~~ALEX.~~ AGASSIZ.

Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

~~~~~
Deposited by ALEX. AGASSIZ.

No. 13,571
August 19, 1896

GENESI
ORGANIZZAZIONE E METAMORFOSI
DEGLI
INFUSORI

0

GENESI
ORGANIZZAZIONE E METAMORFOSI
DEGLI
INFUSORI

OPERA POSTUMA

DI

EGISTO TORTORI

ILLUSTRATA DA 60 TAVOLE CONTENENTI OLTRE 680 FIGURE

TUTTE ORIGINALI

FIRENZE
TIPOGRAFIA DI SALVADORE LANDI

Direttore dell'Arte della Stampa

Sm
1895

HARVARD
UNIVERSITY
MUSEUM
GEORGE ENGELMANN
COLLECTION

1896 Aug. 19.
Zool. Museum.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

INDICE DEL TESTO

PREFAZIONE	Pag. 5
INTRODUZIONE	9

IL CICLO DELL'EUGLENA VIRIDIS, DELLA VAGINICOLA CRISTALLINA DELLA FLOSCULARIA PENICILLUM, DEL ROTIFERO E DELLA VORTICELLA

CAPITOLO I.. Euglena viridis — Sua organizzazione e suo ciclo	21
CAPITOLO II.. Vaginicola cristallina — Sua organizzazione e suo ciclo	27
CAPITOLO III. Floscularia penicillum — Sua organizzazione e suo ciclo	35
CAPITOLO IV. Il Rotifero — Sua organizzazione e suo ciclo	41
Storia retrospettiva	57
CAPITOLO V.. La Vorticella — Sua organizzazione e suo ciclo	61
Storia retrospettiva	88

IL CICLO DALLE MONADI ALL'IDRA

PARTE PRIMA. Delle Amebe, e loro organizzazione	95
Storia retrospettiva	102
PARTE SECONDA. Dell'Idra e della sua organizzazione	107
Il Nutrimento delle Idre	155
Le ultime produzioni dell'Idra	169
Storia retrospettiva	176
CONCLUSIONE	193

INDICE DELLE TAVOLE

---

1. Euglena	Tav. 1	31. (Amebe) Idra	Tav. 3
2. Euglena	» 2	32. (Amebe) Idra	» 4
3. Vaginicola	» 1	33. Idra	» 5
4. Vaginicola	» 2	34. Idra	» 6
5. Floscularia	» 1	35. Idra	» 7
6. Floscularia	» 2	36. Idra	» 8
7. Rotifero	» 1	37. Idra	» 9
8. Rotifero	» 2	38. Idra	» 10
9. Rotifero	» 3	39. Idra	» 11
10. Rotifero	» 4	40. Idra	» 12
11. Rotifero	» 5	41. Idra	» 13
12. Rotifero	» 6	42. Idra	» 14
13. Rotifero	» 7	43. Idra	» 15
14. Rotifero	» 8	44. Idra	» 16
15. Rotifero	» 9	45. Idra	» 17
16. Vorticella	» 1	46. Idra	» 18
17. Vorticella	» 2	47. Idra	» 19
18. Vorticella	» 3	48. Idra	» 20
19. Vorticella	» 4	49. Idra	» 21
20. Vorticella	» 5	50. Idra	» 22
21. Vorticella	» 6	51. Idra	» 23
22. Vorticella	» 7	52. Idra	» 24
23. Vorticella	» 8	53. Idra	» 25
24. Vorticella	» 9	54. Idra	» 26
25. Vorticella	» 10	55. Idra	» 27
26. Vorticella	» 11	56. Idra	» 28
27. Vorticella	» 12	57. Idra	» 29
28. Vorticella	» 13	58. Idra	» 30
29. (Amebe) Idra	» 1	59. Idra	» 31
30. (Amebe) Idra	» 2	60. Idra	» 32

La presente opera della quale sono stati stampati soli
LV esemplari fu inviata in dono ai Signori:

1. Agassiz Alexander, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Cambridge-S.U.A.
2. Brandt Karl, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Kiel.
3. Bütschli Otto, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Heidelberga.
4. Biblioteca Nazionale - Prefetto Chilovi D. . . . . Firenze.
5. Biblioteca Nazionale - Prefetto Gnoli D. . . . . Roma.
6. Biblioteca del R. Istituto Tecnico - Preside Marchi P. . . . . Firenze.
7. Biblioteca Nazionale di Brera - Prefetto Martini E. . . . . Milano.
8. British Museum - Principal Librarian Edw. Maunde Thompson. . . . . Londra.
9. Canestrini Giovanni, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Padova.
10. Carus Victor, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Lipsia.
11. Chun Karl, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Breslavia.
12. Claus Karl, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Vienna.
13. D'Oliveira Manuel Paulino, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Coimbra.
14. Ehlers Ernst, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Gottinga.
15. Eimer Theodor, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Tabinga.
16. Emery Carlo, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Bologna.
17. Figlinesi A., Erede dell'Autore . . . . . Firenze.
18. Flower Sir W. H., Direttore del Museo di Storia Naturale . . . . . Londra.
19. Gerstaecker Adolph, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Greifswald.
20. Giglioli H. Enrico, Professore di Zoologia - Istituto Superiore di . . . . . Firenze.
21. Goette Alexander, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Strassburgo.
22. Haeckel Ernest, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Jena.
23. Hatschek Berthold, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Praga.
24. Hertwig Richard, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Monaco (Baviera).
25. Hubrecht A. A. W., Professore di Zoologia - Università di . . . . . Utrecht.
26. Huxley T. H. Dir: del *Royal College of Science* . . . . . Londra.
27. Hoffmann Christian Karl, Professore di Zoologia Università di . . . . . Leida.
28. Ivancov Nikolaj Alexandrovic, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Mosca.
29. Lacaze-Duthier (De), Professore di Zoologia - Università di . . . . . Parigi.
30. Lankester E. Ray, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Londra.

31. Leuckart Rudolph, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Lipsia.
  32. Lutken C. F., Professore di Zoologia - Università di . . . . . Copenaghen.
  33. Mac Coy Frederick, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Melbourne.
  34. Machado y Nuñez Antonio, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Madrid.
  35. Marchi Pietro, Professore di Zoologia - Istituto Superiore di . . . . . Firenze.
  36. Margò Tivadar, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Buda-Pest.
  37. Martini Tito, Professore di Fisica - Scuola Superiore di Commercio di . . Venezia.
  38. Melnikov Nikolaj Michajlovic, Professore di Zoologia - Università di . . . Kasan.
  39. Milne-Edwards Alphonse, Professore di Zoologia - Muséum d'hist. natur. . Parigi.
  40. Mitsukuri Kakichi, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Tokio.
  41. Moebius Karl, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Berlino.
  42. Moquin Tandon, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Tolosa.
  43. Pasteur L., Directeur à l'École pratique des Hautes Etudes . . . . . Parigi.
  44. Pavesi Pietro, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Pavia.
  45. Perrier Edmond, Professore di Zoologia - Muséum d'hist. natur. . . . . Parigi.
  46. Ranvier, Professore d'Histologie - Collège de France . . . . . Parigi.
  47. Richiardi Sebastiano, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Pisa.
  48. Sars G. O., Professore di Zoologia - Università di . . . . . Christiania.
  49. Società Reale di Londra - Presidente Lord Kelvin . . . . . Londra.
  50. Studer Theophil, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Berna.
  51. Targioni-Tozzetti Adolfo, Professore di Zoologia - Istituto Superiore di . Firenze.
  52. Trinchese Salvatore, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Napoli.
  53. Tullberg Tycho, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Upsala.
  54. Van Beneden P. I., Professore di Zoologia - Università di . . . . . Louvain.
  55. Weissmann August, Professore di Zoologia - Università di . . . . . Friburgo (Baden).
-