



INDICE

CAPO I.

Sintomi della decadenza.

SOMMARIO: 1. Un paragone sbagliato. — 2. Evoluzionisti che si ricedono. — 3. Darwinismo ed evoluzione. — 4. Altri evoluzionisti che dubitano. — 5. Reazione e nuovi abusi dei materialisti. — 6. Principio di decadenza. Pag. 7

CAPO II.

Esperienze ed osservazioni recenti.

SOMMARIO: 1. Una difesa necessaria. — 2. Precauzioni buone ma non per l'evoluzione. — 3. Il nuovo concetto della specie secondo de Vries e i suoi seguaci. — 4. L'antico concetto è sempre il più razionale. — 5. L'ibridismo e la difficoltà di circoscrivere le specie. — 6. L'invariabilità è tesi e non ipotesi. — 7. Illogici e intolleranti. — 8. Un *mutante* della *Linaria vulgaris*. — 9. Altri mutanti che sfumano. — 10. La storia della *Oenothera Lamarckiana*. — 11. Il valore dei mutanti decantati. — 12. Confermasi una vecchia conclusione. — 13. I mutanti selvatici sono una speranza vana. — 14. L'ibridismo conferma la realtà della specie. — 15. Nuove cause di mutanti ma dello stesso valore. — 16. Gli ibridi di Kerner di Mari-laun e di Bourbank. — 17. L'opera del P. Wasmann e la *réclame*. — 18. Certe prove di fatto. — 19. Altre

prove di fatto che non invidia il darwinismo classico. — 20. Si ricorre a sproposito alla geologia. — 21. Le mutazioni e i tipi criptogeni . . . Pag. 24

CAPO III.

Tentativi per ritardare la caduta.

SOMMARIO: 1. La polifilogenesi di fronte alla logica. — 2. Si invoca a torto la metodologia. — 3. L'evoluzione e le credenze religiose. — 4. Un esempio scelto male. — 5. Le prove della polifilogenesi. — 6. Una polifilogenesi più scientifica. — 7. L'evoluzione e la matematica. — 8. Evoluzionismo a rovescio. — 9. Scienza bistrattata. — 10. Ogni mezzo è buono per la propaganda. — 11. Orgoglio e intolleranza. — 12. Riassunto e conclusione Pag. 86

APPENDICE » 129

NOTE » 133



PUBBLICAZIONI DELL'AUTORE

Lavori scientifici originali.

1. *I Colli pliocenici di Magliano Sabino.* (Nel period. *Gli Studi in Italia*, A. III, vol. 2^o, Roma 1880).
2. *Sulla struttura e i terreni che compongono la catena di Fara Sabina.* (Boll. d. Soc. geol. ital. A. II, Roma 1883).
3. *Sopra un caso di curvatura attuale di una roccia.* (Nel per. *Gli studi in Italia*, A. VI, vol. I, Roma 1883).
4. *Sulla costituzione geologica del colle Esquilino in Roma.* (Mem. d. pont. Acc. dei N. Lincei, vol. I, Roma 1884).
5. *Sopra i terreni incontrati nei recenti scavi dell'Oppio in Roma.* (Att. d. pont. Acc. dei N. Lincei, Roma 1884).
6. *Contribuzione alla geologia dell'interno di Roma.* (Mem. d. pont. Acc. d. N. Lincei, vol. I, Roma 1884).
7. *Considerazioni sopra il Karst-Phänomen dei monti Sabini.* (Nel period. *La Rassegna italiana*, Roma 1886).
8. *Sopra le cavità naturali dei monti sabini.* (Atti dell'Accad. pont. dei N. Lincei, Roma 1886).
9. *Il sistema liassico di Roccamare e i suoi fossili.* (Boll. d. Soc. geol. ital. vol. VI, Roma 1887).
10. *Bradisismi pliocenici della regione sabina.* (Mem. d. pont. Acc. dei N. Lincei, vol. IV, Roma 1888).
11. *Nota preventiva sul Villafranchiano nelle valli sabine.* (Boll. d. Soc. geol. ital. vol. VI, Roma 1887).
12. *Il Villafranchiano nelle valli sabine e i suoi fossili caratteristici.* (Boll. d. Soc. geol. ital., vol. VIII, Roma 1889).
13. *Sopra alcune recenti osservazioni sul Villafranchiano della Sabina.* (Boll. d. S. geol. ital., vol. VIII, Roma 1889).

14. *Sulle formazioni litorali plioceniche addossate alle falde dell'Appennino Sabino.* (Atti d. Accad. pont. dei N. Lincei, Roma 1889).
15. *Alcune recenti osservazioni sul Villafranchiano della Sabina.* (Atti d. Acc. pont. dei N. Lincei, Roma 1890).
16. *Sul Macco di Palo* (Comunicazione all'Acc. pont. dei N. Lincei, Atti dec. 1889).
17. *Rinvenimento di avanzi di Elephas meridionalis Nesti, nel pliocene di Montoro.* (Atti d. Acc. pont. dei N. Lincei, Roma 1890).
18. *Note stratigrafiche sopra la formazione secondaria dei monti sabini.* (Mem. d. Acc. pont. dei N. Lincei, vol. VI, Roma 1891).
19. *Alcuni mammiferi fossili delle provincie umbra e romana* (Mem. d. Acc. pont. dei N. Lincei, vol. VII, Roma 1891).
20. *Resti di Arvicola nel pliocene lacustre della Sabina.* (Memoria della pont. Acc. dei N. Lincei, vol. IX, Roma 1893).
21. *Sopra i resti fossili trovati alla villa Spinola presso Perugia.* (Atti d. Acc. pont. dei N. Lincei, Roma 1895).
22. *Il Villafranchiano e l'Astiano nella valle fra i Corniculani e i Lucani.* (Mem. d. Accad. pont. dei N. Lincei, vol. XI, Roma 1895).
23. *Resti di Felis arvernensis nel pliocene della villa Spinola presso Perugia.* (Mem. d. Accad. pont. dei N. Lincei, vol. XII, Roma 1896).
24. *Sopra alcuni cervi pliocenici della Sabina e della provincia di Roma.* (Mem. d. Acc. pont. dei N. Lincei, vol. XIV, Roma 1898).
25. *Sopra alcune ossa fossili di cervo trovate sulla via Aurelia.* (Atti d. Accad. pont. dei N. Lincei, Roma 1899).
26. *Osservazioni sopra la forma cristallina del ghiaccio.* (Rivista di fisica, matematica e scienze naturali. Pavia 1900).
27. *Sopra la reazione del Van Deen nell'esame medico-legale del sangue.* (Rivista di fis. mat. e scienze nat., Pavia 1901).
28. *Nota preventiva sopra i ditteri della provincia di Roma.* (Boll. della Soc. zoologica ital., Roma 1904).
29. *Sulla presenza del manganese nei dintorni di Roma.* (Boll. della Soc. geol. ital. Roma 1906).
30. *Saggio di un catalogo dei ditteri della provincia di Roma, parte 1^a.* (Boll. della Società zoologica italiana, Roma 1907).
31. *Saggio di un catalogo dei ditteri della provincia di Roma, parte 2^a* (in corso di stampa).

Lavori scientifico-apologetici.

32. *La tirannia della scuola positiva.* (Nel periodico *La Vita Nova*. Riv. Universitaria, Roma 1895).
33. *I pretesi articoli di fede dei moderni materialisti.* (Rivista internazionale di sc. sociali e discipline ausiliarie. Roma 1897).
34. *La teoria dell'evoluzione e il problema dell'origine umana,* 3^a ediz. (Mem. dell'Acc. pont. dei N. Lincei, vol. XIII, Roma 1897).
35. *Una questione pregiudiziale a proposito dell'evoluzione.* (Rivista internazionale di scienze soc. e discipl. ausil. Roma 1898).
36. *Un nuovo libro e una polemica antica.* (Riv. internazionale di scienze soc. e discipl. ausil. Roma 1900).
37. *Le idee degli evoluzionisti intorno alla discendenza dell'uomo e dei mammiferi alla fine del secolo decimonono.* (Riv. intern. di scienze soc. e discipl. ausil. Roma 1900).
38. *Per alcuni seguaci dell'Evoluzione.* (Il periodico *Il Crisostomo*. Anno I, num. 1, Roma 1899).
39. *L'antichità dell'uomo e la critica materialista.* (Riv. internaz. di scienze soc. e disc. ausil. Roma 1901).
40. *Un preteso organo rudimentale nel cervello umano.* (Rivista internazionale di scienze soc. e disc. ausil. Roma 1901).
41. *Gli istinti secondo la teoria dell'evoluzione.* (Rivista internaz. di scienze sociali e disc. ausil. Roma 1902).
42. *Cause efficienti e cause finali,* 2^a edizione, (Roma, Pustet 1904).
43. *I fattori dell'evoluzione.* (Rivista internaz. di scienze sociali e discipl. ausil. Roma 1903).
44. *Evoluzionismo sperimentale.* (Riv. internaz. di scienze soc. e disc. ausil. Roma 1904).
45. *Il tempo e lo spazio nella funzione del cervello.* (Riv. internaz. di scienze soc. e disc. ausil. Roma 1905).
46. *Una nuova forma della teoria dell'evoluzione.* (Riv. internaz. di scienze soc. e disc. ausil. Roma 1906).

Pubblicazioni didattiche.

47. *Elementi di botanica,* per uso degli istituti tecnici, dei licei e delle scuole d'agricoltura. Torino (Paravia), 1902.
48. *Elementi di scienze fisiche, naturali e di igiene,* per le classi complementari e preparatorie alle normali. Vol. tre, Roma (Paravia), 1905.

49. *Elementi di zoologia*, per uso degli istituti tecnici, dei licei e delle scuole di agricoltura; 2^a ediz. Torino (Paravia), 1908.
50. *Elementi di geologia e di geografia fisica*, per uso degli istituti tecnici, dei licei e delle scuole di agricoltura, 4^a edizione, Roma (Soc. editrice Dante Alighieri), 1908.
51. *Elementi di mineralogia*, per uso degli istituti tecnici dei licei e delle scuole d'agricoltura, 2^a ediz. in corso di stampa, Roma (Soc. editr. Dante Alighieri).

Necrologie e discorsi.

52. *Il P. Angelo Secchi*. (Nel periodico *Roma, Antologia illustrata*, Roma 1878).
53. *Cenni biografici sopra il prof. Gaetano Tancioni*. (Atti d. Pont. Acc. dei N. Lincei, Roma 1888).
54. *Cenni biografici sopra il P. Francesco Denza* (Giornale arcadico, Ser. III, Roma 1898).
55. *Commemorazione del prof. comm. M. S. De Rossi*. (Atti d. Acc. pont. dei N. Lincei, Roma 1899).
56. *Resoconti della XIII adunanza tenuta in Ivrea nel settembre 1893, dalla Società geologica italiana*. (Boll. d. Soc. geol. ital. Roma 1894).
57. *La lingua scientifica internazionale, o restauriamo il latino*, (Discorso inaugurale, Roma 1892).
58. *Il primato degli italiani nelle scienze saturate*. (Discorso inaugurale, Roma 1898).
59. *Discorso nel Congresso della Società scientifica cattolica italiana, tenuto in Roma ad occasione del 25^o anniversario della morte del padre Secchi*. Riv. di fisica, mat. e scienze naturali, Pavia 1903.
60. *Relazione delle onoranze rese dal Comitato romano alla memoria del P. Angelo Secchi nel XXV^o anniversario della sua morte*. (Rivista di fis., mat. e sc. nat. Pavia 1903).
61. *Rapporto alla Società zoologica italiana sulla lingua ausiliaria internazionale*. (Boll. della soc. zool., ital. Roma 1906).

