

be very uniform, but they differ greatly as to their breeding, many laying their eggs before the germ is formed, whilst others carry them in their gills until the young are entirely formed.<sup>1</sup> This is observed particularly among the Unios, some of which, however, lay their eggs very early, while others carry them for a longer or shorter time, in a special pouch of the outer gill, which presents the most diversified forms in different genera of this family. Nothing is as yet known of the development of Brachiopods. The Gasteropods<sup>2</sup> exhibit a much greater diversity

l'embryogénie, l'anatomie et la physiologie des Ascidies simples, *Mém. Ac. Brux.*, 1847, vol. 20. — KROHN, (A.) Ueber die Entwicklung der Ascidien, *Müller's Arch.*, 1852, p. 312. — KÖLLIKER, (A.) et LÖWIG, De la composition et de la structure des enveloppes des Tuniciers, *Ann. Sc. Nat.* 3e sér., vol. 5, p. 193. — HUXLEY, (TH. H.) Observations upon the Anatomy and Physiology of *Salpa* and *Pyrosoma*, *Philos. Trans. R. Soc.*, 1851, II., p. 567. — ESCHRICHT, (D. F.) Anatomisk-physiologische Untersögelser over *Salperne*, *Kjöb.* 1840, fig. — STEENSTRUP, (J.) Ueber den Generationswechsel, q. a. — VOGT, (C.) Bilder aus dem Thierleben, Frankfurt a. M., 1852, 8vo. — MÜLLER, (H.) Ueber Salpen, *Zeitsch. f. wiss. Zool.*, vol. 4, p. 329. — LEUCKART, (R.) Zoologische Untersuchungen, Giesesen, 1853-54, 4to., fig., 2d Fasc.

<sup>1</sup> CARUS, (C. G.) Entwicklungsgeschichte unserer Flussmuschel, Leipzig, 1832, 4to., fig. — QUATREFAGES, (ARM. DE.) Sur l'embryogénie des Tarets, *Ann. Sc. Nat.*, 3e sér., 1849, vol. 2, p. 202. — Sur la vie interbranchiale des petites Anodontes, *Ann. Sc. Nat.*, 2de sér., vol. 5, p. 321. — LOVEN, (S. L.) Om Utvecklingen of *Mollusca Acephala*, *Overs. Vet. Akad. Förhandl. Stockholm*, 1849. — Germ. Müller's *Arch.*, 1848, p. 531, and Wiegman's *Arch.*, 1849, p. 312. — PREVOST, (J. L.) De la génération chez la moule des peintres, *Mém. Soc. Phys. Genève*, 1825, vol. 3, p. 121. — SCHMIDT, (O.) Ueber die Entwicklung von *Cyclas calyculata* Drap. Müller's *Arch.*, 1854, p. 428. — LEYDIG, (F.) Ueber *Cyclas cornu*, Müller's *Arch.*, 1855, p. 47.

<sup>2</sup> CARUS, (C. G.) Von den äussern Lebensbedingungen der weiss- und kaltblütigen Thiere, Leipzig, 1824, 4to., fig. — PREVOST, (J. L.) De la génération chez le Lymnée, *Mém. Soc. Phys.*,

*Genève*, vol. 5, p. 119. — SANS, (M.) Zur Entwicklungsgeschichte der Mollusken und Zoophyten, *Wiegman's Arch.*, 1837, I., p. 402; 1840, I., p. 196. — Zusätze zu der von mir gegebenen Darstellung der Entwicklung der Nudibranchien. *Wiegman's Arch.* 1845, I. p. 4. — QUATREFAGES, (ARM. DE.) Mémoire sur l'Embryogénie des Planorbes et des Lymnées, *Ann. Sc. Nat.*, 2de sér., vol. 2, p. 107. — VANBENEDEN, (P. J.) Recherches sur le développement des Aplysies, *Ann. Sc. Nat.*, 2de sér., vol. 15, p. 123. — VANBENEDEN, (P. J.) et WINDISCHMAN, (CP.) Recherches sur l'Embryogénie des Limaces, *Mém. Ac. Brux.*, 1841. — JACQUEMIN, (EM.) Sur le développement des Planorbes, *Ann. Sc. Nat.*, vol. 5, p. 117; *Nov. Act. Nat. Cur.*, vol. 18. — DUMORTIER, (B. C.) Mémoire sur les évolutions de l'embryon dans les Mollusques Gastéropodes, *Mém. Ac. Brux.*, 1836, vol. 10. — LAURENT, (J. L. M.) Observations sur le développement de l'oeuf des Limaces, *Ann. Sc. Nat.*, vol. 4, p. 248. — POUCHET, (F. A.) Sur le développement de l'embryon des Lymnées, *Ann. Sc. Nat.*, 2de sér., vol. 10, p. 63. — VOGT, (C.) Recherches sur l'Embryologie de l'Actæon, *Ann. Sc. Nat.*, 3e sér., 1846, vol. 6, p. 5. — Beitrag zur Entwicklungsgeschichte eines Cephalophoren, *Zeitsch. f. wiss. Zool.*, 1855, vol. 7, p. 162. — SCHULTZE, (M.) Ueber die Entwicklung des *Tergipes lacinulatus*, *Wiegman's Arch.*, 1849, I., p. 268. — WARNECK, (N. A.) Ueber die Bildung und Entwicklung des Embryo bei Gasteropoden, *Bull. Soc. Imp., Moscou*, 1850, vol. 23, I., p. 90. — SCHMIDT, (O.) Ueber die Entwicklung von *Limax agrestis*, Müller's *Arch.*, 1851, p. 278. — LEYDIG, (F.) Ueber *Paludina vivipara*, ein Beitrag zur nähern Kenntniss dieses Thieres in embryologischer, anatomischer und histologischer Beziehung, *Zeitsch.*