

F. FRASSETTO

IN MORTE DI LEOPOLDO MAGGI

(7 Marzo 1905)

Lavorava con quella gioconda serenità e con quel pacato fervore che gli erano abituali, quando, improvvisamente, senza profferir parola, Leopoldo Maggi chiuse gli occhi alla vita. Povero Maestro! Giovane ancora d'intelletto, di volere e di ideali, ci mancò proprio quando già si disponeva a raccogliere le numerose ed estese ricerche di craniogenia che da quindici anni andava facendo con fortunato successo. Il nuovo indirizzo che egli diede allo studio del cranio fece entrare l'antropologia in una nuova fase di grande importanza perchè, seguendo lo sviluppo delle singole ossa del cranio in tutti i craniati e in tutte le fasi ontogenetiche - come egli indicò - si giunge a stabilire le modificazioni avvenute nel tempo e nello spazio, contribuendo in tal maniera a risolvere il problema dell'origine dell'uomo che da secoli e secoli affatica le menti umane. Così, già Maestro stimato ed apprezzato in Anatomia comparata, Leopoldo Maggi divenne anche Maestro in Antropologia. E dovunque gli fu possibile portò la sua parola, la sua autorità ed il suo entusiasmo, in difesa di questo nuovo ramo di scienza; e a Lui siamo debitori se la Facoltà di Scienze di Pavia, aperta ai nuovi orizzonti del progresso umano, ha chiesto la istituzione di una cattedra d'Antropologia per quella illustre Università. Grande è quindi la riconoscenza che noi dobbiamo a Leopoldo Maggi e migliore onore non sapremo tributargli che col seguire la via da Lui così limpidamente tracciata.

Grave compito sarebbe ora il parlare di tutta la sua opera scientifica, tanto essa è vasta e multiforme, ed altri, meglio di quel che non possa tentare io, compirà questo omaggio, degnamente. Ma pur riconoscendomi inadatto a questo compito mi sembrerebbe di peccare d'ingratitude se almeno non accennassi alla sua educazione scientifica ed alla sua Scuola. E poichè dell'una e dell'altra ebbi notizie in una lunga ed affettuosa lettera con cui mi onorava or fa l'anno, così mi

è caro riportarne alcuni luoghi (1) che costituiranno utile documento per la biografia del compianto Maestro.

Altro direi in sua lode se lo spazio e il luogo me lo consentissero; specialmente direi delle doti intellettuali, morali ed affettive, che fecero della sua vita una forza ed un esempio e di cui noi serberemo sempre cara ed onorata memoria.

Carriera scientifica e pubblicazioni d'indole antropologica.

Leopoldo Maggi nacque a Rancio in Valcuvia (Como) nel 1840. Tutta la sua carriera scientifica si svolse nell'Università pavese. Nel 1862 fu nominato assistente del prof. Balsamo Crivelli, in sostituzione di Paolo Panceri che era passato professore di anatomia comparata nell'Università di Napoli. Nell'anno scolastico 1863-64, dietro proposta del suo maestro e col valido aiuto del prof. Giovanni Cantoni, ebbe l'incarico della Geologia e della Mineralogia. Ma pur coltivando le scienze abiologiche, non aveva tralasciato di studiare l'Anatomia comparata (dalla quale si era allontanato a malincuore) tanto che nel 1874 passò straordinario di questa materia lasciando così la Geologia e la Mineralogia che aveva insegnato come straordinario sino dal 1869. Nel 1874 oltre all'insegnamento della Zoologia e dell'Anatomia comparata ebbe anche la direzione del Museo di Storia naturale di Pavia. « Nel 1875, il Governo, rappresenta'o dal Ministro Ruggero Bonghi, col concorso del benemerito Consorzio universitario pavese, separò, con caldo appoggio anche del prof. Paolo Panceri, l'Anatomia comparata dalla Zoologia, coi relativi Musei, unendo però la prima alla fisiologia comparata. Allora

(1) « Principalmente e direttamente mi furono maestri i prof. Giuseppe Balsamo Crivelli e Paolo Panceri; molto imparai anche da Bartolomeo Panizza; e Giovanni Cantoni, collega di Carlo Cattaneo, mi diede l'intonatura filosofica delle Scienze naturali ».

« Conosciuta la scuola di Cuvier, in contrasto coll'idea di Lamarck e dei due Geoffroy Saint-Hilaire, trovai in Lyell, particolarmente nella prima edizione della sua opera di Geologia, un avviamento alla teoria della trasformazione delle specie, e gli studi di paleontologia e di geologia che feci durante i primi anni di insegnamento, mi prepararono al Darwinismo, che ammiisi senza riserva. Huxley mi fece intravedere, fin dai primi suoi scritti, la teoria dell'evoluzione. Owen mi fece pensare sulle omologie. I discorsi giornalieri con Balsamo-Crivelli e Panceri, mi spinsero alle ricerche embriologiche, che mi fecero conoscere essere necessario studiare gli esseri inferiori e quindi i protisti, e partire da loro non solo nell'ontogenia ma anche nella paleontologia stratigrafica e nell'Anatomia e fisiologia comparata, e così feci... ».

Parlando dei principii della sua Scuola, che sono quelli della moderna morfologia, soggiungeva: « Tuttavia la mia scuola non tralascia le discussioni sulle leggi anatomo-fisiologiche di Cuvier, su quelle anatomo-ontogeniche di Serres, sulle così dette tendenze della natura di H. Milne Edwards, e così via, giacchè la *funzione* ha pure il suo valore anche in morfologia.

« La mia scuola è con Cuvier, Owen, Huxley, Zittel, Seely, Gaudry ed altri sommi paleontologi per l'importanza dell'antico, antecedente all'attuale; essa è con Gegenbaur per l'unione dell'antico, antecedente all'attuale; essa è con Gegenbaur per l'unione dell'anatomia comparata coll'ontogenia e dell'ontogenia colla paleontologia; essa, infine, tiene nella dovuta considerazione le opere d'indole generale e di specialità con indirizzo morfologico come ci indica la bibliografia attuale, e tien calcolo dei risultati di tutte le ricerche fisiologiche e morfologiche, specialmente morfogeniche, per arrivare all'anatomia e fisiologia comparate *critiche*; punto questo culminante di ogni scienza ».

col titolo d'Anatomia e Fisiologia comparate ne fu affidato l'insegnamento e la direzione del relativo Museo al prof. Leopoldo Maggi, che dal 1878 in poi vi aggiunse l'insegnamento della Protistologia come corso libero » (1).

Era ordinario sin dal 1877 ed in virtù dell'art. 69 della Legge Casati.

La maggior parte delle sue memorie, comprese quelle riguardanti l'Antropologia, furono pubblicate nei *Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*, e nel *Bollettino Scientifico*, giornale che egli fondò e diresse insieme coi suoi due intimi amici Giovanni Zoia e Anchille De Giovanni.

L'elenco completo di tutte le sue pubblicazioni scientifiche si ha facilmente seguendo le indicazioni che egli stesso ci diede in una breve nota del 1899 (1).

BIBLIOGRAFIA

1872

1. — *Sopra alcuni antichi oggetti di bronzo trovati in Valcuvia. (Giornale di Varese. Anno 1872).*
2. — *Sopra alcuni teschi umani trovati a Casteggio (Vogherese) in tombe di epoca romana. (Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Anno 1872).*
3. — *Sopra altri tre teschi umani trovati a Casteggio (Vogherese) in tombe d'epoca romana. (Atti della Società Italiana di Scienze Naturali, Vol. XV, fasc. III, anno 1872).*
4. — *Di una cuspidi di freccia in selce trovata nel sabbione di Carbonara, (dintorni di Pavia). (Ibid. Anno 1872).*
5. — *Di un cranio umano dell'epoca del bronzo, trovato in Valcuvia. (Memorie illustrative del Museo Patrio di Varese. Anno 1872).*
6. — *Cuspide di lancia in bronzo del lago di Varese. (Ibid. Anno 1872).*

1874

7. — *Sopra alcune tombe antiche trovate a Cuvio (Valcuvia). (Giornale di Varese, 1874).*
8. — *Sopra alcune tombe antiche trovate in Valmarchirolo. (Giornale di Varese, 1874).*

1878

9. — *Di un cranio umano trovato nella Grotta del tufo in Valgana. (Atti della Società Italiana di Scienza Naturali, Vol. XXI, Milano, 1878).*
10. — *Descrizione di alcune tombe della Valcuvia e della Valmarchirolo, appartenenti alla prima età del ferro. (Ibid).*

(1) L. MAGGI, *L'Istituto di Anatomia e Fisiologia comparate e di Protistologia della R. Università di Pavia. Bollettino scientifico*. N. 4. Anno 1899. Pavia, Tip. Successori Bizzoni, 1899.

11. — *Alcuni oggetti d'industria umana preistorica, trovati nelle tombe di Maggesso, presso Gavirate. (Ibidem).*

Memorie pubblicate nei « Rendiconti del R. Istituto Lombardo ».

1870

1. — *Di una abitazione lacustre in Valcurvia. (Rendiconto del R. Ist. Lombardo di Sc. e Lettere. Serie II. Vol. III. Parte 1^a, Milano, 1870).*
 2. — *Sull'esistenza dell'uomo nell'epoca terziaria. Osservazioni e considerazioni. (Ibidem).*

1890

3. — *Anatomia ed Embriologia comparata. Fontanelle nello scheletro cefalico di alcuni mammiferi. Nota 1^a. (Rendiconto Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, Vol. XXIII, pag. 439-461, con tavola V e VI. Nota 2. Ibidem, Milano, Hoepli, (Tipografia Bernardoni) 1890, pag. 580-608 con tavole VII, VIII, IX, X, XI). [Recensito nel *Bollettino Scientifico*, anno XII, n. 2-4].*
 4. — *Anatomia comparata. Intorno al canale cranio-faringeo in alcuni rosicanti. (Ibidem. pag. 719-727, con 7 figure). [Recensito in.... ecc. n. 4].*

1891

5. — *Il canale cranio-faringeo negli Antropoidi. (Ibidem. Vol. XXIV, pag. 138-149, con tavola I, Milano, 1891). [Recensito ecc. Anno XIII, n. 1].*
 6. — *Sopra una varietà morfologica delle ossa nasali e intermascellari nell'Orango. (Ibidem, pag. 401-414, con tavola III).*
 7. — *Sopra una diminuzione numerica dei denti nell'Orango (Satyrus Orang) (Ibidem. 586-593, con tavola IV). [Recensito ecc. n. 2].*
 8. — *Intorno alla forma primitiva delle ossa nasali nell'Orango (Satyrus). (Ibidem, pag. 808-820, con tavola XVI). [Ibidem].*
 9. — *I mesognati asinchiti nei giovani antropoidi. (Ibidem, pagg. 993-999, con una figura nel testo). [Recensito n. 3-4].*

1892

10. — *La sutura endomesognatica alla superficie facciale degli intermascellari nel « Semnopithecus entellus ». (Ibidem, Vol. XXV, pag. 89-90, con tavola I. Milano, 1892). [Recensito ecc. Anno XIV, n. 1].*
 11. — *Sulla chiusura delle suture craniali nei mammiferi. (Ibidem, pag. 467-490). [Recensito ecc. Anno XIV, n. 1].*
 12. — *Fontanelle nello scheletro cefalico di alcuni mammiferi. Nota 3. (Ibidem. pag. 592-602, con tavola II). [Recensito, ecc. n. 2-3].*

1893

13. — *Intorno al foro pituitario ectocranico nei mammiferi. (Ibidem, Vol. XXVI, pag. 703-716). [Recensito ecc. anno XV, n. 4].*

1894

14. — *Preinterparietale e fontanelle interparietali in un idrocefalo di Bos taurus juv. (Ibidem, Volume XXVII, pag. 160-171, con tavola I). [Ibidem Anno XVI, n. 2].*
15. — *Sull'interparietale del Leone. (Ibidem, pag. 234-243, con tav. III). [Ibidem].*
16. — *Alcune varietà morfologiche dei preinterparietali asinchiti. (Ibidem, pagine 417-432 con tavola V). [Ibidem].*

1895

17. — *Foro pituitario ectocranico e interparietale in un neonato di Pteropus medius. (Ibidem, Vol. XXVIII, pag. 813-815). [Ibidem, Anno XVII, n. 3-4].*

1896

18. — *Varietà morfologiche degli interparietali e preinterparietali nei giovani feti, neonati e giovani di cavallo (Equus Caballus, L.). (Ibidem, vol. XXIX, pag. 319-343 con tavola I). [Ibidem n. 1].*
19. — *Centri di ossificazione e principali varietà morfologiche degli interparietali nell'uomo. (Ibidem, pag. 634-657 e pag. 716-736 con tavole II e III). [Ibidem, n. 2, 3, 4].*
20. — *Risultati di ricerche morfologiche intorno ad ossa e fontanelle del cranio umano. (Ibidem, pag. 896-903). [Ibidem].*

1897

21. — *Le ossa bregmatiche nei fossili. (Ibidem, vol. XXX, pag. 230-252 con tavola II).*
22. — *Postfrontali nei mammiferi. (Ibidem, pag. 538-562 e 634-646, con tavola III). [Ibidem. Anno XIX, n. 1].*
23. — *Intorno all'evoluzione dei postfrontali. (Ibidem, pag. 1007-1013).*
24. — *Altri risultati di ricerche morfologiche intorno ad ossa craniali, cranio-facciali e fontanelle dell'uomo e d'altri mammiferi. (Ibidem, pag. 1164-1178). [Ibidem, Anno XIX, n. 3].*
25. *A proposito delle ossa bregmatiche dei fossili. (Ibidem, pag. 1521-1524).*

1898

26. — *Placche osteodermiche interparietali degli stegocefali e rispondenti centri interparietali di ossificazione nell'uomo. (Ibidem, Vol. XXXI pag. 211-228 con tavola I). [Ibidem, Anno XX, n. 1].*

27. — *Omologie craniali fra ittiosauri e feto dell' uomo e d'altri mammiferi. Ricerche e considerazioni relative all' ontogenia dei fossili (Ibidem, pag. 701-771 con tavola III).*
28. — *Le ossa sovraorbitali nei mammiferi. (Ibidem, pag. 1089-1899 con tav. IV).*
29. — *Serie di ossicini mediani del Tegmen cranii in alcuni cani (Canis) e loro omotopi ed omotopi in alcuni Stornioni. (Acipenser). (Ibidem, pag. 1473-1492 con tavole V).*

1899

30. — *Ossicini suturo-fontanelvari nel cranio dell' uomo fossile. (Ibidem, Volume XXXII pag. 465-484). [Ibidem, Anno XXI, n. 1].*
31. — *Fontanella metopica e frontali medii quadruplici nei verbrati superiori. (Ibidem, pag. 671-681 con tavola I). [Ibidem, n. 2].*
32. — *Ossicini bregmatici negli uccelli. (Ibidem, pag. 1098-1101 con due figure intercalate nel testo). [Ibidem, n. 3].*
33. — *Ossicini metopici negli uccelli e nei mammiferi. (Ibidem, pag. 1274-1291. Con tavole IV).*
34. — *Nuove fontanelle craniali. (Ibidem, pag. 1297-1303, con 2 figure nel testo).*

1900

35. — *Ossicini frontanelvari coronali e lambdoidei nel cranio di mammiferi e dell' uomo. (Ibidem, Vol. XXXIII, pag. 298-315 e 321-331, con tavola I.*
36. — *Sullo sviluppo dell' os planum nello Stenops gracilis e wormiani orbitali. (Ibidem, pag. 688-694, con 2 figure intercalate nel testo).*
37. — *Ossicini craniali nel vespertilio murinus, Schreb e nel Rhinolophus ferum epinum Keys. U. Blas. (Ibidem, pag. 918-919).*

1901

38. — *Nuovi ossicini craniali negli antropoidi e loro significato morfologico. (Ibidem, Vol. XXXIV, pag. 147-163 con tavola 1).*
39. — *Aggiunte ai nuovi ossicini craniali negli antropoidi (Ibidem, pag. 471-475).*
40. — *Di un carattere osseo-facciale dei giovani gorilla. (Ibidem, pag. 547-556, con una figura intercalata nel testo).*
41. — *Semiossicini fontanelvari e lambdoidei e andamento di suture nel cranio di mammiferi e dell' uomo. (Ibidem, p. 1105-1117, con tavola doppia).*

1902

42. — *Postfrontali e sovraorbitali negli animali e nell' uomo adulto. (Ibidem, Vol. XXXV, pag. 534-541, con una figura nel testo).*
43. — *Intorno alla formazione del foro sovraorbitale. (Ibidem, pag. 706-714, con una figura intercalata nel testo).*

1903

44. *Una visita agli antropoidi del museo civico di storia naturale di Genova.* (*Ibidem*, Vol. XXXVI, pag. 210-215).
 45. — *Intorno ai prefrontali degl' itiopsidi e sauropidi.* (*Ibidem*, pag. 913-918).
 46. — *In morte di Carlo Gegenbaur.* (*Ibidem*, pag. 1122-1124).
 47. — *L'anatomia comparata secondo Foyt e Joung.* (*Ibidem*, pag. 1123-1128).

1904

48. — *Suture ed ossa intraparietali nel cranio umano di bambino e di adulto* (*Ibidem*, Vol. XXXVII, pag. 419-430).
 49. — *Novità craniali degli Equidi.* (*Ibidem*, fasc. XVI, pag. 792-801, con 4 figure nel testo).
 50. — *Prefrontali nei mammiferi l'uomo compreso.* (*Ibidem*, pag. 826-838, con una tavola).

Memorie pubblicate nel « Bollettino Scientifico ».

1888

1. — *Antichità delle sinostosi.* (*Bollettino Scientifico*, Anno X, N. 3-4, pag. 82-85. Pavia, Succ. Bizzoni, 1888).

1889

2. — *Due fatti craniologici trovati in alcuni mammiferi.* (Nota preventiva). *Ibidem*. Anno XI, n. 4, pag. 98-103.

1894

3. — *Ossa bregmatiche e parabregmatiche nei mammiferi.* (*Bollettino Scientifico*, Anno XVI, n. 3-4, Pavia, Succ. Bizzoni, 1896).

1895

4. — *Ossa bregmatiche e parabregmatiche nei mammiferi.* (*Bollettino Scientifico*, Anno XVII, n. 3 e 4, pag. 65-76).

1896

5. — *Intorno al canale cranio-faringeo nei felidi e canidi.* (*Ibidem*, pag. 93, Anno XVIII, n. 1, pag. 8-18).

1897

6. — *Note craniologiche* (*Ibidem*, Anno XIX, n. 2, pag. 33-37).
 7. — *Postfrontali e cintura ossea orbitale completa nei mammiferi* (*Ibidem*, pag. 57-62 e n. 3, pag. 83-87).

8. — *Uno schiarimento a proposito delle ossa bregmatiche nei fossili. (Ibidem, n. 4, pag. 125-12).*

1898

9. — *Intorno alle ossa bregmatiche degli Itiosauri. (Ibidem, Anno XX, n. 1, pag. 6-8).*

1899

10. *Note craniologiche (continuazione). (Ibidem, Anno XXI, n. 2, pag. 37-43 e n. 3 pag. 72-74 e n. 4, pag. pag. 103-115).*
11. — *Ossicini metopici negli Uccelli e nei Mammiferi. (Nota preventiva). (Ibidem Anno XXI, n. 65-72).*
12. — *Intorno al cranio umano di Castenedolo. (Ibidem, pag. 87-88).*
13. — *Ossicini fontanelvari coronali e lambdoidei nel cranio dei mammiferi e dell'uomo (Nota preventiva). (Ibidem, n. 4, pag. 97-103).*

Bologna — Istituto di Anatomia — 13 marzo 1905.

