locus typicus:** Verceerowa NW, bei Karansebes, Banat, W-Rumänien.  
**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** Pannonium, Ober-Miozän.  
**Holotypus:** GBAWien [fide HOERNES 1875: Taf. 3]. – Bei der Nachsuche am 8.X.2003 nicht vorgefunden.

**Verbreitung in Österreich:**

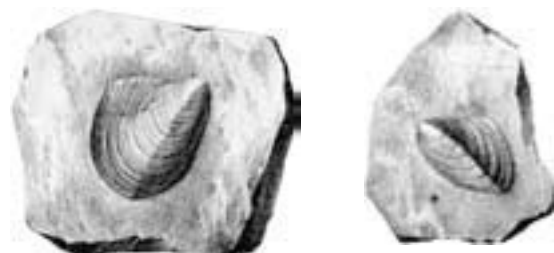
Pannonium:  
 unt. Rabnitztal [SSE Oberpullendorf]; B: ? WEINHANDL 1963: A 65 (wohl tieferes Pannon).

Burgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 1+4+10 (Beckenfazies: Pannon Zone B).  
 Südl. Burgenland: PAPP 1951b: 154 (Tonfazies: Beociner Fazies). – NEBERT 1979: 151+152 (Pannonisches Becken: Unterpannon, entspricht ca. Pannon A des Wiener Beckens).  
 Friedberg-Pinkafelder Bucht; St+B: WINKLER-HERMADEN 1933c: 91 (nach K. HOFFMANN 1877).  
 Neustift a.d. Lafnitz; St: HOFFMANN 1877: 21 (*banatica* + kleine *Congeria*).  
 Pinkafeld; B: HOFFMANN 1877: 21 (*banatica* + kleine *Congeria*). – KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Zone B). – FLÜGEL & HERITSCH 1968: Taf. 8 (Pinkafelder Bucht: Pannon B).  
 Ober-Schützen; B: HOFFMANN 1877: 21 (*banatica* + kleine *Congeria*).  
 Jormannsdorf; B: HOFFMANN 1877: 21 (*banatica* + kleine *Congeria*).  
 Tatzmannsdorf; B: HOFFMANN 1877: 21 (*banatica* + kleine *Congeria*).  
 Drumling; B: HOFFMANN 1877: 21 (*banatica* + kleine *Congeria*).  
 Markt Allhau [s.l.]; St: PAPP 1985e: 74 (Allhauer Becken, landferne Fazies: Pannon C).  
 Totterfeld [S Hartberg]; St: ? NEBERT 1951: 12 (Ziegel-Wald: Unterpannon). – ? WINKLER v. HERMADEN 1951: 9 (U.-Pannon). – ? NEBERT 1952: 105+109 (Ziegelwald bei Hartberg: Pannon B; det. WINKLER-HERMADEN 1948). – ? WINKLER-HERMADEN 1952: 145 (U.-Pannon).  
 Schweinz [NNW Riegersburg]; St: ? STINY 1925: 95 (S-Pont).

**Verbreitung außerhalb Österreichs:**

Zentrale Paratethys: HOERNES 1875e: 75 + Taf. 3/3-5 (Verceerowa NW, bei Karansebes, Banat), 76-77 + Taf. 3/2 (Bolvasnica E, bei Karansebes, Banat). – FUCHS 1877b: 680 (Österreich-Ungarn: Congerien-Schichten). – HOFFMANN 1877: 21 (*banatica* Fünfkirchen + Karansebes). – HANDMANN 1888: 52 (Österreich-Ungarn: Congerenschichten). – HANDMANN 1889: 158 (detto). – KOCH 1900: 203. Nr. 8 (div. Lokalitäten in Siebenbürgen: pontische Stufe). – PETRASCHECK 1922-24: 237 (Vinica in Kroatien [ca. Pannon D/E]). – WINKLER-HERMADEN 1933b: 249 (Bohrung Budafapuszta, 50 km SE Gleichenberg: U.-Pannon). – NEBERT 1979: 151+152 (Pannonisches Becken: Unterpannon, entspricht ca. Pannon A des Wiener Beckens). – JAMBOR & al. 1985: 230 + Taf. 21/1+2 (Mittl. Donaubecken, Bohrung: Pannon). – KORPAS-HODI 1985: 161+166+167+168+170 (Ungarn: Pannon. – STEVANOVIC 1985a: 83 (Serbien: ob.Slavonien = ca. Pannon C). – STEVANOVIC & PAPP 1985: 250+251 (Beocin, Syrmien, Jugoslawien: Pannon), Taf. 27/1-4 (Beocin: Zementmergel). – Abb. 18 + 19.

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.



18

19

Abb. 18+19: *Congeria banatica* HOERNES, 1875; Verceerowa NW, bei Karansebes, Banat [W-Rumänien]. – Syntypen reproduziert aus HOERNES 1875e: Taf. 3/3+4].

**Congeria pancici pancici** PAVLOVIC, 1927

Tafel 110, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b

- p.p. 1867a *Congeria Partschii* CZIZEK – HÖRNES: 365-366.
- +?+p.p.1870c *Congeria Partschii* CZIZ. gross und schmal, ähnl. derjenigen von Stegersbach) – FUCHS: 129.
- 1870b *Congeria Partschii* – FUCHS in FUCHS & KARRER: 139.
- non 1902 *Congeria subglobosa hemiptycha* BRUS. – BRUSINA: Taf. 20/1-3.
- 1907 *Congeria subglobosa hemiptycha* BRUS. – TROLL: 34, 41, 43, 82.
- 1921a *Congeria subglobosa hemiptycha* BRUSINA – WENZ: 85, Nr. 80.
- ? 1922 *Congeria ornithopsis* – SCHLESINGER: 242.
- \* 1927 *Congeria Panicici* nov.spec. – PAVLOVIC\*\*\*: 16-17, Taf. 2/5-7, Taf. 3/1-3.
- 1928 *Congeria Panicici* nov.spec. – PAVLOVIC: 11-12, Taf. 2/5-7, Taf. 3/1-3.
- p.p. 1933 Congerien der Formenreihe *C. Partschii* – *C. subglobosa* – WINKLER-HERMADEN: 48.
- 1939 *Congeria subglobosa hemiptycha* BRUS. (in der älteren Literatur als *C. Partschii* angegeb.) – KOLLMANN: 55, 56.
- 1942 *Congeria subglobosa hemiptycha* BRUS. – SCHAFFER: 138.
- 1948 *Congeria pancici* PAVLOVIC – PAPP: 128.
- 1951b *Congeria pancici* PAVLOVIC – PAPP: 111, 115, 120, 129 (2x), 149, 150, 159.
- 1951b *Congeria subglobosa hemiptycha* BRUSINA (= *C. pancici* PAVLOVIC) – PAPP: 112.
- 1951 *Congeria pancici* PAVLOVIC – PAPP in KÜPPER & al.: 48.
- 1951 *Congeria pancici* PAWL. – TAUBER: 73. Legende zu Taf. 4/12; 74, Taf. 4/12; 79.
- 1951b *Congeria subgl. hemiptycha* – WINKLER-HERMADEN: 436.
- 1951b *Congeria subglobosa hemiptycha* – WINKLER-HERMADEN: 466.
- 1952 *Congeria pancici pancici* PAVLOVIC – SAUERZOPF: 3, 4, 10.
- ? 1952 *Congeria pancici hemiptycha* BRUSINA – SAUERZOPF: 4.
- non 1953a *Congeria pancici hemiptycha* BRUSINA – PAPP: 176.
- v. 1953a *Congeria pancici pancici* PAVLOVIC – PAPP: 176-177 (2x), 187, Taf. 17/1+2 [NHM-Wien, Koll. PAPP].
- 1953a *Congeria panici panici* PAVLOVIC – PAPP: 214, Legende zu Taf. 17/1+2.
- 1953 *Congeria p. pancici* PAVL. – SAUERZOPF: 145.
- 1954 *Congeria pancici* PAVL. – PAPP in PAPP & THENIUS: 5, 88.
- 1954 *Congeria pancici pancici* PAVLOVIC – PAPP in PAPP & THENIUS: 13, 94.
- 1955 *Congeria pancici pancici* PAVL. – SIEBER: 178.
- 1955 *Congeria pancici* PAVL. – TOLLMANN: 50.
- 1955 *Congeria pancici pancici* PAVL. – TOLLMANN: Tab. 7.
- 1960 *Congeria pancici* – KOLLMANN: 102, Nr. 13.
- 1963b *C. panici* – PAPP: 42-43, Taf. 3/35a+b [non Fig. 33a+b].
- 1965 *Congeria pancici* ssp. – SAUERZOPF in KOLLMANN: 592.
- 1980 *Congeria pancici pancici* PAVLOVIC – LUEGER: 95, 96, 118, 120, 121, 124, 126.
- ? 1980 *Congeria* sp. – LUEGER: 111 (Föllig Fe: Pannon E), Taf. 2/4a+b; 118.
- p.p. 1982 große Congerien – LUEGER: 134.
- 1983 *Congeria pancici pancici* PAVLOVIC – SCHREIBER: 406.
- 1985c *Congeria pancici* – PAPP: 62.
- 1985d *Congeria pancici* PAVLOVIC – PAPP: 65.
- 1985e *Congeria pancici* – PAPP: 74.
- 1985f *Congeria pancici pancici* PAVLOVIC – PAPP: 189, 194.
- v. 1985h *Congeria pancici* PAVLOVIC 1927 – PAPP: 301, 300, Abb. 45, Taf. 39/1+2 [NHM-Wien, Koll. PAPP].
- 1985a *Congeria pancici* – STEVANOVIC: 83, 84.
- 1985d *C. pancici* – STEVANOVIC: 256 (2x), 257.
- 1988 *Congeria pancici pancici* PAVLOVIC – KOVAR-EDER: 26.
- 1993 *Congeria pancici* PAVLOVIC – KOVAC, BARÁTH & NEMCOK: 586.
- 1998 *Congeria pancici* – SAUERZOPF: 72.
- v. 1998 *Congeria pancici pancici* PAVLOVIC – SCHULTZ: 138, Taf. 63/18 [NHMWien].
- 1999b *Congeria pancici* – MAGYAR et al.: 677.

**Locus typicus:** Karagac, bei Belgrad, Serbien.**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Ober-Pannonium, „Serbien“ = ca. Pannonium Zone E, Ober-Miozän.**Verbreitung in Österreich:****Pannonium:**

Wiener Becken: PAPP 1948: 128 (Pannon D + E part.). – PAPP 1951b: 149+150 (Zone D), 159 (Oberkante D + Zone E). – PAPP 1953a: 187 (Pannon D + E). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1963b: 42-43, Taf. 3/35a+b (Pannon C [recte wohl D!]). – PAPP 1985c: 62 (Pannon E). – PAPP 1985h: 301 (Pannon D: selten. – Pannon E: häufig + typisch).

Haslau a.d. Donau; NÖ: ? SCHLESINGER 1922: 242 (Raum Krotatisch Haslau: Ober-Pont, tiefer Horizont).

Regelsbrunn [a.d. Donau]; NÖ: ? SCHLESINGER 1922: 242 (Ober-Pont, tiefer Horizont). – PAPP 1951b: 120 (Pannon D). – PAPP 1953a: 176-177 (an der Basis der Schichten mit *Limnocardium carnuntinum*).

Wildungsmauer; NÖ: ? SCHLESINGER 1922: 242 (Ober-Pont, tiefer Horizont).

Brunn am Gebirge; NÖ: p.p.FUCHS 1870c: 129 (Brunn).

Vösendorf; NÖ: PAPP 1951b: 115 (Wienerberger Ziegelei: Pannon Zone E). – PAPP 1953a: 176-177 (Sandriff). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 5, 88, 13 (Sandriff), 94 (Vösendorf-Brunn: Pannon). – PAPP 1985f: 189+194 (Sandriff).

Eichkogel [bei Mödling]; NÖ: PAPP in KÜPPER & al. 1951: 48 (Ostfuß des Eichkogels an der Triesterstraße: Pannon E). – PAPP 1953a: 176-177 (Sandgrube an der Triesterstraße: Congerenschichten Zone D + E).

Richardshof [bei Mödling]; NÖ: ? FUCHS 1870c: 129 (W: Conglomerat [nach PAPP in KÜPPER & al.: Pannon D]).

Leobersdorf; NÖ: TROLL 1907: 34+41+43+82 (Ziegelei: Pont). – WENZ 1921a: 85, Nr. 80 (Pont). – SCHAFFER 1942: 138 (Ziegelei Polsterer). – PAPP 1951b: 111 (Ziegelei Polsterer, Bremsberg: Pannon Zone D), 112 (Aufschluß 2: Pannon D, unterer Sand, nach TROLL 1907). – PAPP 1953a: 176-177 (basale Sandfazies, gelbe Lehme der Ziegelei Polsterer + Ziegelei: Pannon D). – p.p. LUEGER 1982: 134 (S, Ziegelei: Pannon D).

Burgenland: TAUBER 1951: 73 Legende zu Taf. 4/12 (Pannon D + E); 74, Taf. 4/12 (detto).

St. Margarethen im Burgenland: ?, NHMWien (Sulzlacke).

Siegendorf; B: PAPP 1951b: 129 (Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 176-177 (2x).

Föllig [bei Groß-Höflein]; B: PAPP 1951b: 129 (Foelik-Äcker: Pannon Zone D). – TOLLMANN 1955: 50 (Foelik: Zone E), Tab. 7 (Foelik S = Nr. 49 + Foelik, Nr. 51 + 52 + 53 + 185: M.-Pannon). – LUEGER 1980: 95, 96, 118 (Föllig d1 + d2: Pannon D). – Föllig d/e: Pannon D/E. – Föllig e Unioschichten + Handgendsand: Pannon E), 120 (Föllig d1 + d2: Pannon D), 121

(Föllig e Unioschichten + Hangendsand: Pannon E), 124 (Föllig d1: Pannon D), 126. – ? LUEGER 1980: 111 (Föllig Fe: Pannon E), 118 (Föllig e Hangendsand: Pannon E), Taf. 2/4a+b (Föllig Fe: Pannon E). – PAPP 1985d: 65. – MAGYAR et al. 1999b: 677.

Hirm; B: KOVAC, BARÁTH & NEMCOK 1993: 586 (area to the N of Hirm: Pannonian D-E).

südl. Burgenland: TAUBER 1951: 79 (Pannon C [non] + D). – SAUERZOPF 1952: 3+4+10(*pancici pancici*: Pannon Zone E), ? 4 (*hemiptycha*: südburgenländ. – steirisches Becken: Pannon D + E). – LUEGER 1980: 126 (Südburgenländ. – oststeir. Becken: Oberpannon).

Litzelsdorf; B: ? SAUERZOPF 1998: 72 (Schichten von Stegersbach, Pannon E). – siehe auch unter Stegersbach.

Ollersdorf [N Stegersbach]; B: KOLLMANN 1960: 102, Nr. 13 (Mittelpannon, Zone D). – SCHREIBER 1983: 406 (Pannon Zone D + E). – ? SAUERZOPF 1998: 72 (Schichten von Stegersbach, Pannon E).

Stegersbach; B: p.p. HÖRNES 1867a: 365-366. – FUCHS 1870c: 129. – FUCHS in FUCHS & KARRER 1870b: 139. – p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwischen Litzelsdorf und Stegersbach: Zone der *Congeria subglobosa*, wahrscheinlich noch hinabreichend in die Zone der *C. Partschi* des Wiener Beckens). – KOLLMANN 1939: 55 (Umgebung von Stegersbach. – NW Kote 256), 56 (nie zusammen mit *C. subglobosa*: Hinterer Frauenberg, Raum Stegersbach. – N Kote 339: Pannon). – WINKLER-HERMADEN 1951b: 436 (Stegersbacher Schichten: Pannon F [non] + E), 466 (Umgebung von Stegersbach: M.-Pannon). – PAPP 1953a: 176-177 (2x), Taf. 17/1+2 [NHMWien, Koll. PAPP]. – SAUERZOPF 1953: 145 (W, Straße nach Burgau: Pannon Zone E). – PAPP 1985e: 74 (Pannon E). – PAPP 1985h: Taf. 39/1+2 (Pannonien, Zone E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – KOVAR-EDER 1988: 26 (Raum Stegersbach: Stegersbacher Schichten, Horizont 1 + 2, Pannon E, nicht vergleichbar mit Wiener Becken). – SAUERZOPF 1998: 72 (Schichten von Stegersbach, Pannon E). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/18 (Pannonien (Zone E) [NHMWien]). – MAGYAR et al. 1999b: 677 (SAUERZOPFS *longiconcha*). – NHMWien [z.T. det. PAPP]. – Tafel 110, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b [NHMWien].

Steiermark: PAPP 1953a: 176-177. – SAUERZOPF 1952: 4 (*hemiptycha*: südburgenländ.-steirisches Becken: Pannon D + E). – LUEGER 1980: 126 (Südburgenländ.-oststeir. Becken: Oberpannon).

Unterbuchberg [ca. 3,5 km W Fürstenfeld]; St: SAUERZOPF in KOLLMANN 1965: 592 (Pannon C nach KOLLMANN, D nach SAUERZOPF 1950).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: **non** BRUSINA 1902: Taf. 20/1-3 (Markusevec, Kroatien). – **non** TROLL 1907: 43 (detto), 82 (detto: unterpontisch). – PAVLOVIC 1927\*\*: 16-17, Taf. 2/5-7, Taf. 3/1-3 = PAVLOVIC 1928: 11-12, Taf. 2/5-7, Taf. 3/1-3 (Umgebung von Belgrad: Pont. inf. – Karagac + Ramaca). – PAPP 1951b: 159 (Karagac). – **non** PAPP 1953a: 176 (*hemiptycha*: Markusevec). – PAPP 1953a: 176-177 (Nördl. Ödenburg + Nicolinc, Komitat Krasso Szöreny, + Szentelek, Ungarn, + Karagac bei Belgrad). – LUEGER 1980: 95 (Mittl. Donaubecken), 96 (detto), 126 (slawonisches Becken: Oberpannon). – PAPP 1985h: 301 (Pannon D: selten. – Pannon E: häufig + typisch), 300, Abb. 45 (Umrißformen). – STEVANOVIC 1985a: 83+84 (Serbien: Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985d: 256 (Karagaca, Serbien: Serbien = Pannon E, 2x), 257 (detto).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Congeria pancici longiconcha* SAUERZOPF, 1952 Abb. 20a+b

p.p.	1867a	<i>Congeria Partschi</i> CZIZEK – HÖRNES: 365-366.
?p.p.	1885b	<i>Congeria subglobosa</i> (PARTSCH) – TOULA: 247 (2x).
p.p.	1933	Congerien der Formenreihe <i>C. Partschi</i> - <i>C. subglobosa</i> – WINKLER-HERMADEN: 48.
?	1944	<i>Congeria ghergutai</i> n. sp. – JEKELIUS: 145-146, Taf. 61/9.
*	1952	<i>Congeria pancici longiconcha</i> n.ssp. – SAUERZOPF: 4, 11, Taf. 1/3+4.

**Bemerkungen:** Große Ähnlichkeiten bestehen zu *Congeria ghergutai* JEKELIUS, 1944, die weiter zu überprüfen wären. MAGYAR et al. 1999b: 677 reihen SAUERZOPFS *longiconcha* zu *pancici*.

**Locus typicus:** Stegersbach, Burgenland.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone E, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

St. Margarethen im Burgenland, Sulzlacke; B: ?p.p. TOULA 1885b: 247 (2x). – NHMWien.

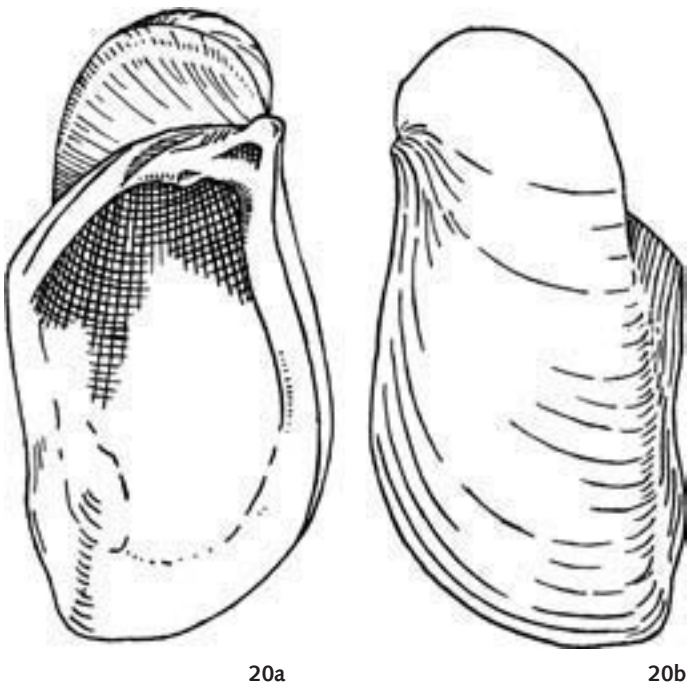
südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon E).

Litzelsdorf; B: siehe unter Stegersbach.

Stegersbach; B: Stegersbach; B: p.p. HÖRNES 1867a: 365-366. – p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwischen Litzelsdorf und Stegersbach: Zone der *Congeria subglobosa*, wahrscheinlich noch hinabreichend in die Zone der *C. Partschi* des Wiener Beckens). – SAUERZOPF 1952: 11 + Taf. 1/3+4 (Pannon Zone E). – NHMWien. – Abb. 20a+b.

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: ? JEKELIUS 1944: 145-146 + Taf. 61/9 (*Congeria ghergutai*: Soceni, Turislav-Tal, Rumänien: im Hangenden der Schichte mit *Melanopsis fossilis* [Pannonium, Zone D]).



20a

20b

Abb. 20a+b: *Congeria pancici longiconcha* SAUERZOPF, 1952; Stegersbach [1:1 reproduziert aus SAUERZOPF 1952: Taf. 1/3+4].

**Congeria partschi** indet. ssp.

- p.p. 1829 zwei Gattungen eines grossen, vielleicht neuen Bivalven-Geschlechtes. Die letzteren Versteinerungen haben die äusserliche Gestalt von *Isocardium*, aber das Schloß ist verschieden – BOUÉ: 451.
- p.p. 1830 deux espèces de grosses bivalves d'un genre nouveau. Ces derniers fossiles ont la forme extérieure des isocardes avec une charnière différente – BOUÉ: 375.
- 1836 *Congeria subglobosa*. Nobis – PARTSCH: p.p. 97-99, Taf. 11/9 [lt. CZIZEK zu *Partschii*].
- p.p. 1837 *Mytilus subglobosus nobis* – GOLDFUSS: 173, Nr. 18.
- 1837 *Mytilus subglobosus nobis* – GOLDFUSS: 309, Taf. 130/3a-c [non Fig. 4a-c].
- p.p. 1849 *Congeria Partschii* CZIZEK – HÖRNES: 129.
- 1850a Congerien – CZIZEK: 25, 26.
- 1850a *Congeria Partschii* Cz. – CZIZEK: 25.
- p.p. 1850b *Congeria Partschii* Cz. – CZIZEK: 130-132.
- 1860 *Congeria Partschi* Cz. – WOLF: 96.
- p.p. 1867a *Congeria Partschi* CZIZEK – HÖRNES: 365-366.
- 1867b *Congeria Partschi* CZIZEK – HÖRNES: 585.
- 1868b *Congeria Partschi* – FUCHS: 270.
- 1868a Congerien – KARRER: 274, Abb. (2x).
- 1868a *Congeria Partschi* CZIZ. – KARRER: 275, 276.
- 1868a *Congeria* – KARRER: 276.
- 1869 *Congeria Partschi* Cz. – NIEDZWIEDZKI: 197.
- 1870a *Congeria Partschi* – FUCHS: 252.
- 1870e *Congeria Partschi* HÖRN. – FUCHS: 548, Nr. 28; 548, Nr. 2.
- 1870b *Congeria Partschi* – FUCHS & KARRER: 137, 139.
- 1871b *Congeria Partschi* – FUCHS: 330.
- 1871 *Congeria Partschi* CZIZEK – STUR: 613.
- 1872 *Congeria Partschi* – HAUER: 221.
- 1873 *Congeria Partschi* – FUCHS: 39, 41.
- 1875b *Congeria Partschi* – FUCHS: 21; 27, Nr. 12; 27, Nr. 13 (2x); 27, Nr. 15; 28, Nr. 19 (2x); 28, Nr. 20; 28, Nr. 21; 29, Nr. 24; 31, Nr. 33; 32, Nr. 38; 34, Nr. 39 (4x); 36, Nr. 43.
- 1875a *Congeria Partschi* CZIZEK – HOERNES: 11.
- 1875d *Congeria Partschi* – HOERNES: 643.
- 1877b *Congeria Partschi* Cz. – FUCHS: 680, Nr. 142; 699, Tab.
- 1877 *Congeria Partschi* – HOFFMANN: 22.
- 1877 *Congeria Partschi* – KARRER: 4, 240, 274, 315, 336, 360.
- 1877 *Congeria Partschii* – KARRER: 349, 360.
- 1879 Steinkerne von *Congeria Partschi* – ROTH V. TELEGD: 149.
- ? 1879 Partschii-artige *Congeria* – ROTH V. TELEGD: 149.
- 1884 *Dreissena Partschi* CZIZEK – BRUSINA: 139, 181.
- ?p.p. 1884 *Congeria Partschi* CZIZ. – ROTH V. TELEGD: 45, 47, 50.
- ?p.p. 1884 *Cong. Partschi* – ROTH V. TELEGD: 46, 47, 50.
- ? 1884 Congerien vom Typus der *C. Partschi* – ROTH V. TELEGD: 52.
- 1884 *C. Partschi* – ROTH V. TELEGD: Taf. 2/9.
- 1887 *Congeria Partschi* CZIZEK – HALAVATS: 129, Nr. 5; Taf. 25/8.
- 1888 *Congeria Partschi* Cz. – HANDMANN: 52.
- 1889 *Congeria Partschi* Cz. – HANDMANN: 158.
- 1892b *Congeria Partschi* CZIZEK – BRUSINA: 121, 181, 196, Nr. 3.
- 1893 *Congeria Partschi* CZIZEK – LÖRENTHEY: 292, 301.
- 1895b *Congeria Partschi* – HILBER: 410, 411.
- 1900 *Congeria Partschii* CZIZ. – KOCH: 204, Nr. 12.
- 1902 *Congeria Partschi* CZIZEK – LÖRENTHEY: 162-163, Taf. 21/1.
- 1903 *Congeria Partschi* – HOERNES: 981, 985.
- 1905b *Congeria Partschi* – TOULA: 250.
- 1906 *Congeria Partschi* – LAPPARENT: 1626.
- 1906 *Congeria Partschi* Cz. – SCHAFFER: 134, 148 (2x), 151.
- 1907b *Congeria Partschi* Cz. – SCHAFFER: 119.
- 1908b *Congeria Partschi* – SCHAFFER: 50, 66.
- 1914 *Congeria Partschi* CZIZEK – VETTERS: 73.
- 1922 *Cong. Partschi* – SCHLESINGER: 246 (2x).
- 1927b *Congeria Partschi* Cz. – KÜPPER & BOBIES: 9.
- 1927b *Congeria Partschi* – SCHAFFER: 92 (2x).
- 1927c *Congeria Partschi* R.H. – WINKLER: 109.
- 1928 *Congeria Partschi* CZIZEK – PAVLOVIC: 13.
- 1931 *Congeria Partschi* M.H. – BRANDL: 375.
- 1932 *Congeria Partschi* Cz. – FRIEDL: 5 (3x), 11, 18, 19.
- 1932 *Congeria Partschi* CZIZEK – JANOSCHEK: 100, 103.
- 1934 *Congeria Partschii* CZIZEK – VITALIS: 84, 87, 89.
- 1936 *Congeria Partschi* CZIZEK, – PAUCA: 217, Taf. 8/1-4.
- 1937 *Congeria Partschi* – FRIEDL: 163.
- 1938 *Congeria Partschi* CZIZEK – JÜTTNER: 219.
- 1939 *Congeria Partschi* Cz. – KAPOUNEK: 93.
- 1939a *Congeria Partschi* Cz. – TAUBER: 172.
- 1942 *Congeria partschi* – JANOSCHEK: 139/1.
- 1942 *Congeria Partschi* HÖRN. – STRAUZ: 61, 78.
- 1942 *Congeria partschi* – SCHAFFER: 37.
- 1942 *Congeria Partschi* Cz. – SCHAFFER: 105.
- 1943a *Congeria partschi* Cz. – JANOSCHEK: 465, 473.
- 1943b *Congeria partschi* Cz. – JANOSCHEK: 52.
- ? 1952 *Congeria* aus der Artengruppe der *Congeria partschi* CZIZEK – PAPP & RUTTNER: 193.
- 1955 *Congeria partschi* CZIZEK s.l. – TOLLMANN: Tab. 7.
- p.p. 1957 Congerien – KÜPPER: 33.
- 1960 *Congeria partschi* CZIZEK – KOLLMANN: 122.
- 1965 *Congeria partschi* ssp. – SAUERZOPF in KOLLMANN: 592.
- 1970 *Congeria partschi* – THENIUS: 222.
- 1980a *Congeria partschi* CZIZEK – BRANDL: 34.
- 1981 *Congeria partschi* – LUEGER: 91 (2x).
- ?p.p. 1982 große Congerien – LUEGER: 134.
- 1985 *Congeria partschi* – KORPAS-HODI: 169.
- 1985 *Congeria partschi* CZIZEK – KORPAS-HODI: 170.
- 1985 *C. partschi* – SKERLI: 88 (2x).
- 1985a *C. partschi* – STEVANOVIĆ: 83.
- 1985b *Congeria partschi* – STEVANOVIĆ: 95.
- 1985c *C. partschi* – STEVANOVIĆ: 242, 246.
- 1985d *C. partschi* – STEVANOVIĆ: 256.
- 1985 *Congeria partschi* (CZIZEK) – STOJASPAL in NEBERT: 68.
- 1997 *Congeria partschi* – HARZHAUSER & MANDIĆ: 102, Fig. 21.
- 1997 *Congeria partschi* CZIZEK – HARZHAUSER & MANDIĆ: 104, 106, 107.
- 1997 *Congeria partschi* CZIZEK, 1849 – HARZHAUSER & MANDIĆ: 105.

**Verbreitung in Österreich:**

Pannonium: FUCHS 1877b: 680, Nr. 142+699, Tab. (Österreich-Ungarn: Congerienschichten). – HANDMANN 1888: 52

- (Ödetto). – HANDMANN 1889: 158 (detto). – STOJASPAL in NEBERT 1985: 68 (Pannon C + D).
- Wiener Becken: LÖRENTHEY 1902: 162-163. – FRIEDL 1932: 11 (auf die beiden untersten Stufen des Pannons beschränkt), 18 (Zone der *C. Partschii* + die Zone darunter (= ornithopsis [aber *C. hoernesii* ist gemeint!]), 19 (Zone der *C. ornithopsis* [aber *C. hoernesii* ist gemeint!]). – JANOSCHEK 1942: 139/1 (südlich der Donau, Tonmergel: Unter-Pannon). – JANOSCHEK 1943a: 465 (Unter-Pannon). – JANOSCHEK 1943b: 52 (Unter-pannon).
- Katzelsdorf [NE Poysdorf]; NÖ: JÜTTNER 1938: 219 (Katzelsdorfer Wäldchen, [im Grenzgebiet von Österreich und Tschech. Republik]: Pliozän).
- Gösting; NÖ: FRIEDL 1937: 163 (Raum der Bohrung „Gösting IV“ + auch Obertagsaufschlüsse: Zone der *Congeria Ornithopsis*).
- Windisch-Baumgarten; NÖ: JANOSCHEK 1943a: 473 (Unter- und Mittel-Pannon).
- Gaiselberg; NÖ: JANOSCHEK 1943a: 473 (W: Unter- und Mittel-Pannon).
- Mistelbach; NÖ: VETTERS 1914: 73 (unterpliocänes (pontisches) Alter). – JANOSCHEK 1943a: 473 (Umgebung von Mistelbach: Unter- und Mittel-Pannon). – LUEGER 1981: 91 (NE, 2x).
- Garmans bei Ladendorf [WSW Mistelbach]; NÖ: HÖRNES 1867a: 365-366. – NHMWien.
- Heiligenberg bei Hautzendorf; NÖ: HÖRNES 1867a: 365-366 [NHMWien].
- Wien [s.l.]: HÖRNES 1867b: 585 (Wien + Umgebung). – FUCHS 1873: 41 (Umgebung Wiens: Congerenschichten). – FUCHS 1875b: 21 (Raum Wien, zusammen + *Melanopsis Martiana*, selten mit *Cong. subglobosa*). – KARRER 1877: 4 (Raum Wien: mittlere Partie der Congerien-Sch.), 360 (*Partschii*: Raum Wien). – HOERNES 1903: 981 (Wiener Raum: Schichten der *Congeria Partschii*), 985 (detto, Pont). – LAPPARENT 1906: 1626 (Raum Wien: Pontien). – SCHAFFER 1906: 151 (Raum Wien: Congerien-Schichten). – SCHAFFER 1927b: 92 (Raum Wien + Raum Wien: mittlerer der drei Horizonte der pontischen Schichten). – SCHAFFER 1942: 37 (Wiener Raum: 1. = tiefster Horizont (+ *Cong. ornithopsis*) des Pannon + 2. Horizont (+ *C. subglobosa* ssp.). – THENIUS 1970: 222 (Raum Wien).
- Wien 19: FUCHS 1875b: 27, Nr. 13 (Nußdorfer Linie, Neues Mauthaus, Brunnen, 2x). – SCHAFFER 1906: 148 (Heiligenstädter Ziegelei, 2x).
- Wien-Alsergrund [9]: NIEDZWIEDZKI 1869: 197 (Nußdorferstraße, nahe Markthalle: Congerientegel + *Melanopsis Martiana*. – Brunnenbohrung).
- Wien-Schottenfeld [7]: HÖRNES 1849: 129 (Nr. 336). – CZIZEK 1850a: 26 (Congerien: Nr. 336, Bohrbrunnen), 25 (detto. – *Partschii*: Nr. 336). – CZIZEK 1850b: 130-132 (Vorstadt Schottenfeld Nr. 336, artesischer Brunnen, in einer Tiefe von 42 Klafter 4 Fuss). – HÖRNES 1867a: 365-366 (Nr. 336). – KARRER 1877: 360 (*Partschii*: Vorstadt Schottenfeld 336 = Wien-Neubau, Zieglergasse 2). – NHMWien.
- Wien 6: FUCHS 1875b: 27, Nr. 15 (Magdalenenstr. 53, Brunnen): 34, Nr. 39 (Gumpendorferstraße 61, 4x); 36, Nr. 43 (Mollardgasse 13, Brunnen).
- Wien I: FUCHS 1875b: 27, Nr. 12 (Operngasse 16, Brunnen).
- Wien-Wieden [4]: HÖRNES 1867a: 365-366. – FUCHS 1875b: 28, Nr. 19 (Lambrechtgasse 2b, Brunnen; 2x); 28, Nr. 20 (Kleine Neugasse 15, Brunnen); 28, Nr. 21 (Wildenmann-gasse 5, Brunnen); 29, Nr. 24 (Louisengasse 6, Wertheim-Fabrik, Brunnen); 31, Nr. 33 (Landgutgasse 34-36 + 38 + Columbusplatz 2, Brunnen).
- Wien [10]: HÖRNES 1867a: 365-366 (evang. Friedhof). – HOERNES 1875d: 643 (Jurersdorfer = [recte] Inzersdorfer Tegel).
- Wien-Inzersdorf [10]: KARRER 1877: 315.
- Wien-Wienerberg [10]: FUCHS 1870a: 252.
- Wien-Laaer-Berg [10]: FUCHS 1875b: 32, Nr. 38 (Ziegelei der Wiener Baugesellschaft, Brunnen, ?).
- Wien-Hetzendorf [12]: WOLF 1860: 96 (E, Bereich wo Verbindungsbahn in die Südbahn mündet: zusammen mit *Cardium conjungens*). – HÖRNES 1867a: 365-366. – FUCHS 1873: 39 (Bahnhof: Congerien-Schichten). – KARRER 1877: 349 (nahe Bahnhof). – TAUBER 1939a: 172 (Hetzendorfer Allee: Unter-pannon).
- Wien 12: SCHAFFER 1906: 134 (Unt.Schönbrunner Allee: Congerien-Schichten).
- Wien 12+13: KARRER 1877: 336 (Gebiet E Gloriette: Brunnen).
- Wien-Hietzing [13]: TAUBER 1939a: 172 (Glorietteberg S: Unterpannon [nach PAPP 1951b: 154-155: Pannon C]).
- Wien-Liesing [23]: HÖRNES 1867a: 365-366. – KARRER 1868a: 274, Abb. (zwischen Mauer und Liesinger Brauhauskellern, 2x), 275 (detto, 1x), 276 (detto), 276 (Liesingbachbett bei Eisenbahn).
- Schöllnhof; ? : KARRER 1877: 315.
- Brunn am Gebirge; NÖ: PARTSCH 1836: Taf. 11/9. – GOLDFUSS 1837: 173, Nr. 18 ([p.p.] Brünn), 309 + Taf. 130/3a-c (Brünn, Wien) [non Fig. 4a-c]. – FUCHS 1870a: 252. – KARRER 1877: 315.
- Mödling; NÖ: p.p. GOLDFUSS 1837: 173, Nr. 18 (Mödlingen in der Gegend von Wien). – KARRER 1877: 274 (ENE, Brunnen), 315. – TOULA 1905b: 250.
- Wiener Neudorf; NÖ: BOUÉ 1829: 451 (Neudorf zwischen Wien und Baden). – BOUÉ 1830: 375 (près de Neudorf, entre Vienne et Baden).
- Richardshof; NÖ: siehe unter Eichkogel.
- Eichkogel [S Mödling]; NÖ: SCHAFFER 1907b: 119 (W Richardshof, bei Mödling). – SCHLESINGER 1922: 246 (ursprünglich, nach FUCHS 1870: 129, als „Richardshof bei Gumpoldskirchen“ gehalten, richtig aber: Basis des Eichkogels, Wasserleitungsstollen: Congerenschichten, 2x). – KÜPPER & BOBIES 1927b: 9 (W Richardshof, N Gumpoldskirchen: Pont, nach SCHAFFER 1907). – SCHAFFER 1942: 105 (Richardshof W + C. cf. *spatulata*).
- Guntramsdorf; NÖ: KARRER 1877: 315 (Tegel).
- Gumpoldskirchen; NÖ: KARRER 1877: 240 (NW, Eichelhöhe).
- Möllersdorf; NÖ: FUCHS 1871b: 330 (umgelagert in Diluvial-schotter). – HOERNES 1875a: 11 (E Ziegelei: oberste Congerien-Schichten).
- Leobersdorf; NÖ: ?p.p. LUEGER 1982: 134 (S, Ziegelei: Pannon D).
- Jois [früher Goys]; B: FUCHS 1868b: 270 (Goys/Neusiedlersee, Steinplatten).
- Winden; B: SCHAFFER 1908b: 50 (NE, Teufelsjoch-Steinbrüche).
- Hof/Leithagebirge; B: SCHAFFER 1908b: 66 (NE).
- Breitenbrunn; B: ? ROTH v. TELEGD 1884: 52 (zwischen Breitenbrunn und Purbach).
- Purbach; B: siehe unter Breitenbrunn.
- St.Margarethen; B: HÖRNES 1867a: 365-366 (Sulzlacke).
- St.Margarethen, Sandgrube Gemeindewald; B: HARZHAUSER & MANDIC 1997: 102, Fig. 21 (section D, horizon VI/e: Pannonian Zone C/D); 104 (Unit VI, horizon e: Pannonian Zone C/D), 106 (Unit VI: Pannonian, Zone D), 107 (Unit VI: Pannonian); 105 (Unit VI: Zone C/D, Middle to Late Pannonian).
- St. Georgen bei Eisenstadt; B: ROTH v. TELEGD 1879: 149 (Steinkerne: N, Hetscherl = Heiden=Berg). – ?p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 50 (Hetscherlberg). – KAPOUNEK 1939: 93 (E, Tiergarten, N-Mauer).
- Eisenstadt; B: ? ROTH v. TELEGD 1879: 149 (Berg-Eisenstadt). – ?p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 50 (Schloßpark). – TOLLMANN 1955: Tab. 7 (Raum Eisenstadt – Müllendorf).
- Müllendorf; B: TOLLMANN 1955: Tab. 7 (Raum Eisenstadt – Müllendorf).
- Siegendorf; B: ROTH v. TELEGD 1884: Taf. 2/9 (SE Steinmühle, nahe Straße Siegendorf – Eisenstadt). – KOLLMANN 1960: 122 (Ripisce: Pannon C (D)).
- Draßburg; B: ?p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 47 (W).
- Pötsching; B: ?p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 46 (NW).

Zillingthal; B: ?p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 47 (ESE bzw. N Hirm).  
 Wiesen; B: ?p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 45 (NE: „Ochsen Schuh“ N + bei Rossmarter: über Sarmat liegend). – ?p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 46 (zwischen Rossmarter und Teichwiese).  
 Lackenbach; B: JANOSCHEK 1932: 100 (NW: Übergangsschichten von Sarmat zu Pannon).  
 Ritzing; B: JANOSCHEK 1932: 100 (zwischen Ritzing und Neckenmarkt: Übergangsschichten von Sarmat zu Pannon), 103 (SE, NE Kote 292). – p.p. KÜPPER 1957: 33 (SE: Unter-Pannon).  
 Rechnitz; B: ? PAPP & RUTTNER 1952: 193 (Bohrung R 4, Teufe 121-124m: Pannon Zone E).  
 Schläining [früher Schläning]; B: HOFFMANN 1877: 22 (Schläining: mittlere Congerien-Schichten). – HILBER 1895b: 410 (Pont; nach HOFMANN).  
 Allhau [W Oberwart]; B: HOFFMANN 1877: 22 (mittlere Congerien-Schichten). – HILBER 1895b: 411 (Alhau: Pont, nach HOFMANN).  
 Grafendorf [N Hartberg]; St: BRANDL 1980a: 34 (S Bahnhof: Pannon C).  
 Seibersdorf [N Hartberg]; St: BRANDL 1931: 375 (Pontikum).  
 Mitterberg [SE Hartberg]; St: STOJASPAL in NEBERT 1985: 68 (WNW, Fundpunkt 238: ab Pannon C).  
 Unterbuchberg [WNW Fürstenfeld]; St: SAUERZOPF in KOLLMANN 1965: 592 (Pannon C nach KOLLMANN, D nach SAUERZOPF 1950).  
 Kapfenstein; St: WINKLER 1927c: 109 (Brunnengrabung: „Unterpont“).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: BOUÉ 1830: 375 (Ungarn). – HÖRNES 1867a: 365-366 (Toth-Györk bei Pest). – FUCHS 1870e: 548, Nr. 28 (Kúp: Sand); 548, Nr. 2 (Kúp: Tegel). – FUCHS & KARRER 1870b: 137 (Tihany + Radmanest), 139 (Gaya + Tschetsch + Ödenburg + Radmanest). – STUR 1871: 613 (Kumreuz, NE Hafnerthal + Mierth bei Reichenburg N: Congerien-Tegel). – HAUER 1872: 221 (Schichten von Tihany). – BRUSINA 1884: 139 (Okrugljak bei Agram, Kroatien: Valenciennes-Horizont, Congerien-Schichten), 181 (Fraterscica bei Agram). – HALAVATS 1887: 129, Nr. 5 + Taf. 25/8 (Nikolincz, S-Ungarn: Pont). – BRUSINA 1892b: 121 (Kúp bei Papa, Ungarn), 181 (Markusevec, Kroatien), 196, Nr. 3 (diverse Lokalitäten in der Umgebung von Zagabria, Kroatien). – LÖRENTHEY 1893: 292 (Perecsen, Szilagy-er Komitat), 301 (Szilagy-Somlyo, Komitat Szilagy). – KOCH 1900: 204, Nr. 12 (div. Lokalitäten in Siebenbürgen: pontische Stufe). – LÖRENTHEY 1902: 162-163 (Budapest-Köbanya, Ungarn + Markusevec + Ripanj + Begaljica, Serbien + Szilagy Somlyo + Perecsen, Komitat Szilagy + Nikolincz, Comitat Kraso-Szöreny + Dolni-Tuzla, Bosnien), Taf. 21/1. – PAVLOVIC 1928: 13 (Begaljica + Malo Bucje + Vrcin (Jariciste), Umgebung von Belgrad: Pont inf.). – FRIEDL 1932: 5 (Bohrung Gajary [Slowakei], 3x). – VITALIS 1934: 84, 87, 89 (Sopron: Pont). – PAUCA 1936: 217, Taf. 8/1-4 (Beius-Becken, Rumänien-West: Pont). – STRAUSS 1942: 61 (mittl. West-Ungarn: Pannon, Congeria-Partschi-Schichten), 78 (Unterpannon: Kúp, Ungarn). – KORPAS-HODI 1985: 169+170 (Ungarn: zusammen + C. *czizeki*). – SKERLU 1985: 88 (Ostslowenien: zusammen mit C. *czizeki*, 2x). – STEVANOVIC 1985a: 83 (Serbien: oberes Slavonien = ca. Pannon C). – STEVANOVIC 1985b: 95 (Kolubara-Becken, W-Serbien: Pannon). – STEVANOVIC 1985c: 242 (Kreka bei Tuzla, Bosnien: zusammen mit C. *ornithopsis*, aber selten), 246 (detto, aber: Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985d: 256 (Karagaca, Serbien: Serbien = ca. Pannon E). – NHMWien.  
 Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Congeria partschi carinacurvata* PAPP, 1953 Tafel 111, Fig. 5

p.p. 1848b *Congeria Partschii* – CZIZEK: Taf. IV.  
 p.p. 1849 *Congeria Partschii* CZIZEK – HÖRNES: 129.

p.p. 1850b *Congeria Partschii* Cz. – CZIZEK: 130-132.  
 p.p. 1867 *Congeria Partschi* CZIZEK – HÖRNES: 365-366.  
 1922 *Congeria ungula-caprae* – SCHLESINGER: 242.  
 1948 *Congeria partschi carinacurvata* – PAPP: 124, 128.  
 1951b *Congeria zsigmondyi carinacurvata* n.ssp. – PAPP: 119.  
 1951b *Congeria partschi carinacurvata* n.ssp. – PAPP: 149.  
 \*v 1953a *Congeria partschi carinacurvata* n.ssp. – PAPP: 174-175, 187, Taf. 16/4 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1955 *Congeria partschi carinacurvata* PAPP – SIEBER: 178.

**Locus typicus:** Regelsbrunn a.d. Donau, Niederösterreich.  
**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone E, Ober-Miozän.

**Holotypus:** PAPP 1953a: Taf. 16/4; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP 631: Tafel 111, Fig. 5.

#### Verbreitung in Österreich:

##### Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 124 (Pannon E), 128 (Pannon D, ob. Teil E). – PAPP 1951b: 149 (Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 187 (Pannon E oben). – SIEBER 1955: 178.  
 Haslau a.d. Donau; NÖ: siehe unter Regelsbrunn.  
 Regelsbrunn a.d. Donau; NÖ: p.p. CZIZEK 1848b: Taf. IV. – p.p. HÖRNES 1849: 129. – p.p. CZIZEK 1850b: 130-132 (Rägelsbrunn). – p.p. HÖRNES 1867: 365-366. – SCHLESINGER 1922: 242 (Raum Kroatisch Haslau – Regelsbrunn – Wildungsmauer: Ober-Pont, tiefer Horizont). – PAPP 1951b: 119 (Pannon E). – PAPP 1953a: 174-175 (Zone D + E), Taf. 16/4 (Zone D + E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – Tafel 111, Fig. 5 [NHMWien].  
 Wildungsmauer; NÖ: siehe unter Regelsbrunn.

**Verbreitung außerhalb Österreichs:** kein Hinweis.

#### *Congeria partschi firmocarinata* PAPP, 1953 Tafel 110, Fig. 4 + 5a+b und Tafel 111, Fig. 4

p.p. 1884 *Cong. Partschi* – ROTH v. TELEGD: 51.  
 p.p. 1939 *Congeria Partschi* Cz. – KAPOUNEK: 92, 95 (2x).  
 1948 *Congeria partschi firmocarinata* n.ssp. – PAPP: 124, 128.  
 1951b *Congeria partschi firmocarinata* n.ssp. – PAPP: 118, 151.  
 ? 1951 *Congeria partschi* Cziz., Übergangsform zur Unterart *firmocarinata* A.PAPP – TAUBER: 73, Taf. 4/3; 74, Taf. 4/3.  
 \*v 1953a *Congeria partschi firmocarinata* n.ssp. – PAPP: 174, 187, Taf. 16/7 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1954 *Congeria partschi firmocarinata* PAPP – PAPP in PAPP & THENIUS: 9, 13, 87, 93.  
 1955 *Congeria partschi firmocarinata* PAPP – SIEBER: 178.  
 1980 *Congeria partschi firmocarinata* PAPP – LUEGER: 118, 121.  
 1981 *Congeria partschi firmocarinata* – LUEGER: 95.  
 1985f *Congeria partschi firmocarinata* PAPP – PAPP: 189, 194.  
 v. 1985h *Congeria partschi firmocarinata* PAPP 1953 – PAPP: 296-297, Taf. 38/3 [NHMWien, Koll. PAPP].

**Locus typicus:** Hennersdorf, Niederösterreich.  
**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone E, Ober-Miozän.  
**Holotypus:** PAPP 1953a: Taf. 16/7; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP 632: Tafel 110, Fig. 5a+b.

**Verbreitung in Österreich:**

**Pannonium:**  
 Wiener Becken: PAPP 1948: 124+128 (Pannon E). – PAPP 1951b: 151 (Pannon Zone E). – PAPP 1953a: 187 (Pannon E unterer Teil). – SIEBER 1955: 178. – LUEGER 1980: 121 (Oberpannon).  
 Wien-Wieden [4]: NHMWien.  
 Brunn am Gebirge; NÖ: siehe unter Vösendorf.  
 Vösendorf; NÖ: PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 9 (Brunn-Vösendorf), 13 (Stufe I), 87 (Brunn-Vösendorf), 93 (detto). – PAPP 1985f: 189+194 (Stufe I). – NHMWien + NHMWien, Koll. PAPP.  
 Hennersdorf; NÖ: PAPP 1953a: Taf. 16/7 [NHMWien, Koll. PAPP] (Zone E). – LUEGER 1981: 95 (Pannon E). – PAPP 1985h: 330, Taf. 38/3 [NHMWien, Koll. PAPP] (Pannon E). – Tafel 110, Fig. 4 + 5a+b + Tafel 111, Fig. 4 [NHMWien].  
 Leopoldsdorf; NÖ: PAPP 1951b: 118 (Pannon Zone E). – PAPP 1953a: 174.  
 Burgenland: ? TAUBER 1951: 73, Legende zu Taf. 4/3 (Pannon D); 74, Taf. 4/3 (detto).  
 Föllig [SW Großhöflein]; B: p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 51 (Fölligberg + Fölligberg, Eisenbahneinschnitt). – p.p. KAPOUNEK 1939: 92 (Foelik), 95 (Foelik: höheres Unterpannon, 2x). – LUEGER 1980: 118+121 (Föllig e, Hangendsand: Pannon E).

**Verbreitung außerhalb Österreichs:**

Zentrale Paratethys: PAPP 1985h: 296-297 (Pannon E).  
 Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

***Congeria partschi globosatesta* PAPP, 1953**  
 Tafel 111, Fig. 6a+b + 7a+b

- p.p. 1829 zwei Gattungen eines grossen, vielleicht neuen Bivalven-Geschlechtes. Die letzteren Versteinerungen haben die äußerliche Gestalt von *Isocardium*, aber das Schloß ist verschieden – BOUÉ: 451.
- p.p. 1830 deux espèces de grosses bivalves d'un genre nouveau. Ces derniers fossiles ont la forme extérieure des isocardes avec une charnière différente – BOUÉ: 375.
- p.p. 1833 deux ou peut-être trois espèces de *Mytilus* – DESHAYES: 126.
- p.p. 1833 d'un nouveau genre intermediaire entre les Isocardes, et les Moules, appelé *Enocephalus* (*E. carditaeformis*, etc., par le comte MUNSTER) – DESHAYES: 126.
- p.p. 1844 *Congeria* oder *Dreissena* – PARTSCH: 20.
- p.p. 1849 *Congeria Partschi* CZIZEK – HÖRNES: 129.
- 1850b *Congeria Partschi* Cz. – CZIZEK: p.p. 130-132, Taf. 15/1-7 [non 8-12].
- v. 1867 *Congeria Partschi* CZIZEK – HÖRNES: p.p. 365-366, Taf. 49/1a-e [NHMWien].
- p.p. 1870b *Congeria Partschi* – FUCHS & KARRER: 136, 139.
- 1897 *Congeria Partschi* Cz. – ANDRUSOV: 217-220, Taf. 12/7-11 [non Fig. 6].
- 1902 *Congeria Partschi* CZIZEK – LÖRENTHEY: 162-163, 261-262, Taf. 15/4.
- 1944 *Congeria partschi* CZIZEK – JEKELIUS: 146, Taf. 62/1-3 + 5+6.
- 1948 *Congeria partschi globosatesta* n.ssp. – PAPP: 128.

- \*v 1953a *Congeria partschi globosatesta* n.ssp. – PAPP: 172-173, 187, Taf. 16/3 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1955 *Congeria partschi globosatesta* PAPP – SIEBER: 178.
- 1985 *Congeria p. globosatesta* PAPP – JIRICEK: 203.
- 1985 *Congeria partschi globosatesta* PAPP – KORPAS-HODI: 168.
- v. 1985 *Congeria partschi globosatesta* PAPP 1953 – PAPP: 297, 330, Taf. 38/9 [NHMWien, Koll. PAPP].
- v. 1998 *Congeria partschi globosatesta* PAPP – SCHULTZ: 138, Taf. 63/17 [NHMWien].

**Locus typicus:** Matzleinsdorf [heute Wien 12. Bezirk, Matzleinsdorf], vgl. PAPP 1953a: 172. – Beim Holotypus liegen zwei von PAPP geschriebene Etiketten: eine mit der Fundortbezeichnung „Matzleinsdorf-Wien“, eine mit „Wien, Hungenbrunn“. In PAPPs Tafellegende (S. 214) wird „Hungenbrunn“ genannt.  
**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone D, Ober-Miozän.  
**Holotypus:** CZIZEK 1850b: Taf. 15/1 [fide PAPP 1953a: 172]. – ?

**Verbreitung in Österreich:**

**Pannonium:**  
 Wiener Becken: LÖRENTHEY 1902: 162-163. – PAPP 1948: 128 (Pannon D). – PAPP 1953a: 172-173 (187 (Pannon D). – SIEBER 1955: 178.  
 Wien-Mariahilf [6]: NHMWien (Kotgasse [bei Windmühlgasse]).  
 Wien-Hungenbrunn [4]: PAPP 1953a: 172-173 (blaugraue Sande: Congerien-Schichten Zone D), Taf. 16/3 (Zone D) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP 1985: 330, Taf. 38/9 (Pannon D) [NHMWien, Koll. PAPP]. – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/17 (Wien 4., Hungenbrunn: Pannonien (Zone D)) [NHMWien]. – NHMWien, Koll. PAPP. – siehe auch unter Locus typicus.  
 Wien-Matzleinsdorf [12]: p.p. BOUÉ 1829: 451 (Mazzelsdorf in Wien). – p.p. BOUÉ 1830: 375 (Matzelsdorf dans Vienne). – p.p. DESHAYES 1833: 126 (deux ou peut-être ... + d'un nouveau genre: Matzelsdorf). – p.p. PARTSCH 1844: 20 (Matzleinsdorf). – p.p. HÖRNES 1849: 129 (detto). – CZIZEK 1850b: p.p. 130-132, Taf. 15/1-7 [non 8-12]. – HÖRNES 1867: p.p. 365-366, Taf. 49/1 [NHMWien; non Fig. 2]. – p.p. FUCHS & KARRER 1870b: 136 (Ziegelgruben), 139. – PAPP 1953a: 172-173. – siehe auch unter Locus typicus. – Tafel 111, Fig. 6a+b + 7a+b [NHMWien].  
 Brunn am Gebirge; NÖ: ANDRUSOV 1897: 217-220 + Taf. 12/7-11 (Brunn bei Wien) [non Fig. 6]. – NHMWien.

**Verbreitung außerhalb Österreichs:**

Zentrale Paratethys: LÖRENTHEY 1902: 162-163+261-262 + Taf. 15/4 (Tinnye). – JEKELIUS 1944: 146, Taf. 62/1-3 + 5+6 (Soceni, Turislav- und Politioana-Tal, Banat, Rumänien: unt. Congerenschichten). – PAPP 1953a: 172-173 (Tinnye bei Budapest + Politioana-Tal bei Soceni, Mittleres Donaubecken). – JIRICEK 1985: 203 (Hodonin, Ziegelei, Tschech. Republik: Pannon). – KORPAS-HODI 1985: 168 (Ungarn: zusammen + *Cong. czizeki tenuis*). – PAPP 1985: 297 (Pannon D).  
 Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

***Congeria partschi leobersdorfensis* PAPP, 1953**  
 Tafel 111, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b

- ? 1921a *Congeria partschi* CZIZEK – WENZ: 85, Nr. 78.
- 1948 *Congeria partschi leobersdorfensis* n.ssp. – PAPP: 127, 133.
- ?p.p. 1949 *Congeria partschi* – ZAPPE: 83, 85, 95.



- 1951b *Congeria partschi leobersdorfensis* n.ssp. – PAPP: 109 (2x), 147, 148, 188.
- ? 1951b *Congeria partschi* ? *leobersdorfensis* n.ssp. – PAPP: 155.
- \*v 1953a *Congeria partschi leobersdorfensis* n.ssp. – PAPP: 172, 187, Taf. 16/8+9 [NHMWien, Koll. PAPP].
- 1955 *Congeria partschi leobersdorfensis* PAPP – SIEBER: 178.
- 1955 *Congeria partschi leobersdorfensis* PAPP – TOLLMANN: 46, Tab. 7.
- p.p. 1981 *Congeria partschi* – LUEGER: 91.
- 1985c *Congeria partschi leobersdorfensis* – PAPP: 62.
- v. 1985h *Congeria partschi leobersdorfensis* PAPP 1953 – PAPP: 296, Taf. 38/1+2 [NHMWien, Koll. PAPP].
- v. 1998 *Congeria partschi leobersdorfensis* PAPP – SCHULTZ: 138, Taf. 63/15 [NHMWien, Koll. PAPP].
- Locus typicus:** Leobersdorf, Sandgrube, Niederösterreich.
- Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone C, Ober-Miozän.
- Holo- und Paratypus:** PAPP 1953a: Taf. 16/9; NHMWien 787/1969, Koll. PAPP 633: Tafel 111, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b.
- Verbreitung in Österreich:**
- Pannonium:
- Wiener Becken: PAPP 1948: 127+133 (Pannon C). – PAPP 1951b: 147+148 (Pannon Zone C), 188 (Randfazies: Pannon Zone C). – PAPP 1953a: 187 (Pannon C). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1985c: 62 (Pannon C).
- Gaiselberg [WSW Zistersdorf]; NÖ: ?p.p. ZAPFE 1949: 83 (NW: Unterpannon), 85+95 (Zone der *Congeria partschi*). – ? PAPP 1951b: 155 (Pannon Zone C).
- Leobersdorf; NÖ: ? WENZ 1921a: 85, Nr. 78 (Pont). – PAPP 1951b: 109 (Sandgrube: Pannon C; 2x). – PAPP 1953a: 172 (grobe Schotter, häufig: Congerien-Sch., Zone C), Taf. 16/8+9 (Sandgrube: Zone C) [NHMWien, Koll. PAPP]. – p.p. LUEGER 1981: 91 (Leobersdorf, Sandgrube + Schottergrube: Pannon B/C). – PAPP 1985h: Taf. 38/1+2 (Pannon C) [NHMWien, Koll. PAPP]. – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/15 (Sandgrube: Pannonien (Zone C)) [NHMWien, Koll. PAPP]. – NHMWien [det. PAPP] + NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 111, Fig. 1a+b + 2a+b + 3a+b [Sandgrube. – NHMWien].
- Kleinhöflein; B: TOLLMANN 1955: 46 (SW Friedhof, Klein-Höflein = Nr. 578: Pannon C), Tab. 7 (detto: U.-Pannon).
- Verbreitung außerhalb Österreichs:**
- Zentrale Paratethys: PAPP 1985h: 296 (Pannon C).
- Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.
- Congeria partschi partschi* CZIZEK, 1850**  
Tafel 112, Fig. 1a+b + 2a-c + 3a+b
- p.p. 1829 zwei Gattungen eines grossen, vielleicht neuen Bivalven-Geschlechtes. Die letzteren Versteinerungen haben die äusserliche Gestalt von *Isocardium*, aber das Schloß ist verschieden – BOUÉ: 451.
- p.p. 1830 deux espèces de grosses bivalves d'un genre nouveau. Ces derniers fossiles ont la forme extérieure des isocardes avec une charnière différente – BOUÉ: 375.
- p.p. 1833 deux ou peut-être trois espèces de *Mytilus* – DESHAYES: 126.
- p.p. 1833 d'un nouveau genre intermediaire entre les Isocardes. et les Moules, appelé *Enocephalus* (*E. carditaeformis*, etc., par le comte MUNSTER) – DESHAYES: 126.
- ?p.p. 1837 Congerien – HAUER: 411.
- p.p. 1844 *Congeria* oder *Dreissena* – PARTSCH: 20.
- p.p. 1848b *Congeria Partschii* – CZIZEK: Taf. IV.
- p.p. 1849 *Congeria Partschii* CZIZEK – HÖRNES: 129.
- \* 1850b *Congeria Partschii* Cz. – CZIZEK: p.p. 130-132, Taf. 15/8-12.
- ? 1858 Congerien – ROMER: 16.
- 1867 *Congeria Partschi* CZIZEK – HÖRNES: 365-366 [p.p.].
- v. 1867 *Congeria Partschi* CZIZEK – HÖRNES: Taf. 49/2a-c [NHMWien. – non Taf. 49/1a-e: *partschi globosatesta*, fide PAPP 1953a: 173].
- ? 1869 *Congeria Partschi* – FUCHS: 391.
- p.p. 1870b *Congeria Partschi* – FUCHS & KARRER: 135, Nr. 7, 135, Abb. 4; 136, 139.
- p.p. 1884 *Cong. Partschi* – ROTH v. TELEGD: 48, 51.
- ? 1921a *Congeria partschi* CZIZEK – WENZ: 85, Nr. 78.
- p.p. 1933 Congerien der Formenreihe *C. Partschi* – *C. subglobosa* – WINKLER-HERMADEN: 48.
- p.p. 1939 *Congeria Partschi* Cz. – KAPOUNEK: 92, 95 (2x).
- 1943a *Congeria partschi* Cz. – JANOSCHEK: 475.
- 1948 *Congeria partschi partschi* CZIZEK – PAPP: 124, 128, 133.
- 1948 *Congeria partschi* – PAPP: 125, 133.
- 1951 *Congeria partschi* Cz. – JANOSCHEK: 613.
- 1951b *Congeria partschi partschi* CZIZEK – PAPP: 111, 119, 120, 126, 129, 135, 147, 150 (2x), 155, 188.
- 1951b *Congeria partschi* CZIZEK – PAPP: 156, 160, 161, 188.
- 1951 *Congeria partschi partschi* CZIZ. – TAUBER: 73, Legende zu Taf. 4/9; 74, Taf. 4/9.
- 1952 *Congeria partschi partschi* CZIZEK – SAUERZOPF: 2, 4.
- v 1953a *Congeria partschi partschi* CZIZEK – PAPP: 173-174, 178, 187, Taf. 16/1+2 [Fig. 1: NHMWien, Koll. PAPP].
- 1953b *Congeria partschi partschi* CZIZEK – GRILL: 110.
- 1954 *Congeria partschi partschi* CZIZEK – PAPP in GÖTZINGER & al.: Taf. 12/23.
- 1954 *Congeria partschi partschi* CZIZ. – SIEBER: 178.
- 1955 *Congeria partschi partschi* CZIZEK – TOLLMANN: 46, 50, Tab. 7.
- 1960 *Congeria partschi partschi* – KOLLMANN: 102, Nr. 19; 121.
- 1968 *Congeria partschi partschi* Cz. – GRILL: 88, 93.
- 1974 *Congeria partschi* – PAPP & al.: 39.
- 1976 *Congeria partschi partschi* CZIZEK – BACHMAYER & ZAPFE: 148 (2x).
- 1978 *Congeria partschi partschi* CZIZEK – MOSTAFAVI: 143, Tab. 9.
- 1979 *Congeria partschi partschi* Cz. – KOVAR: 114.
- 1980 *Congeria partschi partschi* CZIZEK – LUEGER: 118, 120.
- p.p. 1981 *Congeria partschi* – LUEGER: 91.
- 1985 *Congeria partschi partschi* CZIZEK – JIRICEK: 203.
- 1985b *Congeria partschi partschi* – PAPP: 29.
- 1985c *Congeria partschi partschi* – PAPP: 62.
- 1985h *Congeria partschi partschi* CZIZEK 1849 – PAPP: 296, Taf. 38/4-6.

- p.p. 1994 *Congeria* spp. (vorwiegend *C. partschi partschi* CZIZEK [...] – FRIEBE: 260.  
 p.p. 1994 *Congeria*-Bank – FRIEBE: 266, 268, 269 (2x), 272.  
 p.p. 1994 Silt-Bank mit *Congeria* sp. – FRIEBE: 266, 269, 270.  
 v. 1998 *Congeria partschi partschi* CZIZEK – SCHULTZ: 138, Taf. 63/16 [NHMWien].

**Locus typicus:** Wien-Matzleinsdorf [12. Bezirk] oder Regelsbrunn, Niederösterreich

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone D, Ober-Miozän.

**Holotypus:** ?

#### Verbreitung in Österreich:

##### Pannonium:

Hollabrunner-Mistelbacher Schotterflur; NÖ: KOVAR 1979: 114 (nach PAPP in GRILL 1968).

Wiener Becken: CZIZEK 1850b: Taf. 15/8-12 [keine Fundortangaben]. – PAPP 1948: 124+128 + 133 (*partschi partschi*: Pannon C + D); 125+133 (*partschi*: Pannon C). – PAPP 1951b: 147 + 150 (Pannon Zone C), 150 (Pannon Zone D), 188 (*partschi partschi*: Pannon Zone D. – *partschi*: Beckenfazies: Pannon C). – PAPP 1953a: 173-174 (Bohrungen). – PAPP 1953a: 187 (Hauptverbreitung: Pannon D, weiters auch im Pannon C). – SIEBER 1955: 178. – PAPP & al. 1974: 39 (Pannonischer Raum = Ostalpin-Intrakarpatischer Sedimentationsraum: Pannon D). – PAPP 1985b: 29 (Pannon D). – PAPP 1985c: 62 (Pannon D). – PAPP 1985h: 296 (Zentrale Paratethys: Pannon C+D).

Kettlasbrunn [bei Mistelbach]; NÖ: BACHMAYER & ZAPFE 1976: 148 (Pannon B-C, 2x).

Hüttendorf [W Mistelbach]; NÖ: GRILL 1953b: 110 (S: Pannon C). – GRILL 1968: 93 (S: Pannon C).

Niedersulz; NÖ: GRILL 1968: 88 (Pannon C).

Wien-Mariahilf [6]: HÖRNES 1867: 365-366, Taf. 49/2a-c [lt. Sammlungsetikett „Rothgasse Mariahilf“. – NHMWien. – Tafel 112, Fig. 1a+b + 2a-c + 3a+b [NHMWien].

Wien-Hungelbrunn [4]: PAPP 1953a: Taf. 16/1+2 [Fig. 1: NHMWien, Koll. PAPP] (Zone D). – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Taf. 12/23 (Wien 5, Hungelbrunn + andere Fundorte: Zone D, am häufigsten). – PAPP 1985h: Taf. 38/4-6 (Pannon D). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/16 (Pannonien (Zone D)) [NHMWien]. – NHMWien, Koll. PAPP (beschriftet als „*Congeria partschi markovici* BRUS.“).

Wien-Oberlaa [10]: JANOSCHEK 1943a: 475 (Unterpannon). – JANOSCHEK 1951: 613 (Rottenmannersche Ziegelei: über *Con. ornithopsis*). – KOLLMANN 1960: 102, Nr. 19 (Rottenmannersche Ziegelei, bei Bahnhof Oberlaa: Pannon C), 121 (detto).

Wien-Rothneusiedl [10]: ? FUCHS 1869: 391 (Ziegelei des Herrn Reznicek, Brunnen: Congerien-Schichten). – ? FUCHS & KARRER 1870b: 135, Nr. 7 (Ziegelfabrik, Schacht), 135, Abb. 4 (detto).

Wien-Matzleinsdorf [12]: p.p. BOUÉ 1829: 451 (Mazzelsdorf in Wien). – p.p. BOUÉ 1830: 375 (Matzelsdorf dans Vienne). – p.p. DESHAYES 1833: 126 (deux ou peut-être ... + d'un nouveau genre: Matzelsdorf). – p.p. PARTSCH 1844: 20 (Matzelsdorf). – p.p. HÖRNES 1849: 129 (Matzleinsdorf). – p.p. CZIZEK 1850b: 130-132 (Ziegeleien). – p.p. HÖRNES 1867: 365-366. – p.p. FUCHS & KARRER 1870b: 136 (Ziegelgruben), 139. – PAPP 1953a: 173-174. – NHMWien.

Brunn [am Gebirge]; NÖ: p.p. PARTSCH 1844: 20.

Vösendorf; NÖ: ? PAPP 1953a: 173-174.

Maria Enzersdorf; NÖ: ?p.p. HAUER 1837: 411.

Leobersdorf; NÖ: ? WENZ 1921a: 85, Nr. 78 (Pont). – PAPP 1951b: 111 (Ziegelei Polsterer, Bremsberg: Pannon Zone D). – p.p. LUEGER 1981: 91 (Sandgrube + Schottergrube: Pannon B/C). – NHMWien.

Enzersdorf [a.d.Fischa]; NÖ: PAPP 1951b: 135 (Bohrung Enzersdorf 3: Pannon D).

Regelsbrunn; NÖ: p.p. CZIZEK 1848b: Taf. IV. – p.p. HÖRNES 1849: 129. – p.p. CZIZEK 1850b: 130-132 (Rägelsbrunn). – p.p. HÖRNES 1867: 365-366. – PAPP 1951b: 120 (Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 173-174.

Wildungsmauer a.d. Donau; NÖ: PAPP 1951b: 119 (Pannon Zone D (? C)).

Burgenland: TAUBER 1951: 73, Legende zu Taf. 4/9 (Pannon C + D), 74, Taf. 4/9 (detto). – non PAPP 1951b: 155 (fehlt im Pannon D im südlichen Burgenland).

Siegendorf; B: p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 48 (S, SE Urban-Kapelle, + SE + E, zwischen Königsschüssel und Sulzwald). – PAPP 1951b: 129 (Pannon D). – PAPP 1953a: 173-174, 178 (Zone D).

Eisenstadt; B: ? ROMER 1858: 16 (S: Tegel + Congerien). – TOLLMANN 1955: Tab. 7 (S, Kl. Haidhofäcker: M.-Pannon).

Föllig [SW Großhöflein]; B: p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 51 (Fölligberg + Fölligberg, Eisenbahneinschnitt). – p.p. KAPOUNEK 1939: 92 (Foelik), 95 (Foelik: höheres Unterpannon, 2x). – TOLLMANN 1955: 50 (Foelik: Pannon D), Tab. 7 (Foelik S = Nr. 49 + Foelik E = Nr. 183). – LUEGER 1980: 118+120 (Föllig c2: Pannon C).

Müllendorf; B: ROTH v. TELEGD 1884: 51 (NW, SW Dreifaltigkeitskapelle). – TOLLMANN 1955: 46 (NW, Weißes Kreuz = Nr. 66: Pannon C), Tab. 7 (detto: U.-Pannon).

Wiesen; B: PAPP 1951b: 126 (Wiesen C: Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 173-174.

Lackendorf; B: MOSTAFAVI 1978: 143, Tab. 9 (N, = FP 323: Unter-Pannon).

Burgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 2+4 (Pannon Zone D, selten).

Litzelsdorf; B: siehe unter Stegersbach.

Stegersbach; B: p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwischen Litzelsdorf und Stegersbach: Zone der *Congeria subglobosa*, wahrscheinlich noch hinabreichend in die Zone der *C. Partschi* des Wiener Beckens).

Oststeirisches Becken: p.p. FRIEBE 1994: 268 (Pannonium A/B). Grafenberg [N Grafendorf]; St: p.p. FRIEBE 1994: 270 (Pannonium A/B) [wohl hauptsächlich *C. partschi partschi* + *C. plana*].

Grafendorf [s.l.; bei Hartberg]; St: FRIEBE 1994: 260 (Pannonium A/B).

Hartberg [s.l.]; St: p.p. FRIEBE 1994: 266 (*Congeria*-Bank + Silt-Bank mit *Congeria*: Pannon), 268 (Pannonium A/B) [wohl hauptsächlich *C. partschi partschi* + *C. plana*].

Löffelbach; St: p.p. FRIEBE 1994: 269 (*Congeria*-Bank: Steinbruch + Sandgrube: [Pannonium A/B]; 2x); 272 (Pannonium A/B); 269 (Silt-Bank mit *Congeria*: Steinbruch + Sandgrube: Pannonium A/B) [wohl hauptsächlich *C. partschi partschi* + *C. plana*].

Waltragraben [NW St. Anna am Aigen]; St: p.p. FRIEBE 1994 (Silt-Bank mit *Congeria*): 269 (Pannonium A/B) [wohl hauptsächlich *C. partschi partschi* + *C. plana*].

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: PAPP 1951b: 156 (Südmähren: Mittelpannon bzw. Zone C/D), 160+161 (Poieni de Sus, Becken von Beius, NE des Mittleren Donaubeckens: Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 173-174 (? Budapest: Zone C + D). – JURICEK 1985: 203 (Hodonin, Ziegelei). – PAPP 1985h: 296 (Pannon C+D). – NHMWien.

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Congeria partschi subpannonica* SAUERZOPF, 1952 Abb. 21a+b

- ? 1927b *Congeria Partschi* – WINKLER: 424.  
 \* 1952 *Congeria partschi subpannonica* n.ssp. – SAUERZOPF: 4, 11, Taf. 1/5+6.

**Locus typicus:** Krottendorf, bei Neuhaus am Klausenbach, Süd-Burgenland.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** Pannonium Zone B, Ober-Miozän.

**Holotypus:** ?

**Verbreitung in Österreich:**

Pannonium:

Südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone B), Taf. 1/5+6 [keine Fundortsangaben]. – Abb. 21a+b.

Oberschützen; B: SAUERZOPF 1952: 11 (Pannon Zone B).

Krottendorf; B: ? WINKLER 1927b: 424 (U.-Pont). – SAUERZOPF 1952: 11 (Pannon Zone B).

**Verbreitung außerhalb Österreichs:** kein Hinweis.

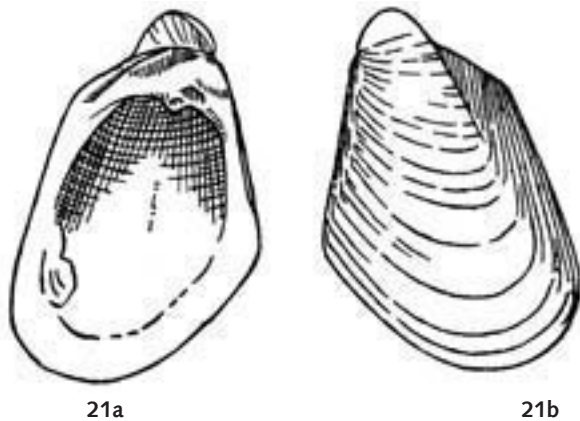


Abb. 21a+b: *Congeria partschi subpannonica* SAUERZOPF, 1952; Südburgenländ.-steirisches Becken [1:1 reproduziert aus SAUERZOPF 1952: Taf. 1/5+6].

***Congeria subglobosa* PARTSCH, 1836 indet. subsp.**

? 1820 *Chama Cor (Isocardia)* – PREVOST: 363.  
 ? 1831 Meeres-Muscheln (eine aus der Gattung *Venus*, [...]) – PARTSCH in JACQUIN: 35.  
 1848 *Congeria subglobosa* – CZIZEK: 2.  
 p.p. 1848 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HÖRNES: 28, Nr. 494.  
 1875a *Congeria subglobosa* PARTSCH – HOERNES: 11.  
 ? 1877 Trümmer einer grossen Congerie – KARRER: 92.  
 1877 *Congeria subglobosa* – KARRER: 101.  
 1884 *Congeria subglobosa* PARTSCH – BRUSINA: 134-135.  
 1884 *Congeria subglobosa* PARTSCH. – ROTH V. TELEGD: 47.  
 p.p. 1884 *Cong. subglobosa* – ROTH V. TELEGD: 48.  
 1884 *Cong. subglobosa* – ROTH V. TELEGD: 50.  
 1884 *Cong. subglob.* – ROTH V. TELEGD: Taf. 2/9 (2x).  
 1885b *Congeria subglobosa* (PARTSCH) – TOULA: 247 (2x).  
 1887 Trümmer einer grossen *Congeria* – HANDMANN: 1.  
 1887 *Congeria cf. subglobosa* PARTSCH – HANDMANN: 8, Nr. 71; 47.  
 p.p. 1888 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HANDMANN: 52.

1888 *Congeria cf. subglobosa* PARTSCH. – HANDMANN: 55.  
 1889 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HANDMANN: 118.  
 p.p. 1889 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HANDMANN: 158.  
 1889 *Congeria cf. subglobosa* PARTSCH – HANDMANN: 161.  
 1892b ? *Congeria subglobosa* PARTSCH – BRUSINA: 120.  
 1892b *Congeria subglobosa* PARTSCH – BRUSINA: 180, 196, Nr. 2.  
 p.p. 1892 *Congeria subglobosa* – DEPÉRET: 150, 152.  
 1893 *Congeria subglobosa* PARTSCH – LÖRENTHEY: 291-292.  
 1900 *Congeria subglobosa* PARTSCH – KOCH: 204, Nr. 11.  
 1904 (?) *Congeria subglobosa* PARTSCH – HANDMANN: 58, Nr. 9.  
 1907 *Congeria subglobosa* PARTSCH – TROLL: 34 (2x), 41, 42, 82.  
 1907 *Congeria subglobosa* PARTSCH (?) – TROLL: 36.  
 1907 *Congeria cf. subglobosa* PARTSCH – TROLL: 37.  
 1921 *Congeria subglobosa* – RICHAZ: 56.  
 p.p. 1921 *Congeria subglobosa* – RICHAZ: 57.  
 ? 1921 *Congeria Partschi (subglobosa ?)* – RICHAZ: 58.  
 1921a *Congeria subglobosa* PARTSCH – WENZ: 85, Nr. 79.  
 1922-24 *Congeria subglobosa* – PETRASCHECK: 247, 261.  
 1925 *Congeria subglobosa* – PETRASCHECK: 27.  
 1927b *Congeria subglobosa* PARTSCH – KÜPPER & BOBIES: 9.  
 1928 *Congeria subglobosa* PARTSCH – PAVLOVIC: 13-14.  
 1932 *Congeria subglobosa* PARTSCH – FRIEDL: 4 (3x).  
 p.p. 1933 Congerien der Formenreihe *C. Partschi* – *C. subglobosa* – WINKLER-HERMADEN: 48.  
 1937 *Congeria subglobosa* – FRIEDL: 156 (2x).  
 1939 *Congeria subglobosa* – KAPOUNEK: 96 (2x).  
 1942 *Congeria subglobosa* – SCHAFFER: 37, 138.  
 1942 *Congeria cf. subglobosa* PARTSCH – SCHAFFER: 134.  
 1942 *Congeria subglobosa* PARTSCH (?) – SCHAFFER: 136.  
 1942 *Congeria subglobosa* PARTSCH – SCHAFFER: 138.  
 p.p. 1943a *Congeria subglobosa* PARTSCH – JANOSCHEK: 465,  
 p.p. 1943b *Congeria subglobosa* PARTSCH – JANOSCHEK: 52.  
 1944 *Congeria subglobosa* PARTSCH – JEKELIUS: 146, Taf. 62/7.  
 1949 *Congeria subglobosa* – WINKLER: 168.  
 1950 Reststücke größerer Congerien (aus der Verwandtschaft der *Congeria subglobosa* PARTSCH) – THENIUS: 114.  
 1951b *Congeria subglobosa* ssp.indet. – PAPP: 111, 115 (2x), 119, 129, 149, 150, 158, 160, 171 (3x).  
 1951 *Cong. Subglobosa* – PAPP in KÜPPER & al.: 48.  
 1951b Congerien – WINKLER-HERMADEN: 466.  
 ? 1952 *Congeria* von der Größe der *C. subglobosa* (PARTSCH) – PAPP & RUTTNER: 193, 198.  
 p.p. 1952 große Congerien – SAUERZOPF: 2.  
 1952 große Congerien – RUTTNER: 70.

- ? 1952 Übergangsformen zwischen der *Congeria subglobosa* und der *Congeria partschi* – SAUERZOPF: 2.  
 1952 Vorformen der Nominatform von *Congeria subglobosa* PARTSCH – SAUERZOPF: 2.  
 1952 *Congeria subglobosa* ssp. – SAUERZOPF: 4.  
 1953a *Congeria subglobosa* subsp. indet. – PAPP: 177, 187.  
 p.p. 1965 große Congerien – FUCHS: 179.  
 1965 *Congeria subglobosa* ssp. – SAUERZOPF in KOLLMANN: 592.  
 ? 1967a *Congeria subglobosa* PARTSCH, 1836 – GLIBERT & VAN DE POEL: 73.  
 p.p. 1982 große Congerien – LUEGER: 134.  
 1985 *Congeria* cf. *subglobosa* (PARTSCH) – STOJASPAL in NEBERT: 68.

### Verbreitung in Österreich:

Pannonium: p.p. HANDMANN 1888: 52 (Österreich-Ungarn: Congerenschichten). – p.p. HANDMANN 1889: 158 (detto).  
 Wiener Becken: CZIZEK 1848: 2 (Sand + Tegel). – HANDMANN 1889: 118. – p.p. DEPÉRET 1892: 50. – p.p. JANOSCHEK 1943a: 465 (Wiener Becken: Mittel-Pannon). – p.p. JANOSCHEK 1943b: 2 (Inneralp. Wiener Becken: Mittelpannon). – PAPP 1951b: 149+150 (Zone D). – PAPP 1953a: 187 (Pannon D).  
 St. Ulrich; NÖ: FRIEDL 1937: 156 (Bohrung St. Ulrich, 185m Teufe: Mittelpannon).  
 Neusiedl; NÖ: FRIEDL 1937: 156 (Bohrung Neusiedl I, 344m: Mittelpannon, Zone der *Congeria subglobosa*).  
 Gösting; NÖ: FRIEDL 1937: 156 (Bohrungen „Gösting I“, 317,5m + „Gösting II“, 334,4m + „Gösting IV“, 362m: Mittelpannon, Zone der *Congeria subglobosa*).  
 Wien [s.l.]: ? PREVOST 1820: 363 (Raum Wien). – ? PARTSCH in JACQUIN 1831: 35 (Gegend von Wien). – p.p. DEPÉRET 1892: 152 (Wien). – SCHAFFER 1942: 37 (Wiener Raum: 2. Horizont (+ *C. partschi*) von 5 des Pannon).  
 ?: Wien-Nußdorf [19]: ? GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 73 (Nussdorf: Pannonien).  
 Wien [Landstraße; 3]: HÖRNES 1848: 28, Nr. 494 (Sophienbad). – WINKLER 1949: 168 (Arenbergpark, Bohrung, Teufe 25,4-28,5 + 174-204m: Zone der *Congeria subglobosa*).  
 Vösendorf; NÖ: THENIUS 1950: 114 (Pannon E). – PAPP 1951b: 115 (Wienerberger Ziegelei: Pannon Zone E, 2x).  
 Mödling; NÖ: PAPP in KÜPPER & al. 1951: 48 (Bohrung beim Wasserwerk: Pannon E).  
 Möllersdorf; NÖ: HOERNES 1875a: 11 (E Ziegelei: oberste Congerenschichten).  
 Eichkogel [S Mödling]; NÖ: RICHARZ 1921: 56 (W-Abhang), p.p. 57 (Gebiet des Eichkogels).  
 Thallern [bei Gumpoldskirchen]; NÖ: ? RICHARZ 1921: 58 (Steinbruch S).  
 Gumpoldskirchen; NÖ: KÜPPER & BOBIES 1927b: 9 (N, Wasserleitungskanal: Pont, nach KARRER 1877).  
 Leobersdorf; NÖ: KARRER 1877: ? 92 (S = Felder N Matzen-dorf), 101 (Ziegelei Notthaf). – HANDMANN 1887: 1 (Heilsamer Brunnen), 8, Nr. 71 (detto: Congerenschichten), 47 (detto). – HANDMANN 1888: 55 (Congerenschichten). – HANDMANN 1889: 161 (Congerenschichten). – BRUSINA 1892b: 120. – HANDMANN 1904: 58, Nr. 9. – TROLL 1907: 34 (Ziegelei, 2x), 41 (N, ältere Ziegelei + Ziegelei), 42 (Ziegelei + Schottergrube), 82 (Ziegelei: Tegel + unterer Sand + ? oberer Sand. – Schottergrube). – TROLL 1907: 36 (Ziegelei), 37 (Schottergrube). – WENZ 1921a: 85, Nr. 79 (Pont). – PETRASCHECK 1922-24: 247. – PETRASCHECK 1925: 27. – SCHAFFER 1942: 134 (Leobersdorf-Wittmannsdorf, S Bahnhof, Schotter- und Sandgrube), 136 (Ziegelei Polsterer), 138 (detto: Tegel + Sandschichten). – PAPP 1951b: 111 (Ziegelei Polsterer, Bremsberg: Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 177 (Ziegelei: Zone D). – p.p. LUEGER 1982: 134 (S, Ziegelei: Pannon D).

Regelsbrunn; NÖ: PAPP 1951b: 119 (Pannon E).  
 Trautmannsdorf; NÖ: PAPP 1951b: 171 (Bohrung Trautmannsdorf: Pannon Zone E, 3x).  
 St. Georgen bei Eisenstadt; B: ROTH v. TELEGD 1884: 50 (Hetscherlberg).  
 St. Margarethen im Burgenland, B: ROTH v. TELEGD 1884: 50 (bei St. Margarethen). – TOULA 1885b: 247 (bei Sulzlacke; 2x). – p.p. FUCHS 1965: 179 (SSE, SE der Langen Wiesenäcker: Pannon D).  
 Siegendorf; B: p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 48 (SE. – E, zwischen Königsschüssel und Sulzwald), Taf. 2/9 (SE Steinmühle, nahe Straße Siegendorf – Eisenstadt, 2x). – KAPOUNEK 1939: 96 (Kirche: Mittelpannon, 2x). – PAPP 1951b: 129 (Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 177 (Zone D). – p.p. FUCHS 1965: 179 (E + Nadjezera Wald: Pannon D).  
 Draßburg; B: v. TELEGD 1884: 47 (W).  
 südl. Burgenland: SAUERZOPF 1952: p.p. 2 (große Congerien: Pannon D), ? 2 (Übergangsformen: Pannon Zone D), 2 (Vorformen: Pannon Zone D).  
 Südburgenländ.-steirisches Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone D).  
 Rechnitz; B: ? PAPP & RUTTNER 1952: 193 (Bohrung R 4, Teufe 121,0-124,0m: Pannon Zone E), 198 (Bohrungen Rechnitz: Pannon E). – RUTTNER 1952: 70 (Bohrungen im Raum Rechnitz: Pannon Zone E).  
 Litzelsdorf; B: siehe unter Stegersbach.  
 Stegersbach; B: p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwischen Litzelsdorf und Stegersbach: Zone der *Congeria subglobosa*, wahrscheinlich noch hinabreichend in die Zone der *C. partschi* des Wiener Beckens).  
 Hartberg; St: STOJASPAL in NEBERT 1985: 68 (SE, WNW Mitterberg, Fundpunkt 238: Pannon + Pannon D).  
 Buchberg [ca. 3,5 km W Fürstenfeld]; St: WINKLER-HERMADEN 1951b: 466 (M.-Pannon). – SAUERZOPF 1952: p.p. 2 (große Congerien: Buchberge: Pannon D), ? 2 (Übergangsformen: Buchberge: Pannon Zone D), 2 (Vorformen: Buchberge: Pannon Zone D). – SAUERZOPF in KOLLMANN 1965: 592 (Unterbuchberg: Pannon C nach KOLLMANN, D nach SAUERZOPF 1950).

### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: BRUSINA 1884: 134-135 (Markusevec, Kroatien: Congerien-Schichten, Lyrcea-Horizont). – BRUSINA 1892b: 180+196, Nr. 2 (Markusevec in Kroatien). – LÖRENTHEY 1893: 291-292 (Percsewn, Szilagyer Komitat). – KOCH 1900: 204, Nr. 11 (div. Lokalitäten, in Siebenbürgen: pontische Stufe). – HANDMANN 1904: 58, Nr. 9 (Markusevec in Kroatien). – TROLL 1907: 42 (Ungarn + Siebenbürgen + Markusevec, Kroatien + Serbien: gleichalte Schichten), 82 (Unterpontische Budapest + Percsen + Markusevec). – PETRASCHECK 1922-24: 261 (Millotitz + Mutenitz + Göding, SE-Mähren: Pannon). – PAVLOVIC 1928: 13-14 (Grocka + Begaljica + Vrcin + Jariciste, Umgebung von Belgrad: Pont inf.). – FRIEDL 1932: 4 (Bohrung Gajary, [Slowakei]: Pannon; 3x). – JEKELIUS 1944: 146, Taf. 62/7 (Turislav- und Politioana-Tal, Soceni, Banat: Unt. Congerien-Schichten). – PAPP 1951b: 158 (Tataros + Derna, Mittleres Donaubecken, Ungarn: Unt. Pannon), 160 (Poieni de Sus, Becken von Beius, Rumänien: Mittl. Donaubecken NE: Pannon D?),  
 Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

### *Congeria subglobosa subglobosa* PARTSCH, 1836 Tafel 112, Fig. 4a+b + 5a+b und Tafel 113, Fig. 5

- p.p. 1829 [...] zwei Gattungen eines grossen, vielleicht neuen Bivalven-Geschlechtes. Die letzteren Versteinerungen haben die äußerliche Gestalt von *Isocardium*, aber das Schloss ist verschieden – BOUÉ: 451.

- p.p. 1830b [...] avec deux espèces de grosses bivalves d'un genre nouveau. Ces derniers fossiles ont la forme extérieure des isocardes avec une charniere differente – BOUÉ: 375.
- p.p. 1831 [...] Meeres-Muscheln [...] die andere aus einem noch nicht beschriebenen Genus – PARTSCH in JACQUIN: 35.
- \*p.p. 1836 *Congeria subglobosa*. Nobis – PARTSCH: 97-99, 101.
- ? 1836 *Congeria subglobosa*. Nobis – PARTSCH: 101.
- \*v 1836 *Congeria subglobosa*. Nobis – PARTSCH: Taf. 11/1-8 + 10 [non 9] [Fig. 1-8 + 10: NHMWien].
- p.p.+? 1837 *Mytilus subglobosus nobis* – GOLDFUSS: 173.
- 1837 *Mytilus subglobosus nobis* – GOLDFUSS: 309 + Nr. 18, Taf. 130/4a-c [non Fig. 3a-c].
- p.p. 1837 Congerien – HAUER: 411.
- p.p. 1837 *Congeria subglobosa* PART. – HAUER: 423, Nr. 219.
- p.p./? 1838 *Dreissena subglobosa* – BRONN: 926, Nr. 4, Taf. 39/13.
- p.p. 1843-50 *Congeria subglobosa*, PARTSCH – DESHAYES: 637.
- p.p. 1844 *Congeria* oder *Dreissena* – PARTSCH: 20.
- p.p. 1844 Congerien – PARTSCH: 23.
- p.p. 1845 *Congeria subglobosa* PARTSCH. – HÖRNES: 797, Nr. 89.
- p.p./? 1846 *Congeria subglobosa* PARTSCH – GEINITZ: 452.
- 1847a Muschel *Dreissena* oder *Congeria subglobosa* – CZIZEK: 93.
- ? 1847b *Congeria (Dreissena) subglobosa* PARTSCH – v.HAUER: 204.
- ? 1848c *Congeria subglobosa* ? – CZIZEK: 62.
- ? 1848d *Congeria subglobosa* – CZIZEK: 170.
- ? 1848 *Congeria subglobosa* – HAUER: 46, Taf. 2.
- p.p. 1848 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HÖRNES: 28, Nr. 494.
- 1848 *Congeria subglobosa*. PARTSCH – POPPELACK: 16, Nr. 6.
- p.p. 1849b *Congeria subglobosa* PARTSCH – CZIZEK: 50.
- p.p. 1850 *Congeria subglobosa* PARTSCH – CZIZEK: 26.
- p.p. 1851c Muscheln – CZIZEK: 148.
- p.p. 1851d *Congeria subglobosa* P. – CZIZEK: 83, Tab..
- p.p. 1851d *Congeria subglobosa* PARTSCH – CZIZEK: 86.
- p.p. 1851d Congerien – CZIZEK: 86.
- 1851e *C. subglobosa* – CZIZEK: 47.
- p.p. 1851 *Congeria subglobosa* PARTSCH – ETTINGSHAUSEN: 7.
- p.p. 1851b *Congeria subglobosa* PARTSCH – HÖRNES: 118 (2x).
- p.p. 1852 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HÖRNES: 224, Nr. 114.
- 1855 *Congeria subglobosa* PARTSCH – STUR: 482, 490.
- p.p. 1856 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HÖRNES: 355, Nr. 95.
- p.p. 1862 *Congeria subglobosa* – STOLICZKA: 533.
- p.p. 1862 *Congeria subglobosa* – SUESS: 62, Abb. 1.
- 1862 *Congeria subglobosa* – SUESS: 172.
- p.p. 1863 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HAIDINGER: 6, Nr. 49.
- p.p. 1863 *Congeria subglobosa* PARTSCH – LETOCHA: 449, Nr. 96.
- ? 1863 *Congeria subglobosa* – STOLICZKA: 10.
- p.p. 1863 Congerien – STOLICZKA: 11.
- p.p. 1863 *Congeria subglobosa* PARTSCH – STOLICZKA: 14.
- p.p. 1863 *Cong. subglobosa* – STOLICZKA: 25.
- p.p. 1863 Congerien – SUESS: 316.
- p.p. 1865 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HAIDINGER: 3.
- p.p. 1866 *Congeria* – SUESS: 222.
- p.p. 1867a *Congeria subglobosa* PARTSCH. 1835 – HÖRNES: 362-363.
- v. 1867a *Congeria subglobosa* PARTSCH. 1835 – HÖRNES: Taf. 47/1a-e + 3a+b [Fig. 1a-e + 3a+b: NHMWien. – non Fig. 2].
- p.p. 1867b *Congeria subglobosa* PARTSCH – HÖRNES: 584.
- p.p. 1867 *Congeria subglobosa* PARTSCH – STUR: 100, 103.
- p.p. 1869 *Congeria subglobosa* – FUCHS: 391.
- p.p. 1870 *Congeria subglobosa* – FUCHS: 252.
- p.p. 1870b *Congeria subglobosa* – FUCHS & KARRER: 134, Nr. 7; 135, Abb. 4; 137, 137, Nr. 8; 139.
- p.p.+? 1870-75 *Dreissena (Aeonocephalus) subglobosa* PARTSCH – SANDBERGER: 680-681.
- p.p. 1871 *Congeria subglobosa* PARTSCH – STUR: 613.
- p.p. 1872 *Congeria subglobosa* – HAUER: 159.
- p.p. 1873 *Congeria subglobosa* – FUCHS: 41.
- p.p. 1875b *Congeria subglobosa* – FUCHS: 20 (2x), 26, Nr. 11 + 12; 28, Nr. 19; 29, Nr. 23; 30, Nr. 26; 30, Nr. 31; 32, Nr. 37; 34, Nr. 39; 35, Nr. 40.
- p.p. 1875b *Congeria subglobosa* (klein) – FUCHS: 27, Nr. 15; 28, Nr. 19 (2x).
- p.p. 1875d *Congeria subglobosa* – HOERNES: 643.
- p.p. 1877b *Congeria subglobosa* PARTSCH – FUCHS: 680, Nr. 148; 699, Tab.
- p.p. 1877 *Congeria subglobosa* – KARRER: 4, 90, 290, 315, 359, 360 (2x).
- ? 1877 *Congeria subglobosa* – KARRER: 233, 239, 348, 354.
- ? 1884 *Cong. subglobosa* – ROTH V. TELEGD: 51.
- p.p. 1888 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HANDMANN: 52.
- p.p. 1889 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HANDMANN: 158.
- 1891 *Congeria subglobosa* PARTSCH – OPPENHEIM: Taf. 51/9+9a.
- p.p. 1892 *Congeria subglobosa* – DEPÉRET: 150, 152.
- . 1897 *Congeria subglobosa* PARTSCH – ANDRUSOV: 220-223, Taf. 12/12-16.
- 1897 *Congeria subglobosa* PARTSCH – SUESS: 8, Abb. 6/c.
- p.p. 1898 *Congeria subglobosa* – HOERNES: 87.
- p.p. 1900 *Congeria subglobosa* – HOERNES: 827, 829.
- p.p. 1903a *Congeria subglobosa* – FUCHS & SCHAFFER: 4.
- p.p. 1903 *Congeria subglobosa* PARTSCH – HOERNES: 972, 981 (2x), 984, 986.
- p.p. 1905b *Congeria subglobosa* – TOULA: 250.
- 1906 *Congeria subglobosa* PARTSCH – LAPPARENT: 1583, Abb. 744; p.p. 1626.
- p.p. 1906 *Congeria subglobosa* P. – SCHAFFER: 142, 142 Tab. (2x), 148 (2x), 149, 151.
- p.p. 1907b *Congeria subglobosa* – SCHAFFER: 97, 101.
- p.p. 1907b Congerien – SCHAFFER: 101.
- p.p. 1907 *Congeria subglobosa* PARTSCH – TROLL: 35.
- 1908b *Congeria subglobosa* – SCHAFFER: 77, 151-152.
- v. 1908b *Congeria subglobosa* PARTSCH – SCHAFFER: 154, Taf. 9/10 [NHMWien].
- . 1913 *Congeria subglobosa* – TOULA: 242.
- . 1922-24 *Congeria subglobosa* – PETRASCHECK: Taf. 4/10.
- p.p. 1927b *Congeria subglobosa* PARTSCH – SCHAFFER: 88, Abb. 136; 92 (2x).

- p.p. 1928 *Congerina subglobosa* – BOBIES & KÖLBL: 30, Tab. IV.
- p.p. 1928 *Congerina subglobosa* PARTSCH – PAVLOVIC: 13-14.
- p.p. 1929b *Congerina subglobosa* – WINKLER: 168.
- p.p. 1932 *Congerina subglobosa* PARTSCH – FRIEDL: 7, 11, 18.
- 1933 *Congerina subglobosa* – BÜDEL: 42 (2x).
- p.p. 1933 Congerien der Formenreihe *C. Partschii* – *C. subglobosa* – WINKLER-HERMADEN: 48.
- 1934 *Congerina subglobosa* PARTSCH – VITALIS: 89.
- p.p. 1935 *Congerina subglobosa* PARTSCH – KÜMEL: 112.
- p.p. 1939 *Congerina subglobosa* PARTSCH – KOLLMANN: 55, 56 (2x).
- 1939 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – LANGER: 361, 367.
- p.p. 1942 *Congerina subglobosa* – SCHAFFER: 33, 37, 96, 144.
- p.p. 1942 *Congerina subglobosa* – TAUBER: 475, 475 Fußnote; 476, Taf. 14/9.
- p.p. 1943a *Congerina subglobosa* PARTSCH – JANOSCHEK: 465.
- p.p. 1943b *Congerina subglobosa* PARTSCH – JANOSCHEK: 52.
- 1948 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – PAPP: 124, 128, 133 (2x).
- p.p. 1949 *Congerina subglobosa* – ZAPPE: 96.
- 1950 *Congerina subglobosa* PARTSCH – PAPP & TURNOVSKY: 202.
- 1950 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – THENIUS: 114 (2x).
- 1951b *Congerina subglobosa* – GRILL: 18.
- 1951 *Congerina subglobosa* PARTSCH – JANOSCHEK: 612.
- 1951 *Cong. subglobosa* – KÜPPER: 45.
- 1951b *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – PAPP: 116 (4x), 117, 118, 119 (2x), 120, 129, 151 (2x), 152, 155, 188.
- 1951 *Congerina subglobosa* – PAPP in KÜPPER & al.: 45.
- 1951 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – TAUBER: 73, Legende zu Taf. 4/1; 74, Taf. 4/1; 80.
- 1952 *Congerina subglobosa* – RUTTNER: 69.
- p.p. 1952 große Congerien – RUTTNER: 70.
- 1952 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – SAUERZOPF: 3, 4, 10.
- 1953a *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – PAPP: 179, 187, Taf. 19/4.
- 1954 *Congerina subglobosa* – GRILL in GÖTZINGER & al.: 136.
- 1954 *Congerina subglobosa* – KÜPPER in GÖTZINGER & al.: 127.
- 1954 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – PAPP in GÖTZINGER & al.: Taf. 12/10.
- v. 1954 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – PAPP in PAPP & THENIUS: 5, 6, 8, 12 (2x), 13, 14, 86, 87, 94, 107, Taf. 3/14 [NHM-Wien, Koll. PAPP].
- p.p. 1954 *Congerina subglobosa* (Jugendform) – PAPP in PAPP & THENIUS: 8, 9.
- p.p. 1954 *Congerina subglobosa* – PAPP in PAPP & THENIUS: 14 (2x), 15 (2x).
- p.p. 1954 Congerien – PAPP in PAPP & THENIUS: 15 (2x).
- 1955 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – SIEBER: 179.
- ? 1955 *Congerina subglobosa* PARTSCH s.l. – TOLLMANN: 50, Tab. 7.
- 1957b *Congerina subglobosa* – GRILL: 43.
- 1959 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – PAPP: 192-193, Abb. 61a/1a+b.
- 1963 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – GRILL: 43.
- 1963b *Congerina subglobosa subglobosa* – PAPP: 39, Taf. 1/1a+b; 42-43, Taf. 3/36a+b [non Fig. 34].
- 1967 *Congerina subglobosa* PARTSCH – BACHMAYER & BINDER: 5-9, Taf. 4-6, Taf. 7/10, Taf. 8, Taf. 9.
- p.p. 1967a *Congerina subglobosa* PARTSCH, 1836 – GLIBERT & VAN DE POEL: 73.
- 1968 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – GRILL: 94.
- ? 1968 *Congerina subglobosa* – GRILL: 95.
- 1968 *Congerina subglobosa* – THENIUS in KÜPPER: Fossiltaf. 5/20.
- 1970 *Congerina subglobosa* – THENIUS: 216-217, Taf. 4/20; 222.
- p.p. 1974 *Congerina subglobosa* – PAPP & al.: 39.
- 1975 *Congerina subglobosa subglobosa* – BRIX: A 59.
- 1976 *Congerina subglobosa subglobosa* – BRIX: A 109.
- 1980 *Congerina subglobosa subglobosa* – BRIX: 47.
- 1980 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – BRIX: 68, Taf. 6/2.
- ? 1980 *Congerina subglobosa* PARTSCH – LUEGER: 118, 120, 121.
- 1981 *Congerina subglobosa* – LUEGER: 95, p.p. 96.
- 1983 *Congerina subglobosa* – WEBER & WEISS: 250.
- 1985 *C. subglobosa subglobosa* PARTSCH – JIRICEK: 203.
- 1985 *Congerina subglobosa* – NEBERT: 68.
- 1985b *Congerina subglobosa subglobosa* – PAPP: 29.
- p.p. 1985c *Congerina subglobosa* – PAPP: 62.
- 1985f *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – PAPP: 189, 194.
- 1985h *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH, 1835 – PAPP: 300-301, 299, Abb. 44, Taf. 39/3+4, Taf. 40/11.
- 1985c *Congerina subglobosa subglobosa* – STEVANOVIC: 248.
- 1988 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – KOVAR-EDER: 26.
- 1990 *Congerina* (*C.*) *subglobosa* PARTSCH – NUTTALL: 711.
- 1990 *Congerina subglobosa* – NUTTALL: 711, 712 Abb. 2 E.
- 1990 *Congerina subglobosa* PARTSCH – NUTTALL: 712 Abb. 2 D; 712, 713.
- 1990 *Congerina subglobosa* PARTSCH, 1835 – NUTTALL: 718, 720, Taf. 3/1-6.
- 1991 *Congerina* – PILLER & VAVRA: 181, Abb. 44/1a+1b [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/1a+b].
- 1991 *Congerina subglobosa* – PILLER & VAVRA: 207 (3x).
- 1997 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH, 1836 – FORDINAL<sup>o</sup>: 273-274 + Taf. 5/1.
- v. 1998 *Congerina subglobosa subglobosa* PARTSCH – SCHULTZ: 138, Taf. 63/20 [NHMWien].
- 2004 *Congerina subglobosa* – HARZHAUSER & MANDIC<sup>o</sup>: 333, 334, Fig. 3; 335, 336, 338, Fig. 5; 346, Fig. 13.

**Bemerkungen:** Obige Liste sollte so gut wie nur Zitate von *subglobosa* s.s. umfassen. Da aber *s. longitesta* selten auch in

Pannon-E-Lokalitäten nachgewiesen wurde, werden den meisten *subglobosa*-Zitaten vor 1950 „p.p.“ beigefügt; diese „p.p.“ bedeuten daher „zumindest zum größten Teil“.

**Locus typicus:** Brunn am Gebirge, Niederösterreich, und Wien-Landstraße, 3. Bezirk, Botanischer Garten.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** Mittel-Pannonium, Zone E, Ober-Miozän.

**Syntypen (6):** NHMWien 1846/37/749 + 1846/37/753 + 1846/37/762 + 1846/37/763 + 1846/37/772 + Aufst. Min. Cab. 1013: Tafel 112, Fig. 4a+b.

### Verbreitung in Österreich:

Pannonium: p.p. FUCHS 1877b: 680, Nr. 148 + 699, Tab. (Österreich-Ungarn: Congerien-Schichten). – p.p. HANDMANN 1888: 52 (Österreich-Ungarn: Congerierschichten). – p.p. HANDMANN 1889: 158 (detto). – p.p. PAPP & al. 1974: 39 (Pannonischer Raum = Ostalpin-Intrakarpatischer Sedimentationsraum: Pannon E).

Wiener Becken: p.p. DESHAYES 1843-50: 637 (bassin de Vienne). – CZIZEK 1847a: 93 (südliches Wiener Becken: unter Lignite). – p.p. STUR 1867: 103. – p.p. DEPÉRET 1892: 150. – p.p. HÖRNES 1903: 984 (Pontische Stufe). – LAPPARENT 1906: 1583, Abb. 744 (Pontien). – SCHAFFER 1908b: 151-152. – p.p. BOBIES & KÖLBL 1928: Tab. IV (Inneralpines Wiener Becken: Mittleres Pontikum). – p.p. FRIEDL 1932: 11 (Zone der C. *subglobosa*, selten auch in der Zone der C. *Partschii*), 18 (Zone der C. *subglobosa* + Zone der C. *Partschii*). – p.p. KÜMEL 1935: 112 (Pannonische Schichten). – p.p. JANOSCHEK 1943a: 465 (Wiener Becken: Mittel-Pannon). – p.p. JANOSCHEK 1943b: 52 (Inneralp. Wiener Becken: Mittelpannon). – PAPP 1948: 124-128 (Pannon E), 133 (detto, 2x). – PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (Mittelpannon bzw. Zone E). – THENIUS 1950: 114 (Zone Pannon E). – PAPP 1951b: 152 (Zone E), 188 (Rand- und Beckenfazies: Pannon Zone E). – PAPP 1953a: 179 (Zone E. – Zone D: sehr selten). – PAPP 1953a: 187 (Pannon E). – GÖTZINGER & al. 1954: Legende zu Taf. 12/10 (Pannon E. – sehr selten und nicht typisch auch in Pannon D). – SIEBER 1955: 179. – PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/1a+b (Pannon Zone E). – PAPP 1963b: 39, Taf. 1/1a+b; 42-43, Taf. 3/36 (detto). – NEBERT 1985: 68 (Pannon E). – PAPP 1985b: 29 (Pannon E). – PAPP 1985c: 62 (Pannon E). – NUTTALL 1990: 713, 718, 720 (is common in the Pannonian). – PILLER & VAVRA 1991: 181, Abb. 44/1a+1b [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/1a+b] (Pannonium).

Reinthal [ENE Poysdorf]; NÖ: POPPELACK 1848: 16, Nr. 6. – HÖRNES 1867a: 362-363. – NHMWien.

Niedersulz; NÖ: GRILL 1951b: 18 (S: Mittelpannon). – GRILL 1968: 94 (S: tief. Mittelpannon).

Putzing [WSW Walkersdorf]; NÖ: ? GRILL 1968: 95 (SE, „tiefer Weg“ über den Wortberg: M.-Pannon).

Hagenbrunn; NÖ: p.p. SUESS 1866: 222 (Süßwasserschichten + *Melanopsis*). – p.p. HÖRNES 1867a: 362-363 (zwischen Hagenbrunn und Königsbrunn am Bisamberg). – p.p. SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – LANGER 1939: 367 (NW: Pannon).

Bisamberg; NÖ: siehe unter Wien-Stammersdorf.

Wien-Stammersdorf [21]: LANGER 1939: 361 (Bisamberg E – Stammersdorf: Pannon, Stufe 4 + 3), 367 (Einmündung der Landstraße in die Stammersdorf-Hagenbrunner Straße). – p.p. SCHAFFER 1942: 144. – GRILL in GÖTZINGER & al. 1954: 136 (N: Mittelpannon). – GRILL 1957b: 43 (N, am Wege zum „Rendezvous“: Pannon).

Wien [s.l.]: p.p. PARTSCH in JACQUIN 1831: 35 (Gegend um Wien). – p.p. PARTSCH 1836: 97-99 (Wien + Wien's Vorstädte), 101 (Wien + Umgebung). – BRONN 1838: 926, Nr. 4 [p.p.] + Taf. 39/13 (Tegel in und zunächst Wien). – p.p. PARTSCH 1844: 23 (Raum Wien: Tegel). – p.p. SUESS 1862: 62, Abb. 1 (Raum Wien: Congerien-Tegel). – p.p. HAIDINGER 1863: 6, Nr. 49 (Raum Wien: Inzersdorfer Schichten). – p.p. HÖRNES 1867b: 584 (Wien + Umgebung). – p.p. FUCHS &

KARRER 1870b: 139 (Wien). – p.p. FUCHS 1873: 41 (Umgebung Wiens: Congerierschichten). – p.p. FUCHS 1875b: 20 (Raum Wien, 2x). – p.p. HÖRNES 1875d: 643 (Jurersdorfer [= recte: Inzersdorfer] Tegel). – p.p. KARRER 1877: 4 (Raum Wien: obere Partien der Congerien-Schichten) 360 (Raum Wien). – p.p. DEPÉRET 1892: 152 (Wien). – p.p. HÖRNES 1903: 981 (Raum Wien: Schichten der Cong. *subglobosa*, 2x). – p.p. LAPPARENT 1906: 1626 (Raum Wien: Pontien). – p.p. SCHAFFER 1906: 148 (Raum Wien, 2x), 149 (detto, 1x), 151 (Raum Wien: Congerien-Schichten). – p.p. SCHAFFER 1927b: 88, Abb. 136 (Raum Wien), 92 (Raum Wien: Pannon), 92 (Raum Wien: oberster der 3 Horizonte im Pont). – p.p. BOBIES & KÖLBL 1928: 30 (Wiener Raum: ältere pontische Schichten, oberer Teil). – p.p. SCHAFFER 1942: 37 (Wiener Raum: 3. Horizont von 5 Horizonten). – PAPP 1953a: 179 (Stadtgebiet: Zone E). – KÜPPER in GÖTZINGER & al. 1954: 127 (Blatt Wien: Pannon E). – THENIUS 1970: 222 (Raum Wien).

Wien [2]: p.p. KARRER 1877: 360 (Wien-Reichsbrücke, Fundament).

Wien-Innere Stadt [1]: ? CZIZEK 1848c: 62 (Bohrbrunnen Getreidemarkt). – ? CZIZEK 1848d: 170 (Bohrung Getreidemarkt). – p.p. HÖRNES 1867a: 362-363 (Elisabethbrücke + Ringstraße in der Nähe der Schwarzenbergbrücke + verlängerte Kärntnerstraße). – p.p. SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – p.p. FUCHS 1875b: 26, Nr. 11 + 12 (Wallfischgasse 4, Brunnen. – Operngasse 16, Brunnen). – p.p. KARRER 1877: 359. – KÜPPER 1951: 45 (E Staatsoper: M.-Pannon). – PAPP in KÜPPER & al. 1951: 45 (von Staatsoper gegen E: Mittelpannon). – PAPP 1953a: 179 (Stadtgebiet: Zone E). – KÜPPER in GÖTZINGER & al. 1954: 127 (auch innere Bezirke Wiens: Pannon E). – NHMWien (Wienfluß-Bett unter der Schwarzenberg-Brücke).

Wien 6: SUESS 1862: 172 (Wien-Ufer). – HÖRNES 1867a: 362-363 (unterhalb der eisernen Brücke an der Wien). – p.p. SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – p.p. FUCHS 1875b: 27, Nr. 15 (Magdalenenstraße 53, Brunnen); 34, Nr. 39 (Gumpendorferstraße 61, Brunnen); 35, Nr. 40 (Düregasse 16, Brunnen). – NHMWien [?].

Wien-Landstraße [3]: PARTSCH 1836: p.p. 97-99+101, Taf. 11/3+4 (Botanischer Garten) [NHMWien]. – STOLICZKA 1863: 10 (Schottergrube nächst dem Arsenal). – p.p. HÖRNES 1867a: 362-363 (Arsenal [NHMWien]+ auf der Landstraße, Neuling'sches Bräuhaus + [?] Botanischer Garten, Rennweg). – p.p. SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – p.p. FUCHS 1875b: 30, Nr. 26 (Rennweg 55, Brunnen). – NHMWien (Botan. Garten + Neuling'sches Bräuhaus + Arsenal). – Tafel 112, Fig. 4a+b [NHMWien].

Wien-Wieden [4]: p.p. FUCHS 1875b: 28, Nr. 19 (*subglobosa* + *subglobosa* (klein), 2x: Lambrechtgasse 2b, Brunnen), 29, Nr. 23 (Belvederegasse 30, Brunnen); 32, Nr. 37 (Laaerstraße, Ziegelei, Brunnen).

Wien, Süd- + Ostbahnhof [10]: ? v.HAUER 1847b: 204 (Bohrung Wien-Raaber Bahnhof [= Ostbahnhof]). – ? CZIZEK 1848c: 62 (Bohrbrunnen Südbahnhof). – ? CZIZEK 1848d: 170 (Bohrung Südbahnhof). – ? HAUER 1848: 46 + Taf. 2 (Südbahnhof). – ? HÖRNES 1867a: 362-363 (Raaber Bahnhof). – ? SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – ? TOULA 1913: 242 (Wien, Bahnhof der Wien-Raaber-Bahn, bis 49,66m Tiefe: Congerien-Schichten).

Wien-Laaer Berg [10]: STUR 1855: 482 (am Laaer Berg: oberer Tegel). – p.p. HÖRNES 1867a: 362-363. – p.p. SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – p.p. FRIEDL 1932: 7 (Gebiet Laaerberg: Pannon. – Laaerberg: über *Subglobosa*-Tegeln). – PAPP 1953a: 179 (Laaerberg-Simmering: Zone E). – p.p. PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 15 (*subglobosa* + Congerien). – NHMWien.

Wien-Rothneusiedl [10]: p.p. FUCHS 1869: 391 (Ziegelei des Herrn Reznizek, Brunnen: Congerierschichten). – p.p. FUCHS & KARRER 1870b: 134, Nr. 7 + 135, Abb. 4 (Ziegelfabrik, Schacht), 139.

- Wien-Wiener Berg [10]: STUR 1855: 482 (am Wiener Berg: oberer Tegel). – FUCHS 1870: 252. – SUSS 1897: 8, Abb. 6/c (Ziegeleien am Wienerberge: Pont). – p.p. SCHAFFER 1906: 142+142 Tab. (detto, 2x; nach CZIZEK 1851). – p.p. WINKLER 1929b: 168 (Ziegelei: älteres Pont). – p.p. FRIEDL 1932: 7 (Wienerberg: über Subglobosa-Tegeln). – siehe auch unter Wien-Inzersdorf.
- Wien-Inzersdorf [10]: p.p. HÖRNES 1848: 28, Nr. 494 (Inzersdorf). – p.p. CZIZEK 1851c: 148 (Ziegelei). – p.p. CZIZEK 1851d: 83, Tab. (Ziegelei, Schicht 13), 86 (*subglobosa* + Congerien: detto). – p.p. ETTINGSHAUSEN 1851: 7 [wohl Inzersdorf gemeint]. – p.p. SUSS 1863: 316 (Tegel). – p.p. HÖRNES 1867a: 362-363. – p.p. FUCHS & KARRER 1870b: 139. – p.p. SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – KARRER 1877: 315 [p.p.], ? 354 (Station Inzersdorf: Schotter, umgelagert). – p.p. FUCHS & SCHAFFER 1903a: 4 (Ziegelei). – p.p. SCHAFFER 1906: 142+142 Tab. (detto, 2x; nach CZIZEK 1851). – p.p. SCHAFFER 1907b: 97. – p.p. SCHAFFER 1942: 33. – p.p. TAUBER 1942: 475, Fußnote. – PAPP 1951b: 119. – PAPP 1953a: 179 (Zone E). – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Legende zu Taf. 12/10 (Pannon E). – BACHMAYER & BINDER 1967: 5-9 (Mittelpannon Zone E), Taf. 9 (Pannon E). – THENIUS in KÜPPER 1968: Fossiltaf. 5/20. – THENIUS 1970: 216-217, Taf. 4/20. – NHMWien. – siehe auch unter Wien-Wiener Berg.
- Wien-[Simmering; 11]: HÖRNES 1867a: 362-363 (St. Marxer Friedhof). – NHMWien.
- Wien-Meidling [12]: ? KARRER 1877: 348 (Fundament der Brücke der Verbindungsbahn Westbahnhof – Hetzendorf – Fischamend über den Südbahn-Einschnitt), 354 (nahe Bahnhof Meidling, Brunnen).
- Wien-Liesing [23]: p.p. HÖRNES 1867a: 362-363. – p.p. SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – NHMWien.
- Schöllnhof; ? : p.p. KARRER 1877: 315.
- Brunn am Gebirge [bis KARRER 1877 zumeist Brunn]; NÖ: PARTSCH 1836: p.p. 97-99+101, Taf. 11/1+2 + 5-8 + 10 [non Fig. 3+4 + 9] [NHMWien]. – GOLDFUSS 1837: 173, Nr. 18 [p.p.] + 309 + Taf. 130/4a-c (Brünn, Wien) [non Fig. 3a-c]. – p.p. HAUER 1837: 423, Nr. 219. – p.p. BRONN 1838: 926, Nr. 4. – p.p. PARTSCH 1844: 20. – p.p. HÖRNES 1845: 797, Nr. 89. – p.p. GEINITZ 1846: 452. – p.p. HÖRNES 1848: 28, Nr. 494. – p.p. CZIZEK 1850: 26 (Ziegelei). – p.p. HÖRNES 1851b: 118 (2x). – p.p. HÖRNES 1852: 224, Nr. 114. – p.p. HÖRNES 1856: 355, Nr. 95. – p.p. LETOCHA 1863: 449, Nr. 96. – p.p. HAIDINGER 1865: 3 (Congerenschichten). – HÖRNES 1867a: 362-363 [p.p.], Taf. 47/1a-e + 3a+b [non Fig. 2. – Fig. 1a+c-e + 3a+b: NHMWien]. – p.p. FUCHS 1870: 252. – p.p. FUCHS & KARRER 1870b: 137+137, Nr. 8 + 139. – p.p. SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – p.p. HAUER 1872: 159 (Inzersdorfer Schichten). – p.p. KARRER 1877: 290, 315. – OPPENHEIM 1891: Taf. 51/9+9a (Brunn bei Wien: Congerien-Schichten). – ANDRUSOV 1897: 220-223, Taf. 12/12-16 (Brunn bei Wien). – p.p. HOERNES 1898: 87 (Brunn-Vösendorf). – p.p. HOERNES 1900: 827+829 (Brunn). – p.p. HOERNES 1903: 972 (Brunn: Congerenschichten). – p.p. TOULA 1905b: 250 (Brunn bei Mödling; nach FUCHS 1870). – SCHAFFER 1908b: 154, Taf. 9/10 [NHMWien]. – PETRASCHECK 1922-24: Taf. 4/10 (Brunn bei Wien: Congerenschichten). – PAPP 1953a: Taf. 19/4 (Brunn). – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Taf. 12/10 (Brunn-Vösendorf: Pannon E). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 94 (Brunn-Vösendorf). – BACHMAYER & BINDER 1967: 5-9 + Taf. 4-6 + Taf. 7/10 + Taf. 8 (detto: Mittelpannon Zone E). – GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 73 (Brunn). – NUTTALL 1990: Taf. 3/1-3 + 5+6 (Brunn near Vienna). – NHMWien. – siehe auch unter Vösendorf. – Tafel 112, Fig. 5a+b und Tafel 113, Fig. 5 [NHMWien].
- Vösendorf; NÖ: siehe auch unter Brunn. – p.p. TAUBER 1942: 475 (Vösendorf-Siebenhirten: M.-Pannon; 3x), 476, Taf. 14/9. – p.p. ZAPFE 1949: 96 (Mittelpannon). – THENIUS 1950: 114 (Pannon E, 2x). – PAPP 1951b: 116 (Wienerberger Ziegelei: Pannon Zone E, 4x), 117 (detto), 151 (Pannon Zone E, 2x). – PAPP 1953a: 179 (Vösendorf/Brunn: Zone E). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 5, 6, 8 (*subglobosa subglobosa*), 12 (Strandwall), 12, 13 (Sandriff + Strandwall), p.p. 8+9 (Jugendform), 14 (*subglobosa subglobosa*), p.p. 14 (*subglobosa*: 2x), p.p. 15 (*subglobosa*: 2x. – Congerien: + Strandwall), 86, 87, 107, Taf. 3/14 [NHMWien, Koll. PAPP]. – GRILL 1963: 43 (Mittelpannon bzw. Zone E). – GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 73. – p.p. LUEGER 1981: 96 (Pannon E). – PAPP 1985f: 189 (Sandriff + Strandwall + Stufe I + Stufe II), 194. – PAPP 1985h: Taf. 39/3+4 (Pannon E). – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/20 (Pannonien (Zone E)) [NHMWien]. – HARZHAUSER & MANDIC<sup>°°</sup> 2004: 338, Fig. 5/3-5 ('Zone E'). – NHMWien + NHMWien, Koll. PAPP.
- Siebenhirten; NÖ: siehe unter Vösendorf. – JANOSCHEK 1951: 612 (Ziegelei). – BACHMAYER & BINDER 1967: 5-9 (Mittelpannon Zone E).
- Maria Enzersdorf; NÖ: p.p. HAUER 1837: 411.
- Mödling; NÖ: ? GOLDFUSS 1837: 173, Nr. 18 (Mödlingen in der Gegend von Wien). – ? BRONN 1838: 926, Nr. 4. – ? GEINITZ 1846: 452 (Mödlingen).
- Wiener Neudorf; NÖ: p.p. BOUÉ 1829: 451 (Neudorf zwischen Wien und Baden). – p.p. BOUÉ 1830b: 375 (detto). – p.p. FUCHS & KARRER 1870b: 137, Nr. 8 (Neudorf [= Wiener Neudorf]). – p.p. FUCHS 1875b: 30, Nr. 31 (Neudorf, Brunnen). – p.p. KARRER 1877: 90 (Neudörfel NE: Congerien-Schichten). – p.p. SCHAFFER 1907b: 101 (Congerien + *subglobosa*: S, E der Triesterstraße). – p.p. TROLL 1907: 35. – p.p. SCHAFFER 1942: 96 (S). – p.p. PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 15 (Congerien + *subglobosa*).
- Hennersdorf; NÖ: TROLL 1907: 35. – PAPP 1951b: 119. – PAPP 1953a: 179 (Zone E). – PAPP 1985h: Taf. 40/11 (Pannon E). – NUTTALL 1990: 712 Abb. 2 E + Taf. 3/4 (Brick Pit). – PILLER & VAVRA 1991: 207 (Pannonium, Zone E, 3x). – HARZHAUSER & MANDIC 2004<sup>°°</sup>: 333, 334, Fig. 3; 335, 338, Fig. 5/1 ('Zone E'); 346, Fig. 13. – NHMWien.
- Leopoldsdorf; NÖ: PAPP 1951b: 118 (Pannon E), 119 (Zone E). – PAPP 1953a: 179 (Zone E). – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Legende zu Taf. 12/10 (Pannon E). – p.p. PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 15 (Congerien + *subglobosa*).
- Regelsbrunn a.d. Donau; NÖ: PAPP 1951b: 119+120 (Zone E). – PAPP 1953a: 179 (Zone E).
- Thallern; NÖ: ? KARRER 1877: 239 (bei Thallern + Thallern N, Probe 27).
- Gumpoldskirchen; NÖ: ? KARRER 1877: 233 (N, nahe Wasserleitungstrasse-Station 93: Congerien-Schichten).
- Baden; NÖ: BRIX 1976: A 109 (SE, Hartberg: Mittelpannon).
- Leobersdorf; NÖ: BÜDEL 1933: 42 (NW, Ziegelei „am Wagram“: mittl. Pont der 5 pontischen Stufen FRIEDL's; 2x). – BRIX 1975: A 59 (NW, Wagram, Ziegelei: tieferes Mittelpannon). – BRIX 1980: 47+68, Taf. 6/2 (NW, Ziegelei Notthaft: Mittelpannon). – LUEGER 1981: 95 (Autobahnabfahrt: Pannon ?D/E). – HARZHAUSER & MANDIC<sup>°°</sup> 2004: 338, Fig. 5/2 ('Zone E', Middle Pannonian).
- Sollenau; NÖ: RUTTNER 1952: 69 (Bohrungen: Pannon E).
- Zillingdorf; NÖ: CZIZEK 1851e: 47 (Raum Pötttsching – Zillingdorf). – STUR 1855: 490 (unter dem Sand mit Lignitflötzen). – RUTTNER 1952: 69 (Zillingdorfer Wald: Pannon E). – WEBER & WEISS 1983: 250 (Gebiet Zillingdorf – Neufeld, im Liegenden der tiefsten Kohlenbänke: halbbrackisches Mittelpannon).
- Burgenland: TAUBER 1951: 73, Legende zu Taf. 4/1 + 74, Taf. 4/1 (Pannon E).
- Neufeld; B: CZIZEK 1851e: 47 (Raum Neufeld). – STUR 1855: 490 (unter dem Sand mit Lignitflötzen). – SCHAFFER 1908b: 77 (Umgebung Neufeld/Leitha). – WEBER & WEISS 1983: 250 (Gebiet Zillingdorf – Neufeld, im Liegenden der tiefsten Kohlenbänke: halbbrackisches Mittelpannon).
- Pötttsching; B: CZIZEK 1851e: 47 (Raum Pötttsching).
- Neudörfel [SE Wiener Neustadt]; B: CZIZEK 1849b: 50 (zwischen Neudörfel und Sauerbrunn). – p.p. STUR 1867: 100 (Eisenbahneinschnitt). – p.p. HOERNES 1903: 986 (Eisenbahneinschnitt: Inzersdorfer Tegel).



Föllig; B: ? ROTH V. TELEGD 1884: 51 (Fölligberg). – ? TOLLMANN 1955: 50 (Foelik: Pannon E), Tab. 7 (Foelik S = Nr. 49 + 348: M.-Pannon). – ? LUEGER 1980: 118 (Föllig d1 +d2: Pannon D. – Föllig d/e: Pannon D/E. – Föllig e Unioschichten + Hangendsand: Pannon E), 120 (Föllig d1+d2: Pannon D), 121 (Föllig e Unioschichten + Hangendsand: Pannon E).

non: Siegendorf; B: PAPP 1951b: 129 (nicht in Siegendorf: Zone D).

Burgenländ.-steirisches Becken; B + St: SAUERZOPF 1952: 3+4+10 (Pannon Zone E).

Oberpullendorfer und nordsteirisches Becken; B+St: TAUBER 1951: 80 (= Raab- und Pinkplatten): Pannon E).

Rechnitz; B: p.p. RUTTNER 1952: 70 (Bohrungen im Raum Rechnitz: Pannon E).

Litzelsdorf [N Stegersbach]; B: p.p. KOLLMANN 1939: 55 (Pannon). – siehe auch unter Stegersbach.

Stegersbach; B: p.p. STOLICZKA 1862: 533 (südwestliches Ungarn [wohl Umgebung von Stegersbach gemeint], etc.). – p.p. STOLICZKA 1863: 11+14 (Inzersdorfer Schichten), 25. – p.p. STUR 1871: 613 (Burgau-Stögersbach: Obere Stufe [= Pannon]). – p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwischen Litzelsdorf und Stegersbach: Zone der *Congeria subglobosa*, wahrscheinlich noch hinabreichend in die Zone der C. Partsch des Wiener Beckens). – p.p. KOLLMANN 1939: 56 (Raum Stegersbach: immer über *C. subglobosa hemiptycha*), 56 (N Kote 339: Pannon). – PAPP 1951b: 155 (Zone E). – p.p. PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 15 (Congerien + *subglobosa*). – KOVAR-EDER 1988: 26 (Raum Stegersbach: Stegersbacher Schichten, Horizont 3, Pannon E).

Burgau; St: p.p. STUR 1871: 613 (Burgau-Stögersbach: Obere Stufe [= Pannon]).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: ? GEINITZ 1846: 452 (Rochusberg bei Gaga in Mähren). – p.p. HÖRNES 1848: 28, Nr. 494 (Czeikowitz). – p.p. HÖRNES 1867a: 362-363 (Czeikowitz in Mähren. – Friedhof Terlink zwischen Modern und Bösing in Ungarn + Ostro Brdo in Croatien + Anatovec + Iwanec in der k.k. Militärgränze). – p.p. STUR 1867: 103 (Ungarn + Croatien + Slavonien). – p.p. SANDBERGER 1870-75: 680-681 [wie HÖRNES 1867a]. – p.p. FUCHS 1877b: 680, Nr. 148 + 699, Tab. (Österreich-Ungarn: Congerien-Schichten). – PAVLOVIC 1928: 13-14 (Ripanj; Pont inf.). – VITALIS 1934: 89 (Sopron: Pont). – p.p. PAPP & al. 1974: 39 (Pannonischer Raum = Ostalpin-Intrakarpatischer Sedimentationsraum: Pannon E). – JIRICEK 1985: 203 (Hodonin, Ziegelei, Tschech.Republik: Pannon). – PAPP 1985h: 300-301 (Pannon E bzw. Serbien), 299, Abb. 44 (Umrißformen). – STEVANOVIC 1985c: 248 (Kreka bei Tuzla, Bosnien: Serbien = Pannon E). – NUTTALL 1990: 712 Abb. 2 D, 720 (first described from the Plattensee (Lake Balaton, district of Hungary). – FORDINAL 1997°: 273-274 + Taf. 5/1 (Pannonian zone E: Pezinok, Danube Basin, Slovakia). – HARZHAUSER & MANDIC° 2004: 336 (Middle Pannonian, Serbien: Karagaca, SSE Belgrade [fide PAVLOVIC 1928 + STEVANOVIC 1985d].- Kreka Basin, NW Bosnia [fide STEVANOVIC 1985c].- Eastern Slovakian Danube Basin [fide FORDINAL 1997°].- „Zone E“ of the Romanian part of the Pannonian basin [fide MARINESCU 1985°]). – NHMWien.

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Congeria subglobosa gigantea* PAVLOVIC, 1927 Abb. 22

- p.p. 1849c *Congeria subglobosa* PARTSCH – CZIZEK: 186.  
p.p. 1859b *Congeria subglobosa* PARTSCH – KARRER: 28 + 28, Abb. 2.  
p.p. 1867 *Congeria subglobosa* PARTSCH – STUR: 99.

- ? 1877 *Congeria subglobosa* – KARRER: 254 (2x), 315.  
p.p. 1877 *Congeria subglobosa* – KARRER: 255.  
p.p. 1900 *Congeria subglobosa* – HOERNES: 1009.  
p.p. 1907 *Congeria subglobosa* PARTSCH – TROLL: 35, 82.  
p.p. 1912 *Congeria subglobosa* – TOULA: 58, 67, 70.  
p.p. 1921 Congerien – RICHARZ: 56.  
p.p. 1921 *Congeria subglobosa* – RICHARZ: 57.  
p.p. 1922-24 *Congeria subglobosa* – PETRASCHECK: 248.  
p.p. 1925 *Congeria subglobosa* – PETRASCHECK: 28.  
\* 1927 *Congeria subglobosa* PARTSCH, var. *gigantica* nov. spec. – PAVLOVIC\*\*: 20-21, Taf. 3/8-10.  
1928 *Congeria subglobosa* PARTSCH, var. *gigantica*, nov. spec. – PAVLOVIC: 14-15, Taf. 3/8-10.  
p.p. 1928b *Congeria subglobosa* – WINKLER: 244.  
p.p. 1933 Congerien der Formenreihe C. Partsch – C. *subglobosa* – WINKLER-HERMADEN: 48.  
p.p. 1942 *Congeria subglobosa* – TAUBER: 487.  
p.p. 1943a *Congeria subglobosa* PARTSCH – JANOSCHEK: 474.  
1948 *Congeria subglobosa gigantea* PAVLOVIC – PAPP: 128.  
p.p. 1950 *Congeria subglobosa* PARTSCH – PAPP & TURNOVSKY: 202.  
p.p. 1951 *Congeria subglobosa* PARTSCH – JANOSCHEK: 613.  
? 1951b *Congeria subglobosa*, neigend zu C. *subglobosa gigantea* PAVLOVIC – PAPP: 117.  
1951b *Congeria subglobosa gigantea* PAVLOVIC – PAPP: 151, 159.  
?p.p. 1951b *Congeria subglobosa* ssp.indet. – PAPP: 166.  
1951 *Congeria subglobosa gigantea* PAVLOVIC – PAPP in KÜPPER & al.: 48.  
1952 *Congeria subglobosa gigantea* PAVLOVIC – SAUERZOPF: 4.  
1953a *Congeria subglobosa gigantea* PAVLOVIC – PAPP: 178-179, 187, Taf. 19/3.  
1955 *Congeria subglobosa gigantea* PAVLC. – SIEBER: 179.  
1985 *Congeria s. gigantea* PAVLOVIC – JIRICEK: 203.  
1985h *Congeria subglobosa gigantea* PAVLOVIC 1927 – PAPP: 297, 298, Abb. 43; 299.  
1985a *Congeria subglobosa* – STEVANOVIC: 83.  
1985a *Congeria subglobosa gigantea* – STEVANOVIC: 84.  
1985d *Congeria subglobosa gigantea* – STEVANOVIC: 256, 257.  
1988 *Congeria subglobosa gigantea* PAVLOVIC – KOVAR-EDER: 26.

**Locus typicus:** Karagaca (= Karagac), Umgebung von Belgrad, Serbien.

**Stratum typicum/stratigr. Einstufung:** „Serbien“ (entspricht ca. dem Pannonium Zone E des Wiener Beckens), Pannonium, Ober-Miozän.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 128 (Pannon D-E). – p.p. PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (Mittelpannon bzw. Zone E). – PAPP 1951b: 151 (Pannon Zone E), 159 (Oberkante Pannon Zone D + Zone E). – PAPP 1953a: 187 (unt. Pannon E). – SIEBER 1955: 179.  
Vösendorf; NÖ: ? PAPP 1951b: 117 (Union-Bau-Gesellschaft-Ziegelei: Pannon Zone E).

Eichkogel, NNE-Fuß [S Mödling]; NÖ: p.p. CZIZEK 1849c: 186 (Mödlinger Ziegelei am N-Fuß des Eichkogels). – p.p. KARRER 1859b: 28 + 28, Abb. 2 (N Eichkogel, Ziegelschlag: Congerien-Schichten). – p.p. STUR 1867: 99 (Eichkogel bei Mödling). – KARRER 1877: ? 254 (Wasserleitungsstollen = N, W Mödlinger Ziegelei, 2x), p.p. 255 (Mödling SE, Ziegelei an der Triester Poststraße, ? 315 (Tegel von Guntramsdorf + Mödling). – p.p. HOERNES 1900: 1009 (Basis des Eichkogels: Inzersdorfer Tegel). – p.p. TROLL 1907: 35 (Guntramsdorf). – p.p. TOULA 1912: 58 (Ziegelgruben am N-Hang des Eichkogels, in Sand, nach CZIZEK 1849), 67 (Fuß des Eichkogels = bei Guntramsdorf), 70 (Guntramsdorfer Sandgrube). – p.p. RICHARZ 1921: 56 (Ostabhang des Eichkogels, nach TOULA 1912), 57 (Gebiet des Eichkogels). – p.p. PETRASCHECK 1922-24: 248 (Ostfuß: ähneln Paludinen-Tegelsanden). – p.p. PETRASCHECK 1925: 28 (Ost-Fuß, Sandgrube). – p.p. WINKLER 1928b: 244 (Eichkogeltegelsand; nach RICHARZ 1921: 56). – p.p. TAUBER 1942: 487 (Mödlinger Eichkogel). – p.p. JANOSCHEK 1943a: 474 (am Fuß des Eichkogels, an der Triesterstraße zwischen Wiener-Neudorf und Guntramsdorf). – p.p. JANOSCHEK 1951: 613 (Sandgrube an der Triester-Straße, Eichkogel-Fuß: Zone der *Congeria subglobosa*). – ?p.p. PAPP 1951b: 166 (Sandgrube an der Triesterstraße, Fuß des Eichkogels: Pannon Zone E). – PAPP in KÜPPER & al. 1951: 48 (Ostfuß, an der Triester Straße: Pannon E). – PAPP 1953a: 178-179 (Sandgrube an der Triesterstraße: Congerien-Schichten, Zone D, Übergang in E), Taf. 19/3 (Sandgrube an der Triesterstraße). – Abb. 22.

Südburgenländ.-steir. Becken: SAUERZOPF 1952: 4 (Pannon Zone E).

Litzelsdorf; B: siehe unter Stegersbach.

Stegersbach [s.l.]; B: p.p. WINKLER-HERMADEN 1933: 48 (Raum zwischen Litzelsdorf und Stegersbach: Zone der *Congeria subglobosa*, wahrscheinlich noch hinabreichend in die Zone der C. Partsch des Wiener Beckens). – KOVAR-EDER 1988: 26 (Raum Stegersbach: Stegersbacher Schichten, Horizont 1+2, Pannon E, nicht ähnlich dem des Wiener Beckens).



22

Abb. 22: *Congeria subglobosa gigantica* PAVLOVIC, 1927; Sandgrube an der Triesterstraße, Eichkogel, NNE-Fuß [1:1 reproduziert aus PAPP 1953a: Taf. 19/3 bzw. aus PAPP 1985h: 298, Abb. 43].

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: TROLL 1907: 82 (Unterpontisch: Ripanj). – PAVLOVIC 1927\*\*\*: 20-21, Taf. 3/8-10 = PAVLOVIC 1928: 14-15, Taf. 3/8-10 (Karagac, Umgebung von Belgrad: Pont inf.). – PAPP 1951b: 159 (Karagac). – PAPP 1953a: 178-179 (Ripanj). – JIRICEK 1985: 203 (Hodonin, Ziegelei, CSSR: Pannon). – PAPP 1985h: 297, 299 (Pannon E bzw. Serbien), 298, Abb. 43. – STEVANOVIC 1985a: 83+84 (Sande von Karagaca, Serbien: Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985d: 256+257 (detto).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Congeria subglobosa longitesta* PAPP, 1953

Tafel 113, Fig. 1a+b

- |       |         |   |
|-------|---------|---|
| p.p.  | 1829    | [...] zwei Gattungen eines grossen, vielleicht neuen Bivalven-Geschlechtes. Die letzteren Versteinerungen haben die äußerliche Gestalt von <i>Isocardium</i> , aber das Schloß ist verschieden – BOUÉ: 451. |
| p.p.  | 1830b   | [...] avec deux espèces de grosses bivalves d'un genre nouveau. Ces derniers fossiles ont la forme extérieure des isocardes avec une charnière différente – BOUÉ: 374-375.                                  |
| p.p.  | 1833    | <i>Mytilus</i> – DESHAYES: 126.   |
| p.p.  | 1833    | d'un nouveau genre intermédiaire entre les Isocardes, et les Moules, appelé <i>Enocephalus</i> ( <i>E. carditaeformis</i> etc., par le comte MUNSTER) – DESHAYES: 126.                                      |
| ?     | 1837    | Congerien – HAUER: 411.   |
| p.p.  | 1844    | Congerien – PARTSCH: 23.  |
| p.p.  | 1844    | <i>Congeria</i> oder <i>Dreissena</i> – PARTSCH: 20.  |
| ?     | 1846    | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH – GEINITZ: 452.  |
| p.p.  | 1848    | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH – HÖRNES: 28, Nr. 494.   |
| p.p.  | 1849c   | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH – CZIZEK: 186.   |
| p.p.  | 1859b   | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH – KARRER: 28 + 28, Abb. 2.   |
| p.p.  | 1867    | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH. 1835 var. – HOERNES: 362-363.   |
| v.    | 1867    | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH. 1835 var. – HOERNES: Taf. 47/2a-c [NHMWien].  |
| p.p.  | 1867    | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH – STUR: 99.  |
| p.p.  | 1877    | <i>Congeria subglobosa</i> – KARRER: 255.   |
| p.p.  | 1884    | <i>Cong. subglobosa</i> – ROTH v. TELEGD: 48.   |
|       | 1897    | <i>Congeria subglobosa</i> – SUESS: 21.   |
| p.p.  | 1900    | <i>Congeria subglobosa</i> – HOERNES: 1009.   |
| ?     | 1906    | <i>Congeria subglobosa</i> – SCHAFFER: 142, 142, Tab. (2x), 148 (2x), 149, 151.   |
| ?p.p. | 1907b   | <i>Congeria subglobosa</i> – SCHAFFER: 97, 101.   |
| ?p.p. | 1907b   | Congerien – SCHAFFER: 101.  |
| p.p.  | 1907    | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH – TROLL: 35.   |
| p.p.  | 1912    | <i>Congeria subglobosa</i> – TOULA: 58, 67, 70.   |
| p.p.  | 1921    | Congerien – RICHARZ: 56.  |
| p.p.  | 1921    | <i>Congeria subglobosa</i> – RICHARZ: 57.   |
| p.p.  | 1922-24 | <i>Congeria subglobosa</i> – PETRASCHECK: 248.  |
| p.p.  | 1925    | <i>Congeria subglobosa</i> – PETRASCHECK: 28.   |
| p.p.  | 1928b   | <i>Congeria subglobosa</i> – WINKLER: 244.  |
| ?p.p. | 1929b   | <i>Congeria subglobosa</i> – WINKLER: 168.  |
| ?     | 1939    | <i>Congeria subglobosa</i> – KAPOUNEK: 96 (2x).   |
| p.p.  | 1942    | <i>Congeria subglobosa</i> – TAUBER: 475, 475 Fußnote, 476, Taf. 14/9; 487.   |
| p.p.  | 1943a   | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH – JANOSCHEK: 474.  |
|       | 1948    | <i>Congeria subglobosa longitesta</i> n.ssp. – PAPP: 128.   |
| ?p.p. | 1950    | <i>Congeria subglobosa</i> PARTSCH – PAPP & TURNOVSKY: 202.   |

- p.p. 1951 *Congerina subglobosa* PARTSCH – JANOSCHEK: 613.  
 1951b *Congerina subglobosa longitesta* n.ssp. – PAPP: 149.  
 ?p.p. 1951b *Congerina subglobosa* ssp.indet. – PAPP: 166.  
 1951 *Congerina subglobosa longitesta* n.ssp. – PAPP in KÜPPER & al.: 48.  
 1951 *Congerina subglobosa longitesta* A.PAPP – TAUBER: 73, Legende zu Taf. 4/2; 74, Taf. 4/2.  
 \*v 1953a *Congerina subglobosa longitesta* n.ssp. – PAPP: 177-178, 187, Taf. 19/2 [NHMWien].  
 1954 *Congerina subglobosa longitesta* PAPP – PAPP in PAPP & THENIUS: 13, 94.  
 1955 *Congerina subglobosa longitesta* PAPP – SIEBER: 179.  
 p.p. 1965 große Congerien – FUCHS: 179.  
 ?p.p. 1981 *Congerina subglobosa* – LUEGER: 96.  
 1985 *C. s. longitesta* PAPP – JIRICEK: 203.  
 1985c *Congerina subglobosa longitesta* – STEVANOVIC: 246.  
 1985f *Congerina subglobosa longitesta* PAPP – PAPP: 189, 194.  
 1997 *Congerina subglobosa longitesta* PAPP, 1953 – FORDINAL<sup>o</sup>: 274 + Taf. 5/2.  
 v. 1998 *Congerina subglobosa longitesta* PAPP – SCHULTZ: 138, Taf. 63/19 [NHMWien].

**Locus typicus:** Wien-Matzleinsdorf [12. Bezirk].

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone D/E, Ober-Miozän.

**Holotypus:** NHMWien 1846/37/771: Tafel 113, Fig. 1a+b.

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 128 (Pannon D-E). – ?p.p. PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (Mittelpannon bzw. Zone E). – PAPP 1951b: 149 (Pannon Zone D). – PAPP 1953a: 187 (Pannon D + unt. E). – SIEBER 1955: 179.

Wien [s.l.]: p.p. PARTSCH 1844: 23 (Raum Wien: Tegel). – ? SCHAFFER 1906: 149 (Raum Wien), 148 (detto, 2x), 151 (Raum Wien).

Wien-Innere Stadt [1]: SUESS 1897: 21 (Kärntnerter = Bereich der Kreuzung Kärntnerstraße/Walfischgasse/Palais Todesco: Pont). – NHMWien.

Wien-Matzleinsdorf [12]: p.p. BOUÉ 1829: 451 (Mazzelsdorf in Wien). – p.p. BOUÉ 1830b: 374-375 (Mazzelsdorf). – p.p. DESHAYES 1833: 126 (*Mytilus* + *Enocephalus*: Matzelsdorf). – p.p. PARTSCH 1844: 20 (Matzleinsdorf). – HÖRNES 1848: 28, Nr. 494. – HOERNES 1867: 362-363, Taf. 47/2a-c [NHMWien]. – PAPP 1953a: 177-178 (Pannon D/E), Taf. 19/2 [NHMWien]. – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/19 (Pannonien (Zone D/E)) [NHMWien]. – NHMWien. – Tafel 113, Fig. 1a+b [NHMWien].

Wien-Wienerberg: siehe unter Wien-Inzersdorf.

Wien-Inzersdorf [10]: ?p.p. HÖRNES 1848: 28, Nr. 494. – ? SCHAFFER 1906: 142 (Wienerberg-Inzersdorf), 142, Tab. (detto, 2x; nach CZIZEK 1851). – ?p.p. SCHAFFER 1907b: 97. – ?p.p. WINKLER 1929b: 168 (Ziegelei am Wienerberg: älteres Pont). – p.p. TAUBER 1942: 475 Fußnote, 476.

Maria Enzersdorf; NÖ: ? HAUER 1837: 411.

Brunn am Gebirge; NÖ: ?p.p. PARTSCH 1844: 20. – ? GEINITZ 1846: 452 (Brunn). – ?p.p. HÖRNES 1848: 28, Nr. 494 (Brunn). – siehe auch unter Vösendorf.

Vösendorf; NÖ: p.p. TAUBER 1942: 475 (Vösendorf-Siebenhirten: M.-Pannon), Taf. 14/9. – PAPP 1953a: 177-178 (Zone D, E: sehr selten). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 13 (Strandwall), 94 (Brunn-Vösendorf). – ?p.p. LUEGER 1981: 96 (Pannon E). – PAPP 1985f: 189 (Strandwall), 194.

Wiener Neudorf; NÖ: ?p.p. SCHAFFER 1907b: 101 (Congerien + *subglobosa*: S, E der Triesterstraße).

Eichkogel, N-Fuß [S Mödling]; NÖ: p.p. CZIZEK 1849c: 186 (Mödlinger Ziegelei am N am N-Fuß des Eichkogels). – p.p. KARRER 1859b: 28 + 28, Abb. 2 (Ziegelschlag: Congerien-Schichten). – p.p. STUR 1867: 99 (Eichkogel bei Mödling). – p.p. KARRER 1877: 255 (Mödling SE, Ziegelei an der Triester Poststraße). – p.p. HOERNES 1900: 1009 (Basis des Eichkogels: Inzersdorfer Tegel). – p.p. TROLL 1907: 35 (Gunttramsdorf). – p.p. TOULA 1912: 58 (Ziegelgruben am N-Hang des Eichkogels, in Sand, nach CZIZEK 1849), 67 (Fuß des Eichkogels = bei Guntramsdorf), 70 (Guntramsdorfer Sandgrube). – p.p. RICHARZ 1921: 56 (Ostabhäng des Eichkogels, nach TOULA 1912), 57 (Gebiet des Eichkogels). – p.p. PETRASCHECK 1922-24: 248 (Ostfuß: ähneln Paludinen-Tegelsanden). – p.p. PETRASCHECK 1925: 28 (Ost-Fuß, Sandgrube). – p.p. WINKLER 1928b: 244 (Eichkogeltegelsand; nach RICHARZ 1921: 56). – p.p. TAUBER 1942: 487 (Mödlinger Eichkogel). – p.p. JANOSCHEK 1943a: 474 (am Fuß des Eichkogels, an der Triesterstraße zwischen Wiener-Neudorf und Gunttramsdorf). – p.p. JANOSCHEK 1951: 613 (Sandgrube an der Triester-Straße, Eichkogel-Fuß: Zone der *Congerina subglobosa*). – ?p.p. PAPP 1951b: 166 (Sandgrube an der Triesterstraße, Fuß des Eichkogels: Pannon Zone E). – PAPP in KÜPPER & al. 1951: 48 (Ostfuß des Eichkogels an der Triester Straße: Pannon E).

Burgenland: TAUBER 1951: 73, Legende zu Taf. 4/2 + 74, Taf. 4/2 (Pannon D + E).

Siegendorf; B: p.p. ROTH v. TELEGD 1884: 48 (SE. – E, zwischen Königsschüssel und Sulzwald). – ? KAPOUNEK 1939: 96 (Kirche: Mittelpannon, 2x). – PAPP 1953a: 177-178 (Siegendorf: Zone D, E: sehr selten). – p.p. FUCHS 1965: 179 (E).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: JIRICEK 1985: 203 (Hodonin, Ziegelei, Tschechien: Pannon). – STEVANOVIC 1985c: 246 (Kreka bei Tuzla, Bosnien: Pannon). – FORDINAL 1997<sup>o</sup>: 274 + Taf. 5/2 (Pannonian zone E: Pezinok, Danube Basin, Slovakia).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

#### *Congerina subglobosa sopronensis* VITALIS, 1934

Abb. 23

- \* 1934 *Congerina sopronensis* n.sp. – VITALIS: 84, 85-89, 92, Taf. 2/1-5.  
 1948 *Congerina subglobosa sopronensis* VITALIS – PAPP: 128.  
 ? 1951b *Congerina* cf. *sopronensis* VITALIS – PAPP: 126.  
 1951b *Congerina subglobosa sopronensis* VITALIS – PAPP: 147.  
 1953a *Congerina subglobosa sopronensis* VITALIS – PAPP: 177, 187, Taf. 19/1.  
 1955 *Congerina subglobosa sopronensis* Vit. – SIEBER: 179.  
 ? 1968 *Congerina subglobosa* cf. *sopronensis* VITALIS – GRILL: 93.

**Locus typicus:** Sopron [= Ödenburg], W-Ungarn.

**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium, ca. Zone C/D, Ober-Miozän

#### Verbreitung in Österreich:

Pannonium:

Wiener Becken: PAPP 1948: 128 (Pannon C-D, Übergang). – PAPP 1951b: 147 (Pannon Zone C). – PAPP 1953a: 187 (Pannon oberes C + unt. D). – SIEBER 1955: 179.

Hüttendorf [W Mistelbach]; NÖ: ? GRILL 1968: 93 (SW: Pannon C).  
 Wiesen; B: ? PAPP 1951b: 126 (Wiesen G: Pannon C).

**Verbreitung außerhalb Österreichs:**

Zentrale Paratethys: VITALIS 1934: 84, 85-89, 92, Taf. 2/1-5 (Sopron: Pont, mittlere Schichten). – PAPP 1953a: 177 (Ziegelei Hasenörl und Hacker bei Ödenburg, Innerkarpatisches Becken: Congerien-Schichten, zwischen der Zone mit *C. czjzeki* und *C. hoernesii* und der Zone mit *C. gitneri*), Taf. 19/1 (Sopron). – Abb. 23.

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.



23

Abb. 23: *Congeria subglobosa sopronensis* VITALIS, 1934; Sopron, Ungarn [1:1 reproduziert aus PAPP 1953a: Taf. 19/1].

***Congeria zsigmondyi* HALAVATS, 1882**

Tafel 113, Fig. 2a+b + 3a+b

1851b *Congeria Partschii* CZJZEK – HÖRNES: 118, ? 119.  
 \* 1882 *Congeria Zsigmondyi* n. form. – HALAVATS: 154-155, Taf. 15/7-10.  
 1883 *Congeria Zsigmondyi* n. form. – HALAVATS: 171-172, Taf. 15/7-10.  
 v. 1897 *Congeria Zsigmondyi* HAL. – ANDRUSOV: 214-215, Taf. 11/21-26 [NHMWien].  
 1900 *Congeria Zsigmondyi* HAL. – KOCH: 204, Nr. 1.  
 1906 *Congeria rugulosa* FUCHS – SCHAFFER: 151.  
 1922 *Congeria Partschii* – SCHLESINGER: 242.  
 1928 *Congeria Zsigmondyi* HALAV. – PAVLOVIC: 13.  
 1932 *Congeria rugulosa* FUCHS, ident mit *Zsigmondyi* HAL. – FRIEDL: 11-12, 18.  
 1934 *Congeria Zsigmondyi* HALAV. – VITALIS: 89.  
 1937 *Congeria Partschii* – FRIEDL: 158.  
 1939 *Congeria Zsigmondyi* HAL. – KOLLMANN: 55.  
 1942 *Congeria rugulosa* – SCHAFFER: 37.  
 1942 *Congeria Zsigmondyi* HALAV. – STRAUSS: 78.  
 1943a *Congeria rugulosa* FUCHS – JANOSCHEK: 465.  
 1943b *Congeria rugulosa* FUCHS – JANOSCHEK: 52.  
 1944 *Congeria zsigmondyi* HALAVATS – JEKELIUS: 144, Taf. 60/4-8.

1948 *Congeria partschi zsigmondyi* HALAVATS – PAPP: 124, 128, 132.  
 1948 *Congeria zsigmondyi* – PAPP: 133.  
 ? 1949 *Congeria zsigmondyi* – WINKLER: 169.  
 1950 *Congeria partschi zsigmondyi* HALAVATS – PAPP & TURNOVSKY: 202.  
 1951b *Congeria zsigmondyi* HALAVATS – PAPP: 102, 116, 118, 119, 134-135, 140, 151, 161, 171, 172, 173, 188.  
 v. 1953a *Congeria zsigmondyi* HALAVATS – PAPP: 175-176, 187, Taf. 16/5+6 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1954 *Congeria zsigmondyi* HALAVATS – PAPP in GÖTZINGER & al.: Taf. 12/11.  
 1954 *Congeria zsigmondyi* HALAV. – PAPP in PAPP & THENIUS: 9.  
 1954 *Congeria zsigmondyi* HALAV. – PAPP in PAPP & THENIUS: 12, 13, 15, 87, 93.  
 1955 *Congeria zsigmondyi* HALAV. – SIEBER: 178.  
 ? 1955 *Congeria partschi* cf. *zsigmondyi* HALAVATS – TOLLMANN: 48, Tab. 7.  
 1960a *Congeria zsigmondyi* – KOLLMANN: 103, Nr. 22.  
 1959 *Congeria zsigmondyi* HALAV. – PAPP: 192-193, Abb. 61a/7.  
 1960b *Congeria zsigmondyi* – KOLLMANN: Beil. 2.  
 1965 *Congeria zsigmondyi* – KOLLMANN: Taf. 3.  
 1967a *Congeria zsigmondyi* HALAVATS, 1883 – GLIBERT & VAN DE POEL: 73.  
 1980 *Congeria zsigmondyi* HALAVATS – LUEGER: 118, 121.  
 1981 *Congeria zsigmondyi* – LUEGER: 95.  
 1985 *Congeria zsigmondyi* HALAVATS – JIRICEK: 203.  
 1985 *Congeria zsigmondyi* HALAV. – KORPAS-HODI: 167.  
 1985a *Congeria partschi* (= *Congeria zsigmondyi* HALAVATS) – PAPP: 21.  
 1985c *Congeria zsigmondyi* – PAPP: 62.  
 1985c *Congeria zsigmondyi* – PAPP: 187.  
 1985f *Congeria zsigmondyi* HALAVATS – PAPP: 189, 194.  
 v. 1985h *Congeria zsigmondyi* HALAVATS 1883 – PAPP: 297, Taf. 38/7+8 [NHMWien, Koll. PAPP].  
 1985 *Congeria zsigmondyi* – SKERLI: 87, 87/88.  
 1985a *Congeria zsigmondyi* – STEVANOVIC: 83, 84.  
 1985b *Congeria zsigmondyi* – STEVANOVIC: 95 (3x).  
 1985c *Congeria zsigmondyi* – STEVANOVIC: 247.  
 1985d *Congeria zsigmondyi* – STEVANOVIC: 256, 257.  
 1990 *Congeria zsigmondyi* HALAVATS – NUTTALL: 713.  
 1991 *Congeria* – PILLER & VAVRA: 181, Abb. 44/7 [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/7].  
 v. 1998 *Congeria zsigmondyi* HALAVATS – SCHULTZ: 138, Taf. 63/14.  
 1999 *Congeria zsigmondyi* – MAGYAR & al.: 11, Fig. 2.  
 2004 *Congeria zsigmondyi* – HARZHAUSER & MANDIC<sup>o</sup>: 333, 334, Fig. 3; 336, 342, Fig. 9.

**Locus typicus:** Langenfeld = Campulung, Rumänien.  
**Stratum typicum/stratigr.** Einstufung: Pannonium Zone ?E, Ober-Miozän.

**Verbreitung in Österreich:**

Pannonium: PAPP 1985h: 297 (Zone E).  
 Wiener Becken: FRIEDL 1932: 11-12 + 18 (= nur südl. Wiener Becken: Blüte in der oberen Hälfte der Zone C. subglobosa,

höher nicht nachgewiesen). – JANOSCHEK 1943a: 465 (M.-Pannon). – JANOSCHEK 1943b: 52 (Mittelpannon, Zone der C. subglobosa). – PAPP 1948: 124 + 128 (Pannon E). – PAPP 1948: 133 (Pannon E, Beckenfazies). – PAPP & TURNOVSKY 1950: 202 (Mittelpannon bzw. Zone E). – PAPP 1951b: 151 (Pannon Zone E), 188 (Beckenfazies: Pannon Zone E). – PAPP 1953a: 187 (? Pannon D, Hauptverbreitung Pannon E). – SIEBER 1955: 178. – PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/7 (Pannon Zone E). – LUEGER 1980: 121 (Oberpannon). – PAPP 1985c: 62 (Pannon E). – PILLER & VAVRA 1991: 181, Abb. 44/7 [ex PAPP 1959: 192-193, Abb. 61a/7] (Pannonium).

Gösting; NÖ: FRIEDL 1937: 158 (Bohrung „Gösting I“, zwischen 350-351m Teufe: Zone der Cong. Partschi). – PAPP 1951b: 140 (Bohrung Gösting 1, 350m Teufe: Pannon E).

Wien [s.l.]: SCHAFFER 1906: 151 (Raum Wien: Congerierschichten). – SCHAFFER 1942: 37 (Wiener Raum: 3. Horizont (+ C. subglobosa) des Pannon).

Wien-[Landstraße; 3]: ? WINKLER 1949: 169 (Arenbergpark, Bohrung Teufe 242m: Zone der Congeria ornithopsis).

Wien-Wieden [4]: ? HÖRNES 1851b: 119 (Nr. 753).

Wien-Inzersdorf [10]: PAPP 1951b: 119 (Pannon E).

Wien-Oberlaa [10]: PAPP 1951b: 119 (Bohrung: Pannon E).

Wien-Laaberberg [10]: NHMWien.

Brunn am Gebirge; NÖ: HÖRNES 1851b: 118. – PAPP 1985a: 21 (Brunn bei Wien: Brunner oder Inzersdorfer Schichten; nach HÖRNES 1851). – NHMWien. – weiteres siehe unter Vösendorf.

Vösendorf; NÖ: PAPP 1951b: 102 (Brunn-Vösendorf: Pannon Zone E), 116 (Wienerberger Ziegelei: Pannon Zone E). – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Legende zu Taf. 12/11 (Brunn/Vösendorf: Pannon E). – PAPP in PAPP & THENIUS 1954: 9, 12, 13 (Stufe I), 15, 87, 93. – PAPP 1985c: 187 (Pannon E). – PAPP 1985f: 189+194 (Stufe I: Pannon E). – NHMWien, Koll. PAPP.

Hennersdorf; NÖ: PAPP 1951b: 119 (Pannon E). – LUEGER 1981: 95 (Pannon E). – HARZHAUSER & MANDIC 2004<sup>o</sup>: 333, 334, Fig. 3.

Leopoldsdorf [S Wien]; NÖ: PAPP 1951b: 118+119 (Pannon Zone E). – PAPP 1953a: 175-176 (Congerierschichten, Zone E), Taf. 16/5+6 (Zone E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – PAPP in GÖTZINGER & al. 1954: Taf. 12/11. – PAPP 1985h: Taf. 38/7+8 (Pannon E) [NHMWien, Koll. PAPP]. – SCHULTZ 1998: 138, Taf. 63/14 (Leobersdorf [recte Leopoldsdorf !]: Pannonien (Zone E)) [NHMWien]. – NHMWien [det. PAPP] + NHMWien, Koll. PAPP. – Tafel 113, Fig. 2a+b + 3a+b [NHMWien].

Haslau a.d. Donau; NÖ: siehe unter Regelsbrunn.

Regelsbrunn; NÖ: SCHLESINGER 1922: 242 (Raum Kroatisch-Haslau – Regelsbrunn – Wildungsmauer: Ober-Pont, tiefer Horizont). – PAPP 1951b: 119 (Pannon Zone E). – HARZHAUSER & MANDIC 2004<sup>o</sup>: 342, Fig. 9/2a-d. – NHMWien.

Wildungsmauer; NÖ: siehe unter Regelsbrunn.

Enzersdorf [a.d.Fischa]; NÖ: PAPP 1951b: 119 (Bohrung Enzersdorf 3: Pannon E), 134-135 (Bohrung Enzersdorf 3, 202-274,5m Teufe: Pannon E).

Trautmannsdorf; NÖ: PAPP 1951b: 119+171 (Bohrung Trautmannsdorf: Pannon E).

Bruckneudorf; B: NHMWien, Koll. PAPP (Bruck.a.d.L., Teufelsjoch).

Mannersdorf/Leithageb.; NÖ: PAPP 1951b: 119 (Tongrube der Zementfabrik: Pannon E). – PAPP 1953a: 175-176 (Congerierschichten, Zone E). – HARZHAUSER & MANDIC 2004<sup>o</sup>: 342, Fig. 9/1 (Mannersdorf a.d.Leitha). – NHMWien, Koll. PAPP

Ödenburger Pforte [gemeint ist Gebiet von Steinbrunn]; B: PAPP 1951b: 119 (Bohrung: Pannon E), 172+173 (Strukturbohrungen 11+34: Pannon Zone E).

Steinbrunn [früher Stinkenbrunn; W Müllendorf]; B: PAPP 1951b: 172+173 (NE Kote 261, Strukturbohrung CFPf 10: Pannon Zone E).

Föllig [SW Großhöflein]; B: LUEGER 1980: 118+121 (Föllig e Unioschichten + Hangendsand: Pannon E).

Großhöflein; B: ? TOLLMANN 1955: 48 (SE, Neuwiesen: Pannon E), Tab. 7 (SE, Neuwiesen = Nr. 420: M.-Pannon).

Kalsdorf [NW Fürstenfeld]; St: KOLLMANN 1939: 55. – KOLLMANN 1960a: 103, Nr. 22 (SE: Unterpannon B). – KOLLMANN 1960b: Beil. 2 (Pannon B). – KOLLMANN 1965: Taf. 3 (Schichten von Kalsdorf: Pannon B).

#### Verbreitung außerhalb Österreichs:

Zentrale Paratethys: HALAVATS 1882: 154-155, Taf. 15/7-10 + HALAVATS 1883: 171-172, Taf. 15/7-10 (Langenfeld, S-Ungarn: Pont). – ANDRUSOV 1897: 214-215, Taf. 11/21-26 (detto) [NHMWien]. – KOCH 1900: 204, Nr. 1 (Reussmarkt, Cibiner Komitat: Siebenbürgen: pontische Stufe). – PAVLOVIC 1928: 13 (Karagac + Vel.Mostanica + Prov, Sabac-Gebiet, Umgebung von Belgrad: Pont inf.). – VITALIS 1934: 89 (Sopron: Pont). – STRAUZ 1942: 78 (es existieren Formen, die C. Partschi sehr nahe stehen; Leitform des oberen Unterpannon. – mittl. West-Ungarn: Pannon, Congeria-Partschi-Schichten). – JEKELIUS 1944: 144, Taf. 60/4-8 (Campia + Langenfeld + Turislav- + Politioana-Tal, Soceni, Banat: Unt. Congerierschichten). – PAPP 1948: 132 (Ungarn: Pannon E). – PAPP 1951b: 161 (Poieni de Sus, Becken von Beius, NE Mittl. Donaubecken: ? Zone D). – PAPP 1953a: 175-176 (Karagac + Umka + Mostanica, Umgebung von Belgrad, + Campia + Politioana bei Soceni, Banat, Innerkarpatisches Becken). – GLIBERT & VAN DE POEL 1967a: 73 (Langenfeld, Ungarn: Pannonien). – JIRICEK 1985: 203 (Ziegelei Hodonin, Tschechien: Pannon). – KORPAS-HODI 1985: 167 (Ungarn: Pannon). – SKERLJ 1985: 87 (Sevnica, SSE Celje, Slowenien: Pannon E), 87/88 (Videm-Krsko-Becken, Ostslowenien: Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985a: 83 (Serbien: Serbien = ob. Pannon), 84 (Serbien: Serbien = Pannon E). – STEVANOVIC 1985b: 95 (Kolubara-Becken, W-Serbien: Pannon, 3x). – STEVANOVIC 1985c: 247 (Kreka bei Tuzla, Bosnien: Pannon). – STEVANOVIC 1985d: 256+257 (Karagaca, Serbien: Serbien = Pannon E). – NUTTALL 1990: 713 (Hungary: Pontien). – HARZHAUSER & MANDIC 2004<sup>o</sup>: 336 (Pannonian: Kolubara Basin, Serbia NW [fide STEVANOVIC 1985b].- Pannonian: Slovenia [fide SKERLJ 1985].- Middle Pannonian, Serbien: Karagaca, SSE Belgrade [fide PAVLOVIC 1928 + STEVANOVIC 1985d].- Kreka Basin, NW Bosnia [fide STEVANOVIC 1985c].- Eastern Slovakian Danube Basin [fide FORDINAL 1997<sup>o</sup>].- „Zone E“ of the Romanian part of the Pannonian basin [fide MARINESCU 1985<sup>o</sup>]). – NHMWien + NHMWien, Koll. PAPP (Langenfeld).

Weitere Bioprovinzen: kein Hinweis.

Überfamilie Arcticoidea NEWTON, 1891

Familie Arctidae NEWTON, 1891

Gattung *Arctica* SCHUMACHER, 1817

(Typusart: *Arctica vulgaris* = *Venus islandica* LINNAEUS, 1767)

#### *Arctica girondica* (COSSMANN & PEYROT, 1911)

Tafel 114 und 115, Fig. 1a+b + 2a+b

?	1901	<i>Cytherea Pedemontana</i> – HÖDL: 78.
	1904	<i>Cyprina rotundata</i> BRAUN – ABEL: 114.
	1905	<i>Cyprina rotundata</i> – ABEL: 355.
*	1911	<i>Cyprina girondica</i> BENOIST in Coll. – COSSMANN & PEYROT: 76-78, Taf. 20/6-8.
	1936	<i>Cyprina rotundata</i> BRAUN – ELLISON: 139.
	1937	<i>Cyprina rotundata</i> BR. – WEITHOFER: 162
	1942	<i>Cyprina rotundata</i> BRAUN – ELLISON: 49, 54, 67, 82.
	1951	<i>Cyprina rotundata</i> BR. – SCHAFFER & GRILL: 700.
	1952	<i>Cyprina girondica</i> BENOIST (in COSSM. et PEYR.) – MONGIN: 162.