

36. 1880. PANTANELLI, DANTE, I Diaspri della Toscana e i loro fossili. *Real. Accad. dei Lincei*, ser. 3, vol. vii. pp. 13-34, Tab. i. Radiolaria di Calabria. *Atti. Soc. Tosc.*, p. 59.
37. 1881. HAECKEL, ERNST, Prodrömus Systematis Radiolarium, Entwurf eines Radiolarien-Systems auf Grund von Studien der Challenger-Radiolarien. *Jenaische Zeitschr. für Naturw.*, Bd. xv. pp. 418-472.
38. 1881. BRANDT, KARL, Untersuchungen an Radiolarien. *Monatsber. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. Berlin*, (April 21), pp. 388-404, Taf. i.
39. 1882. BRANDT, KARL, Ueber die morphologische und physiologische Bedeutung des Chlorophylls bei Thieren. I. Artikel. *Archiv f. Anat. u. Physiol.*, pp. 125-151, Taf. i. II. Artikel. *Mittheil. a. d. Zool. Station zu Neapel*, Bd. iv. pp. 193-302, Taf. xix., xx.
40. 1882. BÜTSCHLI, OTTO, Beiträge zur Kenntniss der Radiolarien-Skelette, insbesondere der der Cyrtida. *Zeitschr. f. wiss. Zool.*, Bd. xxxvi. pp. 485-540, Taf. xxxi.-xxxiii.
41. 1882. BÜTSCHLI, OTTO, Radiolaria. In Bronn's Klassen und Ordnungen des Thierreichs. Bd. i., Protozoa, pp. 332-478, Taf. xvii.-xxxii.
42. 1882. GEDDES, PATRICK, Further Researches on Animals containing Chlorophyll. *Nature*, pp. 303-305.
43. 1882. GEDDES, PATRICK, On the Nature and Functions of the "Yellow Cells" of Radiolarians and Coelenterates. *Proc. Roy. Soc. Edin.*, p. 377.
44. 1882. DUNIKOWSKI, EMIL, Die Spongien, Radiolarien und Foraminiferen der Unter-Liassischen Schichten vom Schafberg bei Salzburg. *Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss. Wien*, Bd. xlv. pp. 22-34. Taf. iv.-vi.
45. 1882. PANTANELLI, DANTE, Fauna miocenica di Radiolari del Appennino settentrional. *Boll. Soc. Geol. Ital.*
46. 1883. HAECKEL, ERNST, Die Ordnungen der Radiolarien (Acantharia, Spumellaria, Nassellaria, Phæodaria). *Sitzungsb. med.-nat. Gesellsch. Jena*, February 16, 1883.
47. 1883. HERTWIG, OSCAR, Die Symbiose oder das Genossenschaftsleben im Thierreich. 56. *Versamml. Deutscher Naturf. u. Aerzte*, Freiburg i/B.
48. 1883. RÜST, WILHELM, Ueber das Vorkommen von Radiolarien-Resten in kryptokrystallinischen Quarzen aus dem Jura und in Kopolithen aus dem Lias. 56. *Versamml. Deutscher Naturf. u. Aerzte*, Freiburg i/B.
49. 1884. CAR, LAZAR, Acanthometra hemicompressa (= Zygacantha semicompressa). *Zool. Anzeiger*, p. 94.
50. 1884. HAECKEL, ERNST, Ueber die Geometrie der Radiolarien (Promorphologie). *Sitzungsb. med.-nat. Gesellsch. Jena*, November 22, 1883.

#### 251 A. *Supplementary List of Works Published in 1885* :—

51. 1885. D. RÜST, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Radiolarien aus Gesteinen des Jura. 45 pp. 4to, and 20 plates. *Palæontographica*, Bd. xxxi. (oder iii. Folge, vii. Band).
52. 1885. KARL BRANDT, Die koloniebildenden Radiolarien (Sphærozöen) des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. 276 pp. 4to, and 8 plates.
53. 1885. JOHN MURRAY, Narrative of the Cruise of H.M.S. Challenger, with a general account of the scientific results of the Expedition. Vol. i. First part, pp. 219-227, pl. A. Second part, pp. 915-926, pl. N. fig. 2.
54. 1885. ERNST HAECKEL, System der Acantharien. *Sitzungsb. med.-nat. Gesellsch. Jena.*, November 13.

Since the printing of this Report began in 1884 and was far advanced in 1885, it was impossible to include the important works of Rüst and Brandt (L. N. 51, 52) in the descriptive portion, so that they are only referred to in the Introduction.

#### 251 B. *Phaulographic Appendix* :—

A list of absolutely worthless literature, which contains either only long known facts or false statements, and may hence be entirely neglected with advantage. Compare § 252, and also L. N. 26, p. 9.

55. 1865. WALLICH, G. C., On the structure and affinities of Polycystina. *Trans. Micr. Soc. Lond.*, vol. xiii. pp. 57-84. (Compare L. N. 26, p. 9.)