

LUCA GUZZARDI (Milano)

DIE ITALIENISCHE „EDIZIONE NAZIONALE“ DER WERKE UND DER KORRESPONDENZ VON RUGGIERO GIUSEPPE BOSCOVICH

Die „Edizione Nazionale“ der Werke und der Korrespondenz Ruggiero Boscovichs ist im Jahre 2006 mit einem Ministerialerlaß des Ministeriums für Kulturgüter und Kulturaktivitäten (Ministero dei beni e delle attività culturali) durch die Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, der INAF – Sternwarte Brera und die Università Gregoriana Rom offiziell etabliert worden.¹

Es handelt sich dennoch um ein viel älteres Projekt, das seine Wurzel in der von Edoardo Proverbio herausgegebenen Veröffentlichung eines ersten Katalogs von Boscovichs Korrespondenz (Roma, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, 1989) findet. Neue, vermehrte Ausgaben desselben Katalogs sind 2002 und 2004 publiziert worden. Im selben Jahr 2004 hat die Einsammlung der Korrespondenz begonnen. Es handelt sich um ein imposantes Archiv aus etwa 3300 Briefen, die heute unter verschiedene Formen (Photokopie, Photoreproduktion, Digitalisierung) in der Sternwarte Brera aufbewahrt sind. Die gesammelten Materialien sind 2004–2005 nach den Namen der verschiedenen Korrespondenten organisiert, und danach etwa zwanzig Mitarbeitern (die die Veröffentlichung der Materialien selbst herausgeben müssen) nach folgendem Plan zugeteilt worden: Bd. I: A un amico – Buonaccorsi; Bd. II: Bartolomeo Boscovich; Bd. III: Natale Boscovich; Bd. IV: Caccia – Corer; Bd. V/1–2: Giovan Stefano Conti; Bd. VI: Cortese – Fontana; Bd. VII/1: Francesco – La Ville; Bd. VII/2: Lalande – Nunzio Apostolico, B. Stay; Bd. VIII: Olivieri – Senato di Milano; Bd. IX/1: Mario Lorgna; Bd. IX/2: Puccinelli e Stecchini; Bd. X: Senato di Ragusa – Vairani; Bd. XI: Valenti – Zatta; Bd. XII: Carteggi con padri gesuiti; Bd. XIII: Lettere in latino; Bd. XIV/1: Lettere in croato; Bd. XIV/2: Corrispondenti ignoti; Bd. XV/1–3: Lettere in francese.²

Die Transkription der Manuskripte befindet sich heutzutage in recht vorgeschrittener Entwicklungsstufe: mehr als 2000 Briefe sind schon transkribiert worden und durch die Webseiten des Istituto e Museo di Storia della Scienza Florenz (IMSS, welches ein wichtiger Partner der Edizione Nazionale Boscovichs ist) nachschlagbar.³ Dank einer vom IMSS vorbereiteten Database, welche die Transkription von Boscovichs Korrespondenz enthält und verwaltet, kann man nach Begriffen oder Personen durch einen „Full-Text-Search“ suchen und viele verfeinerte Suchfunktionen benutzen. Man kann z.B. fragen, wie viele Briefe und an wen Boscovich in einer gewissen Zeitspanne geschrieben hat, woher

¹ Das Interesse der obengenannten Einrichtungen findet seine Motivierung darin, dass Boscovich zu ihrer Gründung (im Fall der Sternwarte Brera und der damaligen „Akademie der XL“, die heute den Name „Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL“ trägt) oder zu ihren Aktivitäten (im Fall der Università Gregoriana, die das Erbe des Collegium Romanum, wo Boscovich lange Zeit unterrichtete, aufgenommen hat) einen wesentlichen Beitrag leistete.

² Einige Briefwechsel sind in der Vergangenheit teilweise oder vollständig veröffentlicht worden, wie z.B. die Boscovich-Conti Korrespondenz (von Gino ARRIGHI, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Roma 1980), die Boscovich-Lorgna Korrespondenz (von U. BALDINI und Pietro NASTASI, Accademia Nazionale, 1988), die Boscovich-Puccinelli Korrespondenz (von Rita TOLOMEO, Accademia Nazionale, 1991), die Conti-Boscovich Korrespondenz (von Edoardo PROVERBIO, Accademia Nazionale, 1996–1998). Dies allerdings mit manchen Lücken, die in der neuen Ausgabe der „Edizione Nazionale“ ausgefüllt werden. Außerdem werden neue Einleitungen und Fußnoten geboten.

³ Mit der Internet-Adresse <http://fermi.imss.fi.it/rd/bd> unter Scienziati/Boscovich, Ruggiero. Diese Webseiten sind auf Befragen von User-ID und Passwort nachschlagbar.

und wohin seine Briefe geschickt worden waren, usw. Oder man kann eine Begriffssuche („Full-Text-Search“) auf einen gewissen Zeitabstand oder auf eine gewisse Gruppe von Korrespondenten beschränken.⁴

Außer der Web-Veröffentlichung der Korrespondenz kümmert sich die „Edizione Nazionale Boscovich“ um eine Digitalveröffentlichung der Texte des dalmatinischen Gelehrten auf CD/DVD (wegen der starken Kürzungen der Geldmittel durch das italienische Ministerium für Kulturgüter und Kulturaktivitäten ist eine traditionelle Papierveröffentlichung bisher leider ausgeschlossen). Im Januar-Februar 2009 sind Bd. V (herausgegeben von Edoardo Proverbio) und Bd. IX der Korrespondenz (herausgegeben von Pietro Nastasi und Rita Tolomeo) auf CD veröffentlicht worden; weitere Bände der Korrespondenz sollen gegen Ende 2009 erscheinen.

Im selben Jahr hat auch die Veröffentlichung der „Gedruckten Werke“ mit der *Giornale di un viaggio da Costantinopoli in Polonia* (Bd. XVII/2, herausgegeben von E. Proverbio) begonnen; vorgesehen sind auch die Bände *Opere di filosofia naturale anteriori alla Theoria* (*Naturphilosophische Werke vor der Theoria philosophiae naturalis*, Bd. VI) und *Fisica dell'atmosfera* (*Physik der Atmosphäre*, Bd. X/1). Hier folgt jetzt eine abgekürzte Version des Planes von der Gesamtausgabe der gedruckten Werke Boscovich' im Rahmen der Edizione Nazionale. Die Ausgabe sieht zwei Hauptabteilungen vor, die eine zur wissenschaftlichen Tätigkeit Boscovich (sowohl im Bereich der reinen als auch der angewandten Wissenschaften), die andere zu seiner literarischen Tätigkeit als Dichter und *homo bonae litterae*. Vermutlich ist ein Hinweis in Bezug zu einer wissenschaftlichen „Lehrdichtung“ wie „De Solis ac Lunae defectibus“ (Bd. XIII/1 der vorliegenden Gesamtausgabe) angebracht – ein Gedicht, das noch im XVIII. Jahrhundert als wissenschaftliches Werk *sui generis* galt. Deswegen ist es hier unter der ersten Hauptabteilung eingeordnet.⁵

Hauptabteilung „Wissenschaftliches Werk“

Mathematik und Geometrie

Bd. I: *Kleinere Schriften* (Trigonometriae Sphaericae constructio, 1737; De Circulis osculatoribus, 1740; De Natura et usu Infinitorum & Infinite parvorum, 1741; De cycloide et logistica, 1743; Trigonometria Sphaerica, 1745; Dimostrazione facile d'una principale proprietà delle Sezioni Coniche, 1746; Metodo di alzare un infinitimonia a qualunque potenza, 1747; Riflessioni sul metodo di alzare un infinitimonia a qualunque potenza; 1748; Dimostrazione di un metodo dato da Eulero per dividere una frazione razionale in più frazioni più semplici, 1749; Delle Ovali cartesiane, 1752; Metodo di evitare i logaritmi negativi, Memoria Prima; Su i logaritmi delle quantità negative, Appendice; Metodo di alzare in infinitimonia a qualunque potenza indefinita, 1767; Epistolae due de rebus mathematici, 1782).

⁴ Es handelt sich nur um wenige Beispiele aus einer unglaublich reichen Mannigfaltigkeit von Möglichkeiten. Diese typischen „Web-Eigenschaften“ und ihre Anwendung auf die historische Forschung sollten eine fesselnde und nützliche Gelegenheit vor allem in den Augen von Historikern und geschichtlich orientierten Philosophen anbieten. Für einen allgemeinen Gesichtspunkt über die Bedeutung der Web-Ressourcen im Rahmen der wissenschaftlichen Korrespondenzen vgl. Luca GUZZARDI, La corrispondenza di Ruggiero Boscovich e il web. Problemi e prospettive. In: *Le reti in rete* (Firenze 2009).

⁵ Auch die unveröffentlichten Schriften bilden einen wesentlichen Teil der „Edizione Nazionale Boscovich“. Die Sammlung solcher Schriften wurde seit langem bei der Sternwarte Brera mit der Erwerbung und der Digitalisierung der Mikrofilme aus dem Boscovich-Archiv bei der Bancroft Library (Berkeley, USA) begonnen (darüber siehe R. HAHN, The Boscovich Archives at Berkeley. In: *Isis*, 56/1, 1965, 70–78). Außerdem ist die Existenz von anderen unveröffentlichten Schriften Boscovich' in letzten Jahren in mehreren italienischen Bibliotheken und Archiven bewiesen worden. Dennoch scheint eine vollständige Katalogisierung von den Archivalien, die mit Schwierigkeiten jeder Art rechnen muss, zur Zeit noch ein fernes Ziel.

Bd. II/1–3: *Elementorum Universae Matheseos* (1752, 1754)

Bd. II/4: *Elementi di geometria piana e dei solidi* (1774).

Astronomie und Optik

Bd. III/1–2: *Astronomie. Kleinere Schriften vermischten Inhalts* (ABSCHNITT 1: De Maculis Solaribus, 1736; De Mercurii novissimo infra Solem Transitu, 1737; De veterum argumentis pro telluris sphaericitate, 1739; Dissertatio de Telluris figura, 1739; De inaequalitate gravitatis in diversis terrae locis, 1741; De Annuis Fixarum Aberrationibus, 1742; De observationibus Astronomicis, et quo pertingunt eorundem certitudo, 1742; Disquisitio in Universam Astronomiam publicae Disputatani, 1742; Observatio defectus Lunae, 1743; Defectus Solis observatur Romae die 25 Julii, 1744; Nova methodus adhibendi phasium observationes in eclipsibus lunaribus ad exercenda Geometriam, et promovendam Astronomiam, 1744; De Cometis Dissertatio, 1746; Tre osservazioni dell’Eclisse del Sole, 1748; Tre osservazioni dell’Eclisse della Luna seguito la notte fra gli 8 e 9 di questo mese, 1748; De determinanda orbita planetae ope catoptricae ex datis vi celeritate, et directione motus in dato puncto, 1749; De Menstrua Solis parallaxi Senis observata, 1752; Osservazioni dell’ultimo passaggio di Mercurio sotto il Sole seguito a’ 6 di Maggio 1753, fatte in Roma, 1753. ABSCHNITT 2: De Lunae Atmosphaera, 1753; Observatio eclipsis Lunae, 1755; De inaequalitatis quas Saturnus et Jupiter sibi mutuo videntur inducere praesertim circa tempus conjunctionis, 1756. ABSCHNITT 3: De proximo Veneris sub Sole transitu, 1760; Solis defectus observatus in Collegio Romano a patribus Societatis Jesu die prima Aprilis anno 1764, 1764; Astronomie par M. de la Lande, ec., 1766; De Orbitis Cometae determinandis, 1774; Observatio Eclipsis Lunae, habita Venetiis 18 Mai 1761, 1774; Teoria del nuovo astro osservato prima in Inghilterra, 1782; Abriß der Astronomie, mit Rücksicht auf ihre Bedeutung mit der Schiffahrt. Aus dem Franzosischen übersetz, postum, 1787)

Bd. IV/1–2: *Optik. Kleinere Schriften vermischten Inhalts* (ABSCHNITT 1: De Lentibus et Telescopiis Dioptricis, 1755; Lectiones elementares Opticae, 1757; Extrait d’une lettre du P. Boscovich a M. Clairaut, 1763; De recentibus compertis pertinentibus ad perficiendam Dioptricam, 1764; De unione colorum aliorum posta alios per binas substantias, ac unione multo majore per tres. ABSCHNITT 2: Dissertationes quinque ad Dioptricam pertinentes, 1767; Memorie sulli cannocchiali diottrici, 1771; An account of the new Micrometer and Megameter, 1777)

Bd. V: *Opera pertinentia ad Opticam et Astronomiam* (fünf Abschnitte)

Physik

Bd. VI: *Naturphilosophische Werke vor der Theoria philosophiae naturalis* (De viribus vivis Dissertatio, 1745; De continuitatis lege et ejus consecariis, 1754; De Materiae divisibilitate et principiis corporum Dissertatio, 1748; De lege virium in natura existentium, 1755)

Bd. VII/1: *Naturalis Philosophiae Theoria* (1758); *Synopsis Theoriae* (zugeschrieben)

Bd. VII/2: *Theoria Philosophiae Naturalis* (1763); *Institutiones Philosophiae; Della legge di continuità nella scala musicale* (noch nicht gefunden)

Bd. VIII/1–3: *Philosophiae recentioris di Stay*, mit Kommentaren und Fussnoten von Boscovich

Mechanik (Statik und Dynamik)

Bd. IX: *Verschiedene Schriften* (De motu corporum projectorum in spatio non resistente, 1740; Paire di tre matematici, sopra i danni, che si sono trovati nella cupola di S. Pietro, 1742; Riflessioni... sopra alcune difficoltà spettanti i danni, e risarcimenti della Cupola di S. Pietro, 1743; De Motu corporis attracti in centrum immobile viribus decrescentibus, 1743; De Vaticani Templi apside restauranda et munienda, 1743; Problema mechanicum de solido maxime attractionis, 1743; De Centro Gravitatis, 1751; De Centro Gravitatis Dissertatio publice propugnata Editio Altera, 1751; Scrittura sulli danni osservati nell’edificio della Biblioteca Cesarea di Vienna, 1763; Sentimento sulla solidità della nuova Guglia del Duomo di Milano, 1765; Descrizione di un nuovo pendolo a correzione, 1770).

Physik, insbesondere Physik der Atmosphäre

Bd. X: *Verschiedene Schriften* (ABSCHNITT 1: De Aurora Boreali, 1738; Dissertazione della tenuità della Luce solare, 1747; Dimostrazione di un passo spettante all'angolo massimo, e minimo dell'Iride, 1747; Dissertatio de maris aestu, 1747; In „Carolus Noceti e Societate Jesu, De Iride et Aurora Boreali Carmina [...]“ Notae Josephi Rogerii Boscovich, 1747; Dissertationis De Lumine pars prima, 1748; Dissertationis de Lumine pars secunda, 1748; Soluzione geometrica di un problema spettante l'ora delle alte, e basse Maree, 1748; Dialoghi sull'Aurora Boreale, 1748. ABSCHNITT 2: Sopra il Turbine, 1749; Extrait d'une lettre du P. Boscovich [...] écrite à M. de Mairan, 1760; De aberratione Luminis successiva, 1772; De vetusto anemometro Epistola, 1774)

Geodäsie

Bd. XI/1: *De litteraria expeditione und andere Schriften* (De figura telluris determinanda ex aequilibrio, et ex mensura graduum, 1755; De instrumentorum apparatu et usu ad dimidiendos meridiani gradus, 1755)

Bd. XI/2: *Voyage astronomique et géographique dans l'Etat de l'Eglise* (lateinische Übersetzung des „De litteraria expeditione“, des „De figura telluris“ und des „De instrumentorum apparatu“)

Hydraulik

Bd. XII: *Verschiedene Schriften* (Scrittura su le cagioni e rimedi de'danni seguiti nelle passionate di Fiumicino, 2002; Relazione della visita al Porto di Magnavacca, 1752; Scritture d'acque per una controversia della chiesa di S. Agnese di Roma, 1757; Extrait d'une lettre du R.P. Boscovich à M. Clairaut sur une problême relatif à la théorie du flux et du reflux de la mer, 1761; Voto intorno agli effetti di tre argini trasversali, 1763; Quattro lettere sopra gli argini del Po, 1764; Memoria sopra il Porto di Rimini, 1765; Lettera del P. Boscovich sulli principi, su i quali si possono appoggiare le Regole pratiche per la misura delle acque, 1765; Sui danni del porto di Savona, 1771; Sullo sbocco dell'Adige in mare, 1773; Riflessioni sulla relazione del Sig. Abate Ximenes appartenente al Progetto di un nuovo Ozzeri, 1782; Esame del Progetto dei Sigg. Manfredi e Bertaglia in riguardo alle paludi Pontine, 1785; Intorno al riparare dall'inondazione dell'Adige la città di Verona, [1823]; Opuscolo idraulico intorno agli effetti che fanno nelle piene di un fiume i nuovi ostacoli collocati a traverso il suo fondo, [1823]; Scrittura sulli torrenti Caina e Nistore, [1823])

Wissenschaftlich-dichterische Werke

Bd. XIII/1: *De Solis ac Lunae defectibus*

Bd. XIII/2: *Les Eclipses*

*Hauptabteilung „Literarisches Werk“**Dichtung*

Bd. XIV: *Carmina, Poesie, Ecloghe, Epigrammi*

Prosa

Bd. XV: *Villa sul Tuscolo* und *Epistole* (D'un'antica villa scoperta sul dosso del Tuscolo, 1746; Lettera [...] sopra l'Obelisco di Augusto, 1750; Altera de eodem Obelisco admodum proluxa epistola, 1750; Lettera scritta da Fiumalbo il 29 agosto 1766 dal P. Ruggiero Boscovich al Marchese Clemente Bagnesi, 1767; Lettera intorno alla strada Giardini nel Modenese, 1767; Lettera sulla nuova strada di Modena verso Pistoia, 1767; Lettera del Padre Boscovich a La Condamine, 1768; Lettera del P. Ruggiero Boscovich scritta nel palazzo dei conti Durazzo in Mestre, 1772; Risposta del P. Boscovich ad un paragrafo di lettera di S.A. il Sig. Principe Cauniz, 1776; Lettera in lode del Cardinale Silvio Valenti Gonzaga, 1779)

Bd. XVI: *Essai politique sur la Pologne* (zugeschrieben)

Bd. XVII/1: *Journal d'un voyage de Constantinople en Pologne*

Bd. XVII/2: *Giornale di un viaggio da Costantinopoli in Polonia* mit einem Bericht über die Ruinen von Troja und einem Prospekt der in den fünf Abschnitten der *Opera pertinentia ad Opticam et Astronomiam* enthaltenen Werke.

