

- , 1933a. — Brachyuran Crabs of Porto Rico and the Virgin Islands. *In* : Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands. New York, Acad. Sci., vol. 15, pt 1, p. 1-124, fig. 1-107.
- , 1933b. — Descriptions of new species of crabs from the Gulf of California. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 46, p. 147-149.
- , 1937. — The oxystomatous and allied crabs of America. *Bull. U. S. natn. Mus.*, n° 166, p. vi-278, fig. 1-47, pl. 1-86, tabl. 1-87.
- , 1945. — Decapod Crustacea. *In* : H. S. LADD et J. E. HOFFMEISTER, Geology of Lau, Fiji. *Bull. Bernice P. Bishop Mus.*, vol. 181, p. 373-383, pl. 54-62.
- RAW, F., 1955. — The Malacostraca : their origin, relationships and phylogeny. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 12, vol. 8, p. 731-756, fig. A-E, 1 tabl.
- REMANE, A., 1952. — Die Grundlagen des Natürlichen Systems, der Vergleichenden Anatomie und der Phylogenetik. Leipzig. (2^e édition, 1956).
- , 1961. — Gedanken zum Problem : Homologie und Analogie, Praeadaptation und Parallelität. *Zool. Anz.*, vol. 166, p. 447-465.
- RENSCH, B., 1954. — Neuere Probleme der Abstammungslehre. Die Transspezifische Evolution. Stuttgart, 436 p.
- RICE, A. L., 1964. — The metamorphosis of a species of *Homola* (Crustacea, Decapoda : Dromiacea). *Bull. mar. Sci. Gulf Caribb.*, vol. 14, n° 2, p. 221-238, fig. 1-11, 1 tabl.
- , 1968. — Growth « rules » and the larvae of decapod crustaceans. *Jnl nat. Hist.*, vol. 2, p. 525-530.
- , 1970. — Decapod crustacean larvae collected during the International Indian Ocean Expedition. Families Raninidae and Homolidae. *Bull. Br. Mus. nat. Hist.*, (Zool.), vol. 21, p. 1-24, fig. 1-9.
- , 1971. — Notes on a megalopa and a young crab of the Decapoda Homolidea collected in Sagami Bay. *Researches on Crustacea, Tokyo*, n° 4-5, p. 62-70, fig. 1-3. (En anglais et en japonais).
- , et K. G. VON LEVETZOV, 1967. — Larvae of *Homola* (Crustacea : Dromiacea) from South Africa. *Jnl nat. Hist.*, vol. 1, p. 435-453, fig. 1-9.
- , et A. J. PROVENZANO, Jr., 1970. — The larval stages of *Homola barbata* (Fabricius) (Crustacea Decapoda, Homolidea) reared in the Laboratory. *In* : Biological Results of the University of Miami Deep-Sea Expeditions, 55. *Bull. mar. Sci. Gulf Caribb.*, vol. 20, n° 2, p. 446-471, fig. 1-15, tabl. 1-3.
- , R. W. INGLE et E. ALLEN, 1970. — The larval development of the sponge crab, *Dromia personata* (L.) (Crustacea, Decapoda, Dromiidea), reared in the laboratory. *Vie et Milieu*, sér. A, vol. 21, fasc. 1A, p. 223-240, fig. 1-8, pl. 1, tabl. 1.
- RICHARDSON, E. S., 1954. — Note on an eocene Crab. *Fieldiana, Geol.*, vol. 10, n° 20, p. 219-223, fig. 87-90.
- , et R. K. DELL, 1964. — A New Crab of the genus *Trichopeltarion* from New Zealand. *Trans. R. Soc. N.Z.* (Zool.), vol. 4, n° 7, p. 145-151, fig. 1-11.
- RICHER DE FORGES, B., 1976. — Étude du Crabe des îles Kerguelen : *Halicarcinus planatus* (Fabricius, 1775) (Decapoda, Brachyura, Hymenosomatidae). Thèse de 3^e cycle, Paris, Université Pierre et Marie Curie. (Ronéotypé).
- RICHTERS, F., 1880. — Crustacea Decapoda of Mauritius and the Seychelles. *In* : K. A. MÖBIUS, Beiträge zur Meeresfauna der Insel Mauritius und der Seychellen, Bearbeitet von K. Möbius, F. Richters und E. von Martens..., Berlin, p. 139-178, pl. 15-18.
- ROGER, J., 1976. — Paléontologie évolutive. Paris, Masson, Collection de Biologie évolutive. N° 2, vii + 159 p., 50 fig.
- RYAN, E. P., 1966. — Pheromone : Evidence in a Decapod Crustacean. *Science*, vol. 151, n° 3708, p. 340-341, 2 tabl.
- , 1967a. — Structure and function of the reproductive system of the crab *Portunus sanguinolentus* (Herbst) (Brachyura : Portunidae). I. The Male System. *In* : Proceedings of the Symposium on Crustacea, Ernakulam, Jan. 12-15, 1965. Part II. Mandapam Camp, Marine Biological Association, p. 506-524, pl. 1-3. II. The Female System. *Ibid.*, p. 522-544, pl. 1-3, tabl. 1-2.
- , 1967b. — The morphometry of sexually mature instars crabs in the crab *Portunus sanguinolentus* (Herbst) (Brachyura : Portunidae). *In* : Proceedings of the Symposium on Crustacea, Ernakulam, Jan. 12-15, 1965. Part II. Mandapam Camp, Marine Biological Association of India, p. 715-723, fig. 1-3, tabl. 1-2.

- SAKAI, T., 1936. — Crabs of Japan. Tokyo, 66 pl.
- , 1937. — Studies on the Crabs of Japan. II. Oxystomata. *Sci. Rep. Tokyo Bunrika Daig., sect. B*, vol. 3, suppl. n° 2, p. 67-192, 45 fig., pl. 10-19.
- , 1938. — Studies on the Crabs of Japan, III. Brachygnatha, Oxyrhyncha. Tokyo, Yokendo, p. 193-364, fig. 1-55, pl. 20-41.
- , 1939. — Studies on the Crabs of Japan. IV. Brachygnatha, Brachyrhyncha. Tokyo, Yokendo, p. 365-741, fig. 1-129, pl. 42-111, tabl. 1.
- , 1961. — New species of Japanese crabs from the collection of His Majesty the Emperor of Japan. *Crustaceana*, vol. 3, pt 2, p. 131-150, fig. 1-4, pl. 3-4.
- , 1965. — The Crabs of Sagami Bay collected by His Majesty the Emperor of Japan. Tokyo, Maruzen Co, p. i-xvi, 1-206, fig. 1-27, (en anglais), p. 1-92 (en japonais), p. 1-32, pl. 1-100, 1 carte.
- , 1969. — Two new genera and twenty new species of crabs from Japan. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 82, p. 243-280, fig. 1-20, pl. 1-2.
- , 1971. — Notes from the Carcinological Fauna of Japan (IV). *Researches on Crustacea, Tokyo*, n° 4-5, p. 138-156, fig. 1-5. (En anglais et en japonais).
- , 1976. — Crabs of Japan and adjacent seas. Volume en anglais, p. xxix-773, fig. 1-379. Volume de planches, pl. 1-251. Volume en japonais, p. 1-461. Tokyo, Kodansha Ltd.
- SAKAI, K., et M. TÜRKAY, 1976. — Bemerkungen zu einigen Ocypoden-Arten (Crustacea Decapoda). *Senckenberg. biol.*, vol. 57, n° 1-3, p. 81-96, fig. 1-16, 1 carte.
- SALMON, M., 1965. — Waving Display and Sound Production in the Courtship Behavior of *Uca pugilator*, with Comparisons to *U. minax* and *U. pugnax*. *Zoologica, N.Y.*, vol. 50, n° 3, p. 123-150, fig. 1-7, pl. 1-5, tabl. 1-17.
- , 1967. — Coastal distribution, display and sound production by Florida fiddler crabs (Genus *Uca*). *Anim. Behav.*, vol. 15, n° 4, p. 449-459, fig. 1-7, pl. 9-10, tabl. 1-2.
- , et S. P. ATSAIDES, 1968a. — Visual and Acoustical Signalling during Courtship by Fiddler Crabs (Genus *Uca*). *Am. Zool.*, vol. 8, p. 623-639, fig. 1-10, tabl. 1.
- , —, 1968b. — Behavioral, morphological and ecological evidence for two new species of fiddler crabs (genus *Uca*) from the Gulf coast of the United States. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 81, p. 275-290, fig. 1-7, tabl. 1-2.
- , et J. F. STOUT, 1962. — Sexual discrimination and sound production in *Uca pugilator* Bosc. *Zoologica, N.Y.*, vol. 47, p. 15-20.
- SANKARANKUTTY, C., 1966. — On Decapoda Brachyura from the Gulf of Mannar and Palk Bay. In : Proceedings of the Symposium on Crustacea, Ernakulam, Jan. 12-15, 1965. Part I. Mandapam Camp, Marine Biological Association of India, p. 347-362, fig. 1-33, pl. 1-2, 1 carte.
- , 1968. — The first male pleopod in Norwegian Decapoda Brachyura. *Sarsia*, n° 31, p. 43-56, fig. 1-6.
- , 1975. — On a new species of *Hexapus* De Haan (Decapoda, Goneplacidae) from Cochin. *Crustaceana*, vol. 28, pt 1, p. 1-5, fig. 1-2.
- SAROJINI, S., 1961. — The Androgenic Organ in Some Indian Crustacea. I. *J. zool. Soc. India*, vol. 13, n° 2, p. 188-193, fig. 1-2, tabl. 1.
- SAVAGE, T., 1971. — Mating of the Stone Crab, *Menippe mercenaria* (Say) (Decapoda, Brachyura). *Crustaceana*, vol. 20, pt 3, p. 315-316, pl. 1.
- SCHÄFER, W., 1954. — Form und Funktion der Brachyuren-Schere. *Abh. Senckenb. naturforsch. Ges.*, n° 489, p. 1-65, fig. 1-128.
- SHELLENBERG, A., 1928. — Krebstiere oder Crustacea, II. Decapoda, Zehnfüßer (14. Ordnung). In : F. DAHL, Die Tierwelt Deutschlands und der eingrenzenden Meeresteile. Jena, G. Fischer, 10, 146 p., 110 fig.
- SCHMINKE, H. K., 1976. — The ubiquitous telson and the deceptive furca. *Crustaceana*, vol. 30, pt 3, p. 292-300, fig. 1-13.
- SCHMITT, W. L., 1921. — The Marine Decapod Crustacea of California with special reference to the Decapod Crustacea collected by the United States Bureau of Fisheries Steamer « Albatross » in connection with the Biological Survey of San Francisco Bay during the years 1912-1913. *Univ. Calif. Pubs Zool.*, vol. 23, p. 1-469, fig. 1-165, pl. 1-50.

- SCHÖNE, H., 1961. — Complex behavior. *In* : T. H. WATERMAN, ed., *The Physiology of Crustacea*, vol. II. New York, Academic Press, chap. 13, p. 465-520, fig. 1-22, tabl. 1-3.
- , 1968. — Agonistic and sexual Display in Aquatic and Semi-Terrestrial Brachyuran Crabs. *Am. Zoologist*, vol. 8, n° 3, p. 641-654, fig. 1-9.
- , et H. SCHÖNE, 1963. — Balz und andere Verhaltensweisen der Mangrovekrabbe *Goniopsis cruentata* Latr. *Z. Tierpsychol.*, vol. 20, p. 641-656.
- SECRETAN, S., 1964. — Les Crustacés Décapodes du Jurassique supérieur et du Crétacé de Madagascar. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. C, vol. 14, p. 1-223, fig. 1-114, tabl. 1-2, pl. 1-20. [Thèse Fac. Sci., Univ. Paris].
- , 1966. — Transformations squelettiques liées à la céphalisation chez les Crustacés Décapodes. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, vol. 262, sér. D, p. 1062-1065.
- , 1972. — L'évolution segmentaire squelettique des Crustacés supérieurs. *24th Intern. Geol. Congr. Montreal*, sect. 7, p. 612-620, 8 fig.
- SERÈNE, R., 1961-1962. — Les espèces indo-pacifiques d'*Actea* [sic] et celles des genres *Pseudactea* [sic] et *Banareia*. *Bull. Soc. zool. Fr.*, vol. 86, n° 2-3, p. 195-212. *Id.* (2^e partie), *ibid.*, vol. 86, n° 6, 1961 (1962), p. 673-693, fig. 1-2, pl. 1.
- , 1964. — Goneplacidae et Pinnotheridae. *In* : Papers from Dr Th. Mortensen's Pacific Expedition 1914-1916. 80. *Vidensk. Meddr dansk naturh. Foren.*, vol. 126, p. 181-282, fig. 1-22, pl. 16-24.
- , 1965. — Guide for curators of Brachyuran collections in Southeast Asia. Bangkok Applied Scientific Research Corporation of Thailand, 1965, p. 3-65.
- , 1968. — The Brachyura of the Indo-West Pacific region. *In* : Prodrômus for a Check List of the (non-planctonic) Marine Fauna of Southeast Asia. Unesco, Singapore, Spécial publication n° 1, Fauna III Cc3, p. 33-112. (Ronéotypé).
- , 1969. — Notes on two rare species of Brachyura in the Colombo Museum. *Spolia zeylan.*, vol. 31, pt 2, p. 1-9, fig. 1-7, pl. 1.
- , 1974. — Note on the genera and species of the Camptandriinae Stimpson 1858 (Decapoda, Brachyura : Ocypodidae). *Treubia*, vol. 38, pt 3, p. 59-68, fig. 1-5.
- SERÈNE, R., et BUI THI LANG, 1959. — Observations sur les premiers pléopodes mâles d'espèces d'*Actaea* (Brachyures) du Viêt-Nam. *Annls Fac. Sci. Saigon*, p. 285-300 fig. 1-4.
- , et S. KUMAR, 1971. — Rediscovery of Three Species of Brachyura in Malaysia. *Federation Mus. J.*, vol. 16, N.S., p. 75-84, fig. 1-11, pl. 9-10.
- , et P. LOHAVANIJAYA, 1973. — The Brachyura (Crustacea : Decapoda) collected by the Naga Expedition, including a review of the Homolidae. *In* : Scientific Results of Marine Investigations of the South China Sea and the Gulf of Thailand 1959-1961. *Naga Report*, vol. 4, pt 4, p. 1-186, fig. 1-186, pl. 1-21, 1 carte.
- , et S. LUNDOER, 1974. — Observations on the male pleopod of the species of *Ilyoplax* Stimpson with a key to the identification of the species. *Res. Bull. Phuket Mar. biol. Center*, n° 3, p. 1-10, fig. 1-11.
- , et K. ROMIMOHTARTO, 1969. — Observations on the species of *Dorippe* from the Indo-Malayan region. *Mar. Res. Indonesia*, n° 9, p. 1-35, fig. 1-29, pl. 1-6.
- , et C. L. SOH, 1970. — New indo-pacific genera allied to *Sesarma* Say 1817 (Brachyura, Decapoda, Crustacea). *Treubia*, vol. 27, pt 4, p. 387-416, pl. 1-8.
- , et —, 1976. — Brachyura collected during the Thai Danish Expedition (1966). [Description du genre *Drachiella* Guinot gen. nov.]. *Res. Bull. Phuket Mar. biol. Center*, n° 12, p. 1-37, fig. 1-28, pl. 1-8.
- , et A. F. UMALI, 1972. — The family Raninidae and other new and rare species of Brachyuran Decapods from the Philippines and adjacent regions. *Philipp. J. Sci.*, vol. 99, n° 1-2, 1970 (1972), p. 21-105, fig. 1-131, pl. 1-9.
- SHAROV, A. G., 1966. — Basic Arthropodan Stock with Special Reference to Insects. Intern. Ser. Monogr. in pure and applied Biology, Div. : Zoology, vol. 30. Oxford, Pergamon Press, XII + 271 p., 89 fig., 4 tabl.
- SHEN, C.-J., 1931. — The Crabs of Hong Kong. Part I. *HongKong Nat.*, vol. 2, n° 2, p. 92-110, fig. 1-11, pl. 4-10.
- SIBLEY, C. G., 1961. — Hybridization and isolating mechanism. *In* : W. F. BLAIR (ed.), *Vertebrate Speciation*, p. 69-88. Austin, Univ. Texas Press.

- SEWING, R., 1956. — Untersuchungen zur Morphologie der Malacostraca (Crustacea). *Zool. Jb.*, (Anat. Ontog.), vol. 75, n° 1, p. 39-176, 72 fig.
- SIMPSON, G. G., 1945. — The principles of Classification and a classification of mammals. *Bull. Am. Mus. nat. Hist.*, vol. 85, p. 1-350.
- , 1959. — Mesozoic mammals and the polyphyletic origin of mammals. *Evolution, Lancaster, Pa.*, vol. 13, p. 405-414.
- , 1961. — Principles of animal taxonomy. New York, Columbia University Press, 247 p.
- , 1971. — Concluding remarks : Mesozoic mammals revisited. In : D. M. KERMAK, et K. A. KERMAK, Early Mammals. *Zool. J. Linn. Soc.*, vol. 50, suppl. 1, p. 181-198.
- , 1971a. — Methods and strategies in taxonomic research. *Syst. Zool.*, vol. 20, n° 3, p. 426-433.
- SMALLEY, A. E., 1964. — A Terminology for the Gonopods of the American River Crabs. *Syst. Zool.*, vol. 13, n° 1, p. 28-31, fig. 1.
- SNODGRASS, R. E., 1936. — The male genitalia (including arthropods other than insects). In : Morphology of the insect abdomen. Part III. *Smithson. misc. Collns.*, vol. 95, n° 14, p. 1-19, 38-48, fig. 1-4, 14-18.
- , 1938. — Evolution of the Annelida, Onychophora and Arthropoda. *Smithson. misc. Collns.*, vol. 97, n° 6, p. 1-159.
- , 1950. — Comparative studies on the jaws of mandibulate arthropods. *Smithson. misc. Collns.*, vol. 116, n° 1, p. 1-85, fig. 1-25.
- , 1951. — Comparative studies on the head of mandibulates Arthropods. Ithaca, N.Y., Comstock Publ. Co, 181 p., 37 fig.
- , 1952. — A textbook of Arthropod anatomy. Ithaca, N.Y., Comstock Publ. Ass., 363 p., 86 fig.
- , 1956. — Crustacean metamorphoses. *Smithson. misc. Collns.*, vol. 131, n° 10, p. 1-78, fig. 1-28.
- , 1965. — A Textbook of Arthropod Anatomy. New York and London, Hafner, 363 p., 88 fig.
- SNOW, C. D., et J. R. NEILSEN, 1966. — Premating and Mating behavior of the Dungeness Crab (Cancer magister Dana). *J. Fish. Res. Bd Can.*, vol. 23, n° 9, p. 1319-1323, fig. 1-8.
- SPALDING, J. F., 1942. — The Nature and Formation of the Spermatophore and Sperm Plug in *Carcinus Maenas*. *Q. Jl microsc. Sci.*, n.s., vol. 83, fig. 1-8, pl. 18.
- STEBBING, T. R. R., 1920. — South African Crustacea (Part X of S.A. Crustacea, for the Marine Investigations of South Africa). *Ann. S. Afr. Mus.*, vol. 17, pt 4, p. 231-272, pl. 18-27.
- , 1921. — South African Crustacea (Part XI of S.A. Crustacea, for the Marine Investigations of South Africa). *Ann. S. Afr. Mus.*, vol. 18, pt 4, p. 453-468, pl. 13-20.
- STAUBER, L. A., 1945. — *Pinnotheres ostreum*, parasitic on the American oyster, *Ostrea (Gryphaea) virginica*. *Biol. Bull. mar. biol. Lab., Woods Hole*, vol. 88, n° 3, p. 269-291, pl. 1-4.
- STEPHENSEN, K., 1945. — The Brachyura of the Iranian Gulf. With an Appendix : The Male Pleopoda of the Brachyura. In : Danish scientific Investigations in Iran, Part IV. Copenhagen, E. Munksgaard, p. 57-237, fig. 1-60.
- STEPHENSON, W., 1961. — The Australian portunids (Crustacea : Portunidae). V. Recent collections. *Aust. J. mar. Freshwat. Res.*, vol. 12, n° 1, p. 92-128, fig. 1-4, pl. 1-5.
- , 1966. — A morphometric analysis of certain western American swimming crabs of the genus *Portunus* Weber, 1795. In : Proceedings of the Symposium on Crustacea, Ernakulam, Jan. 12-15-1965. Part I. Mandapam Camp, Marine Biological Association of India, p. 363-386, fig. 1-13, 1 carte, pl. 2.
- , 1975. — The Portunidae (Decapoda Brachyura) of the Snellius Expedition (Part II). In : Biological Results of the Snellius Expedition, XXVI. *Zoöl. Meded., Leiden*, vol. 75, n° 14, p. 173-206, fig. 1-7, pl. 1-3.
- , et B. CAMPBELL, 1959. — The Australian portunids (Crustacea : Portunidae). III. The genus *Portunus*. *Aust. J. mar. Freshwat. Res.*, vol. 10, n° 1, p. 84-124, fig. 1-3, pl. 1-5.
- , —, 1960. — The Australian portunids (Crustacea : Portunidae). IV. Remaining genera. *Aust. J. mar. Freshwat. Res.*, vol. 11, n° 1, p. 73-122, fig. 1-3, pl. 1-6.
- , et S. COOK, 1970. — New records of portunids from Southern Queensland. *Mem. Qd. Mus.*, vol. 15, pt 4, p. 331-334.
- , —, 1973. — Studies of « *Portunus gladiator* complex » and related species of *Portunus* (Crustacea : Decapoda). *Mem. Qd. Mus.*, vol. 16, n° 3, p. 415-424, fig. 1-10.

- , et J. J. HUDSON, 1957. — The Australian portunids (Crustacea : Portunidae). I. The genus *Thalamita*. *Aust. J. mar. Freshwat. Res.*, vol. 8, n° 3, p. 312-368, fig. 1-5, pl. 1-10.
- , —, et B. CAMPBELL, 1957. — The Australian portunids (Crustacea, Portunidae). II. The genus *Charybdis*. *Aust. J. mar. Freshwat. Res.*, vol. 8, n° 4, p. 491-507, fig. 1-3, pl. 1-5.
- , et M. REES, 1967. — Some portunid crabs from the Pacific and Indian Oceans in the collections of the Smithsonian Institution. *Proc. U.S. natn. Mus.*, vol. 120, n° 3556, p. 1-114, fig. 1-38, pl. 1-9, tabl. 1-2.
- , —, 1968. — A revision of the genus *Ovalipes* Rathbun, 1898 (Crustacea, Decapoda, Portunidae). *Rec. Aust. Mus.*, vol. 27, n° 11, p. 213-261, fig. 1-4, pl. 35-42.
- ŠTEVCIC, Z., 1971a. — Šistematski položaj porodice Tymolidae (Decapoda, Brachyura). [Systematic position of the family Tymolidae (Decapoda, Brachyura)]. *Arhiv Biol. Nauka*, vol. 21, n° 1-4, 1969 (1971), p. 71-80. (Existe en croate et en anglais).
- , 1971b. — The main features of brachyuran evolution. *Syst. Zool.*, vol. 20, n° 3, p. 331-340.
- , 1971c. — The pathways of brachyuran evolution. Sarajevo, p. 187-193.
- , 1973. — The systematic position of the family Raninidae. *Syst. Zool.*, vol. 22, n° 4, p. 625-632.
- , 1974. — La structure céphalique et la classification des Décapodes Brachyours. *Biol. Vest.* (Ljubljana), vol. 22, n° 2, p. 211-250.
- , 1975. — Strujanja u suvremenoj sistematici [Tendances de la systématique moderne]. *Biosistematika*, vol. 1, n° 1, p. 1-13.
- STIMPSON, W., 1858a. — Prodomus descriptionis animalium evertibratorum, quae in Expeditione ad Oceanum Pacificum Septentrionalem, a Republica Federata missa, Cadwaladaro Ringgold et Johanne Rodgers ducibus, observavit et descripsit W. Stimpson. Pars IV. Crustacea Cancroidea et Corystoidea. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, vol. 10, p. 31-40 [29-37].
- , 1858b. — Prodomus descriptionis animalium evertibratorum, quae in Expeditione ad Oceanum Pacificum Septentrionalem, a Republica Federata missa, Cadwaladaro Ringgold et Johanne Rodgers Ducibus, observavit et descripsit W. Stimpson. Pars V. Crustacea Ocyppoidea. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, vol. 10, p. 93-110 [39-56].
- , 1858c. — Prodomus descriptionis animalium evertibratorum, quae in Expeditione ad Oceanum Pacificum Septentrionalem, a Republica Federata missa, Cadwaladaro Ringgold et Johanne Rodgers Ducibus, observavit et descripsit W. Stimpson. Pars VI. Crustacea Oxystomata. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, vol. 10, p. 159-163 [57-61]. Pars VII. Crustacea Anomura. *Ibid.*, p. 225-252 [63-90].
- , 1859. — Notes on North American Crustacea, N° 1. *Ann. Lyc. nat. Hist. N.Y.*, vol. 7, p. 49-93 [1-47], pl. 1.
- , 1860. — Prodomus descriptionis animalium evertibratorum, quae in Expeditione ad Oceanum Pacificum Septentrionalem, a Republica Federata missa, Cadwaladaro Ringgold et Johanne Rodgers Ducibus, observavit et descripsit W. Stimpson. Pars VIII. Crustacea Macrura. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, p. 22-47 [91-116], 1 fig.
- , 1863. — On the classification of the Brachyura, and on the homologies of the antennary joints in Decapod Crustacea. *Am. J. Sci.*, 2^e sér., vol. 35, p. 139-142. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 3^e sér., vol. 11, p. 233-237.
- , 1871a. — Preliminary Report on the Crustacea dredged in the Gulf Stream in the Straits of Florida, by L. F. de Pourtales... Part I. — Brachyura. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, vol. 2, n° 2, p. 109-160.
- , 1871b. — Notes on North American Crustacea, in the Museum of the Smithsonian Institution. N° III. *Ann. Lyc. nat. Hist. N.Y.*, vol. 10, p. 92-136.
- , 1907. — Report on the Crustacea (Brachyura and Anomura) collected by the North Pacific Exploring Expedition, 1853-1856. *Smithson. misc. Collns.*, vol. 49, n° 1717, p. 1-240, pl. 1-26.
- STRAELEN, V., VAN, 1923. — Note sur la position systématique de quelques Crustacés décapodes de l'époque crétacée. *Bull. Acad. r. Belg. Class. Sci.*, 5^e sér., vol. 9, p. 116-125, fig. 1-6.
- , 1925. — Contribution à l'étude des Crustacés décapodes de la période Jurassique. *Mém. Acad. r. Belg. Class. Sci.*, sér. 2, vol. 7, 462 p., 170 fig., 10 pl.
- , 1928. — Sur les Crustacés Décapodes Triasiques et sur l'origine d'un phylum de Brachyours. *Bull. Acad. r. Belg. Class. Sci.*, sér. 5, vol. 14, n° 10-11, p. 496-516, 3 fig.

- SUGIYAMA, Y., 1961. — The social structure of a sand crab *Scopimera globosa* de Haan, with special reference to its population. *Seiro-seitai, Kyoto*, vol. 10, p. 10-17. (Non consulté).
- TAKAHASI, S., 1935. — Ecological notes on the ocypodian crabs (Ocypodidae) in Formosa, Japan. *Annotnes zool. jap.*, vol. 15, p. 78-87, pl. 6, tabl. 1-3.
- TAKASHIBA, A., 1934. — Biology of *Neptunus trituberculatus* Miers, with special reference to the weight changes in relation to lunar cycle. *Proc. scient. Fishery Ass., Tokyo*, vol. 6, p. 86-96. (En japonais).
- TAKEDA, M., 1973. — Studies on the Crustacea Brachyura of the Palau Islands. I. Dromiidae, Dynomenidae, Calappidae, Leucosiidae, Hymenosomatidae, Majidae and Parthenopidae. *Bull. Lib. Arts & Sci. Course, Nihon Univ. Sch. Med.*, vol. 1, p. 75-122, fig. 1-6, pl. 2-3.
- , et S. MIYAKE, 1968a. — Pilumnid crabs of the family Xanthidae from the West Pacific. I. Twenty-three species of the genus *Pilumnus*, with description of four new species. *Occ. Pap. zool. Lab. Fac. Agric., Kyushu*, vol. 1, n° 1, p. 1-60, fig. 1-13, pl. 1-3.
- , —, 1968b. — Crabs from the East China Sea. I. Corystoidea and Brachygnatha Brachyrhyncha. *J. Fac. Agric. Kyushu Univ.*, vol. 14, n° 4, p. 541-582, fig. 1-11, pl. 6.
- , —, 1969a. — Crabs from the East China Sea. II. Addition to Brachygnatha Brachyrhyncha. *J. Fac. Agric. Kyushu Univ.*, vol. 15, n° 4, p. 449-468, fig. 1-4.
- , —, 1969b. — Crabs from the East China Sea. III. Brachygnatha Oxyrhyncha. *J. Fac. Agric. Kyushu Univ.*, vol. 15, n° 4, p. 469-521, fig. 1-12, pl. 17-18.
- , —, 1969c. — A small collection of crabs from New Zealand. *Occ. Pap. zool. Lab. Fac. Agric., Kyushu*, vol. 2, n° 8, p. 157-193, fig. 1-7, pl. 1-3.
- , —, 1969d. — Pilumnid crabs of the family Xanthidae from the West Pacific. II. Twenty-one species of four genera, with description of four new species. *Occ. Pap. zool. Lab. Fac. Agric., Kyushu*, vol. 2, n° 7, p. 93-156, fig. 1-18.
- , —, 1970. — Crabs from the East China Sea, IV. Gymnopleura, Dromiacea and Oxystomata. *J. Fac. Agric. Kyushu Univ.*, vol. 16, n° 3, p. 193-235, fig. 1-6, pl. 1.
- , 1972. — New Crabs from the Sea around the Tsushima Islands. *Bull. natn. Sci. Mus., Tokyo*, vol. 15, n° 2, p. 253-265, fig. 1-5.
- TEISSIER, G., 1928. — Sur quelques dysharmonies de croissance des Crustacés Brachyures. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, vol. 99, p. 1934-1935.
- , 1933a. — Étude de la croissance de quelques variants sexuels chez *Macropodia rostrata* L. *Bull. biol. Fr. Belg.*, vol. 67, p. 401-444, 2 fig., 16 graph., 2 tabl.
- , 1933b. — Les Lois élémentaires de la Croissance. *Ann. Soc. r. Sci. méd. nat.*, n° 3-4, 42 p., 9 fig.
- , 1934a. — Sur la croissance du céphalothorax des *Portunus*. *Bull. Soc. zool. Fr.*, vol. 59, p. 200-203.
- , 1934b. — Description quantitative de quelques croissances complexes. *Ann. physiol.*, vol. 10, p. 359-376.
- , 1935a. — Les procédés d'études de la croissance relative. Signification de la loi de dysharmonie. *Bull. Soc. zool. Fr.*, vol. 60, p. 292-307.
- , 1935b. — La loi de Dyar et la croissance des Arthropodes. Volume jubilaire du Professeur E.-L. Bouvier, p. 335-342.
- , 1936a. — Comparaison biométrique de deux espèces du genre *Maia* (Crustacés Brachyours). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, vol. 204, p. 67-70.
- , 1936b. — Croissance comparée des formes locales d'une même espèce. *Mém. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, vol. 2, p. 627-634.
- , 1936c. — Les lois quantitatives de la croissance. *Ann. Physiol.*, vol. 12, p. 527-573.
- , 1937a. — Allométrie de taille et variabilité. *C. r. Séanc. Soc. Biol.*, vol. 124, p. 1071.
- , 1937b. — Sur la variabilité du taux d'accroissement lors de la mue des Crustacés Décapodes. Soixante-dixième Congrès des Sociétés Savantes, p. 303-305.
- , 1938. — Sur le mécanisme de l'évolution. *Revue trimestrielle de l'Encyclopédie française*, n° 3, p. 11-14.
- , 1948. — La relation d'allométrie. Sa signification statistique et biologique. *Biometrics*, vol. 11, p. 344-357.
- , 1955. — Allométrie de taille et variabilité chez *Maia squinado*. *Archs Zool. exp. gén.*, vol. 92, p. 221-264.

- , 1960. — Relative growth. *In* : T. H. WATERMAN, ed., *The Physiology of Crustacea*. Vol. I. New York and London, Academic Press, chap. 16, p. 537-560, fig. 1-5.
- TESCH, J. J., 1915. — The Catometopous genus *Macrophthalmus* as represented in the Collection of the Leiden Museum. XII. *Zool. Meded., Leiden*, vol. 1, n° 3-4, p. 149-204, pl. 5-9.
- , 1918. — The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition. I, Hymenosomatidae, Retroplumidae, Ocyropodidae, Grapsidae and Gecarcinidae. *In* : Siboga-Expeditie, Monogr. XXXIXc, livr. 82, févr. 1918, p. 1-148, pl. 1-6. *Id.* II, Goneplacidae and Pinnotheridae. *Ibid.*, Monogr. XXXIXc¹, livr. 84, août 1918, p. 149-295, pl. 7-18.
- , 1918a. — The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition. I, Hymenosomatidae, Retroplumidae, Ocyropodidae, Grapsidae and Gecarcinidae, *In* : Siboga-Expeditie, Monogr. XXXIXc, livr. 82, févr. 1918, p. 1-148, pl. 1-6.
- , 1918b. — The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition. II, Goneplacidae and Pinnotheridae. *In* : Siboga-Expeditie, Monogr. XXXIXc¹, livr. 84, août 1918, p. 149-295, pl. 7-18.
- TINBERGEN, N., 1952. — « Derived » activities ; their causation, biological significance, origin, and emancipation during evolution. *Q. Rev. Biol.*, vol. 27, n° 1, p. 1-32, fig. 1-11.
- TÜRKAJ, M., 1970. — Die Gecarcinidae Amerikas. Mit einem Ahhang über *Ucides Rathbun* (Crustacea : Decapoda). *Senckenberg. biol.*, vol. 51, n° 5-6, p. 333-354, fig. 1-11, 2 cartes.
- , 1973. — Die Gecarcinidae Afrikas (Crustacea Decapoda). *Senckenberg. biol.*, vol. 54, n° 1-3, p. 81-103, fig. 1-18, 2 cartes.
- , 1974. — Die Gecarcinidae Asiens und Ozeaniens. (Crustacea : Decapoda). *Senckenberg. biol.*, vol. 55, n° 4/6, p. 223-259, fig. 1-19.
- , 1975. — Zur Kenntnis der Gattung *Euchirograpsus* mit Bemerkungen zu *Brachygrapsus* und *Litocheira*. *Senckenberg. biol.*, vol. 56, n° 1/3, p. 103-132, fig. 1-29.
- , 1975a. — Statement : Die Bedeutung des Gonopodenaufbaus für die Aufklärung von Verwandtschaftsverhältnissen bei dekapoden Crustaceen. *In* : Ontogenetische und konstruktive Gesichtspunkte bei phylogenetischen Rekonstruktionen. *Aufs. Reden Senckenberg. naturforsch. Ges.*, vol. 27, p. 114-115.
- , 1976. — Decapoda Reptantia von der portugiesischen und marokkanischen Küste Auswertung der Fahrten 8, 9c (1967), 19 (1970), 23 (1971) und 36 (1975) von F.S. « Meteor ». « Meteor » Forsch.-Ergebnisse, D, n° 23, p. 23-44, fig. 1-35.
- , et K. SAKAI, 1976. — Die Gecarcinidae von Japan (Crustacea Decapoda). *Researches on Crustacea, Tokyo*, n° 7, p. 11-22, fig. 1-22, pl. 1, 2. (En anglais et en japonais).
- TWEEDIE, M. W. F., 1950a. — A Collection of Crabs from Aor Island, South China Sea. *Bull. Raffles Mus.*, n° 21, p. 83-96, fig. 1-3.
- , 1950b. — The fauna of Cocos-Keeling Islands, Brachyura and Stomatopoda. *Bull. Raffles Mus.*, n° 22, p. 105-148, fig. 1-4, pl. 16-17.
- , 1950c. — Grapsoid crabs from Labuan and Sarawak. *Sarawak Mus. J.*, vol. 5, n° 2, p. 338-369, fig. 1-9.
- , 1952. — Two crabs of the sandy shores. *Malay. Nat. J.*, vol. 7, p. 3-10, fig. 1-2.
- TYNDALE-BISCOE, M., et R. W. GEORGE, 1962. — The Oxystomata and Gymnopleura (Crustacea, Brachyura) of Western Australia with Descriptions of Two New Species from Western Australia and One from India. *J. Proc. R. Soc. West. Aust.*, vol. 45, pt 3, p. 65-96, fig. 1-9, pl. 1-3.
- URITA, T., 1936. — Dimensional, morphological and zoogeographical study of Japanese Crabs of the genus *Telmessus*. *Scient. Rep. Tôhoku Univ.*, vol. 11, n° 1, p. 69-89, fig. 1-7, tabl. 1-9.
- VACHON, M., 1975. — Concept et rôle du caractère en classification. Proc. 6th Intern. Congr., 1974, p. 3-6.
- , G. ROUSSEAU et Y. LAISSUS, 1972. — Inédits de Lamarck. Paris, Masson, 341 p.
- VERNET-CORNUBERT, G., 1957. — Note préliminaire sur la transformation de la pince des mâles du Crabe Oxyrhynque *Pisa tetraodon* (Pennant). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris*, vol. 244, n° 8, p. 1085-1087, fig. A.
- , 1958. — Recherches sur la sexualité du Crabe *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius). *Archs Zool. exp. gén.*, vol. 96, n° 3, p. 101-276, fig. 1-49, tabl. 1-29.
- VERWEY, J., 1930. — Einiges über die Biologie ost-indischer Mangrovekrabben. *Treubia*, vol. 12, livr. 2, p. 167-261, fig. 1-20, pl. 6-14.

- VIA, L., 1969. — Crustáceos Decápodos del Eoceno Español. (Nº 91-94 de *Pirineos*, Inst. Est. Pirenaicos). Jaca, 479 p., 41 fig., pl. 1-39, encadrés 1-16.
- WAGNER, W., 1955. — Die Bewertung morphologischer Merkmale in den unteren taxonomischen Kategorien aufgezeigt an Beispielen aus der Taxonomie der Zikaden. *Mitt. hamb. zool. Mus. Inst.*, vol. 53, p. 75-108.
- WALKER, A. O., 1887. — Notes on a Collection of Crustacea from Singapore. *J. Linn. Soc. (Zool.)*, vol. 20, p. 107-117, pl. 6-9.
- WARD, M., 1942. — Notes on the Crustacea of the Desjardins Museum, Mauritius Institute, with descriptions of new genera and species. *Bull. Maurit. Inst.*, vol. 2, pt 2, p. 49-113, pl. 5-6.
- WARNER, G. F., 1967. — The life history of the mangrove tree crab, *Aratus pisoni*. *J. Zool., Lond.*, vol. 153, p. 321-335, fig. 1-6.
- , 1969. — The occurrence and distribution of crabs in a jamaican mangrove swamp. *J. Anim. Ecol.*, vol. 38, p. 379-389, fig. 1-3, tabl. 1.
- , 1970. — Behaviour of two species of grapsid crab during intraspecific encounters. *Behaviour*, Netherl., vol. 36, nº 1-2, p. 9-19, fig. 1.
- WATERMAN, T. H. (Edit.), 1960-1961. — The Physiology of Crustacea. New York and London, Academic Press. 1960, vol. 1; 1961, vol. 2.
- , et F. A. CHACE JR., 1960. — General Crustacea Biology. In : T. H. WATERMAN, ed., The Physiology of Crustacea, vol. I. New York and London, Academic Press, chap. 1, p. 1-33, pl. 1-6, 1 tabl.
- WEAR, R. G., 1968. — Life-history studies on New Zealand Brachyura. 2. Family Xanthidae larvae of *Heterozius rotundifrons* A. Milne Edwards, 1867, *Ozium truncatus* H. Milne Edwards, 1834, and *Heteropanope* (*Pilumnopoeus*) *serratifrons* (Kinahan, 1856). *N.Z. Jl mar. Freshw. Res.*, vol. 2, nº 2, p. 293-332, fig. 1-88. *Id.* 3. Family Ocypodidae. First stage zoea larva of *Hemiplax hirtipes* (Jacquinot, 1853). *Ibid.*, vol. 2, nº 4, p. 698-707, fig. 1-9, 1 tabl.
- , 1970. — Notes and Bibliography on the Larvae of Xanthid Crabs. *Pacific Sci.*, vol. 24, nº 1, p. 84-89.
- , et E. J. BATHAM, 1975. — Larvae of the deep sea crab *Cymonomus bathamae* Dell, 1971 (Decapoda, Dorippidae) with observations on larval affinities of the Tymolinae. *Crustaceana*, vol. 28, pt 2, p. 113-120, fig. 1-8.
- WERNER, F. C., 1968. — Worteelemente. Lateinisch-griechischer Fachausdrücke. Veb Max Niemayer Verlage-Halle.
- , 1970. — Die Benennung der Organismen und Organe. Veb Max Niemayer Verlage-Halle.
- WERNER, Y. L., 1969. — Some Suggestions for the Standard Expression of Measurements. *Syst. Zool.*, vol. 20 nº 2, p. 249-252, 1 fig.
- WEYMOUTH, F. W., 1914. — Contribution to the life-history of the Pacific coast edible crab (*Cancer magister*). *Rep. Br. Columbia Commn Fish.*, p. 123-129, fig. 1-8.
- WIERSMA, C. A. G., et S. H. RIPLEY, 1952. — Innervation patterns of crustaceans limbs. *Physiologia comp. Oecol.*, vol. 2, nº 4, p. 391-405, fig. 1-6.
- WILLIAMS, A. B., 1965. — Marine decapod crustaceans of the Carolinas. *Fishery Bull. Fish Wildl. Serv. U.S.*, vol. 65, nº 1, p. I-XI, 1-298, fig. 1-252.
- , 1974a. — The swimming crabs of the genus *Callinectes* (Decapoda : Portunidae). *Fishery Bull. Fish Wildl. Serv. U.S.*, vol. 72, nº 3, p. 685-798, fig. 1-27.
- , 1974b. — A new species of *Hypsophrys* (Decapoda : Homolidae) from the Straits of Florida, with notes on related crabs. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 87, nº 42, p. 485-492, fig. 1-12.
- WILLIAMS, G., et A. E. NEEDHAM, 1938. — On relative growth in *Pinnotheres pisum*. *Proc. zool. Soc. Lond.*, vol. 108, sér. A, p. 539-556, fig. 1-9.
- WILLIAMSON, D. I., 1965. — Some larval stages of three Australian crabs belonging to the families Homolidae and Raninidae, and observations on the affinities of these families (Crustacea : Decapoda). *Aust. J. mar. Freshw. Res.*, vol. 16, p. 369-398, fig. 1-7, tabl. 1.
- , 1974. — Larval characters and the origin of crabs (Crustacea, Decapoda, Brachyura). *Thalassia*, vol. 10, nº 1-2, p. 401-414, fig. 1-5.
- WILLIAMSON, H. C., 1904. — Contribution to the life-histories of the edible crab (*Cancer pagurus*) and of other decapod Crustacea : Impregnation, spawning, casting, distribution, rate of growth. *Rep. Fish. Scotl.*, vol. 22, nº 3, p. 100-140.

- WITHERS, T. H., 1932. — A Liassic Crab the Origin of the Brachyura. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 10^e sér., vol. 9, p. 313-323, pl. 9-10.
- , 1951. — Some Jurassic and Cretaceous crabs (Prosoptonidae). *Bull. Br. Mus. nat. Hist.*, (Geol.), vol. 6, n° 6, p. 171-186, fig. 1-14, pl. 15-17.
- WOLFF, T., 1961. — Description of a remarkable deep-sea hermit-crab with notes on the evolution of the Paguridea. *In* : Scientific Results of the Danish Deep-Sea Expedition Round the World 1950-52. *Galathea Report*, vol. 4, p. 11-32, fig. 1-11, 1 tabl.
- WRIGHT, C. W., et J. S. H. COLLINS, 1972. — British Cretaceous crabs. *In* : Palaeontographical Society Monographs, London, p. 1-114, fig. 1-14, pl. 1-22.
- WYNNE-EDWARDS, V. C., 1962. — Animal dispersion in relation to Social Behaviour. Edinburg and London, Oliver and Boyd, vii + 653 p., 50 fig., 11 pl.
- YAMAGUCHI, T., 1971. — Courtship Behavior of a Fiddler Crab, *Uca lactaea*. *Kumamoto J. Sci.*, vol. 10, n° 1, p. 13-37, fig. 1-8, pl. 1-6.
- YANG, W. T., 1967a. — A study of zoeal, megalopal, and early crab stages of some oxyrhynchous crabs (Crustacea : Decapoda). Unpublished Doctoral dissertation, University of Miami, 459 p.
- , 1967b. — The larval and post-larval development of *Parthenope serrata* reared in the laboratory and the systematic position of the Parthenopinae (Crustacea, Brachyura). *Biol. Bull. mar. biol. Lab., Woods Hole*, vol. 140, n° 1, p. 166-189, fig. 1-12, tabl. 1.
- YASUZUMI, G., 1960. — Spermatogenesis in animals as revealed by electron microscopy. VII. Spermatid differentiation in the crab, *Eriocheir japonicus*. *J. biophys. biochem. Cytol.*, vol. 7, n° 1, p. 73-78.
- ZARIQUIEY ALVAREZ, R., 1968. — Crustáceos decápodos ibéricos. *Investigación pesq.*, vol. 32, xv + 510 p., 164 fig.

LISTE DES ABRÉVIATIONS CONCERNANT LES DESSINS ET LES PHOTOGRAPHIES

- a, aile de la selle turcique ; ab, abdomen ; a.m., appendix masculina ; an, anus ; ap, apophyse ; ap 3/4, apophyse 3/4 ; av.a., avancée antérieure du sternite 8 ; av.p., avancée postérieure du sternite 8 ; av. 8, avancée du sternite 8 touchant le condyle articulaire de la coxa de p5 ; a1 — a7, segments abdominaux 1 à 7.
- b, basis ; b.a., branche arthroïdale ; b.ab., bord de l'abdomen ; b.a.m., bras antérieur à mxp1 ; b.cp., bord postérieur de la carapace ; b.c.s., bord de la cavité sterno-abdominale ; b.f.c., barre correspondant au fond de la cavité sterno-abdominale ; b.i., basis-ischion ; bo, bourrelet : vestige chez la femelle du crochet sternal du dispositif bouton-pression ; b.p., crochet sternal du dispositif bouton-pression (sternite 5) ; b.p. ?, crochet sternal hypothétique ; b'.p', crochet sternal du dispositif bouton-pression (sternite 6) ; b. p.v., crochet sternal vestigial ; b.s., brosse de soies.
- c, condyle articulaire de la coxa sur le sternum ; ca, carène ; c.a., cavité arthroïdale ; c.a.cx1, c.a.cx2, cavité arthroïdale de la coxa de p1 et de la coxa de p2 ; c.a.mxp1 — c.a.mxp3, cavité arthroïdale de mxp1 à mxp3 ; c.a.p1 — c.a.p3, cavité arthroïdale de la coxa de p1 à p3 ; c.cx1 — c.cx5, condyle articulaire sternal de la coxa de p1 à p5 ; c.i., cavité incubatrice ; cp, carapace ; cr., crête à l'extrémité postérieure de la cavité sterno-abdominale. Sur la figure 30, crête transversale sur le sternite 7 ; cr.r., crête sternale pour la rétention de l'abdomen ; cr.st.4, crête interne correspondant au sillon externe longitudinal médian du sternite 4 (*s.l.*) ; cr.st.6, crête sur le sternite 6 ; cr. 5/6 — cr. 6/7, crête prolongeant les endophragmes 5/6, 6/7 ; cr. 6/7 — cr. 7/8, crêtes internes correspondant aux sillons externes 6/7 et 7/8 (*si 6/7, si 7/8*) de la cavité sterno-abdominale ; c.s., cavité sterno-abdominale ; cx, coxa ; (cx1), emplacement de la coxa de p1 ; cx1 — cx5, coxa de p1 à p5.
- d. st., dépression sterno-abdominale (ou sternale).
- e.a., à la limite du cinquième et du sixième segment abdominal, encoche se coaptant avec l'éperon sternal (*epr*) ; e.c., encoche de coaptation du sternum avec l'abdomen ; e.m., empreintes d'insertions musculaires ; en, encoche sur le rebord du sixième segment abdominal ; end, endopodite ; endopl., epl, endopleurites ; epa, épaulement du sternite 8 qui maintient l'abdomen au niveau du deuxième segment ; epr, éperon pénien ; epr (plastron), éperon du sternite 5 se coaptant avec l'encoche du bord abdominal ; epr (système endophragmal), éperon saillant à partir de l'endosternite 4/5 ; eps4 — eps8, épisternites 4 à 8 ; eps8 ?, épisternite 8 ? ; e.st., écusson sternal ; e.t., encoche du bord antérieur du plastron sternal ; ex, exopodite ; ex. pl., exopodite du pléopode ; 5 (eps ?), épisternite 5 ?.
- f, fossette à la base du sixième segment abdominal ; f.a., fossette abdominale ; f.c.s., fond de la cavité sterno-abdominale ou barre correspondant au fond de la cavité sterno-abdominale ; f.g., fossettes gastriques ; f.p., frange sétifère ; f.tr., fossette creusée sur la tranche de l'abdomen.
- g.p., gaine pénienne.
- i.m., empreintes d'insertions musculaires ; i. mxp3, ischion du maxillipède externe.
- l.ab., lobes du premier segment abdominal ; l.j., lame de jonction ; l.m., ligne médiane.
- m, mérus ; m.a., membrane articulaire ; m.e., muraille épisternale ; md, mandibule ; m.t., membranes tympaniques ; mu, muscles ; mxp3, maxillipède externe.
- o.i., orifice inspirateur ; o.f., orifice génital femelle ; o.m., orifice génital mâle ; o.sp., orifice de la spermathèque ; o.v., opercule vulvaire.
- p, pénis ; p1, chélipède ; p.a., protubérance correspondant à la fossette abdominale ; p.a.pl., pointe antérieure du plastron ; p.a.pt., pointe antérieure dirigée vers l'arrière du plastron sternal ; pb5, pb6, protubérances de rétention de l'abdomen sur les sternites 5 et 6 ; p.c., protubérances du bord de la cavité sterno-abdominale correspondant à des concavités de l'abdomen ; pg, ptérygostome ; ph.m.s., phragmes médians symétriques ; ph.st.4, endophragme corres-

pendant au sillon longitudinal médian du sternite 4 ; pl, pléopode ; pl1, premier pléopode sexuel mâle ; pl2, deuxième pléopode sexuel mâle ; p.m., plaque médiane ; p.m. (?), plaque médiane supposée ; p.m.a., plaque médiane antérieure ; p.m.p., plaque médiane postérieure ; pn, ponte ; po, poches en doigt de gant terminant les endophragmes du côté interne ; p.pl., soies des pléopodes ; p.s.p., partie sclérifiée du pénis ; p.st., pointes sternales servant de dispositif de rétention de l'abdomen ; p1 — p5, péréiopodes 1 à 5 ; p5, emplacement du 5^e péréiopode.

r, rainure du plastron sternal où se loge la partie distale du pl1 ; r 4/5, 5/6, et 6/7, repli des endophragmes 4/5, 5/6 et 6/7 ; r.m. 4/5, repli médian 4/5 ; r.m. 4/5 + 5/6, replis médians fusionnés des endophragmes 4/5 et 5/6 ; r.s., rebord saillant longeant la cavité sterno-abdominale ; r.v., replis vulvaires.

s, soie terminale du pl2. Sur la figure 30, ligne de suture. Sur la figure 54, soies à la limite du premier segment abdominal et de la carapace ; s6, s7, s8, sternites 6, 7 et 8 ; s.8, sillon sur le sternite 8 ou portion de sternite 8 laissée à découvert quand l'abdomen est rabattu ; s 6/7, sillon 6/7 ; sa, saillie sternale de rétention de l'abdomen ; sa (p1), saillie de rétention de l'abdomen sur la coxa de p1 ; sa (p2), saillie de rétention de l'abdomen sur la coxa de p2 ; sa (st), saillie sternale de rétention de l'abdomen ; s.c.8, sillon incomplet sur le sternite 8 ; si 6/7 — si 7/8, sillon prolongeant dans la cavité sterno-abdominale les sutures 6/7 et 7/8 ; s.i.8, sillon incomplet sur le sternite 8 ; s.l., sillon longitudinal médian sur le sternite 4 ; s.r., saillie de rétention de l'abdomen ; s.s.p., soudure sterno-ptétygostomienne ; st., sternite thoracique ; st. 4 — st.8, sternites thoraciques 4 à 8 ; s.t., selle turcique ; st.ab.1, premier sternite abdominal ; st.ab.2, deuxième sternite abdominal ; st.4, st.8, sternites thoraciques 4 et 8.

t, telson ; t.c., tubercule coxal ; t.d., tube digestif ; t.m., tubercule médian sternal ; t.p., tubercule pénien ; t.r., tranchées latérales continuant la cavité sterno-abdominale et abritant les pléopodes mâles.

ur, uropode.

v, vulve ; vg, vagin.

z.m., zone membraneuse ; z.r., zone recouverte par les mxp3 ; z.s., frange sétifère.

1-8, sternites thoraciques 1 à 8 ; 8, portion du sternite 8 laissée à découvert ; 2 + 3, sternites thoraciques 2 + 3 ; 4/5 — 7/8, endosternites 4/5 à 7/8 ; 1/2 — 7/8, sutures sternales thoraciques 1/2 à 7/8 ; 2/3 — 7/8 (plastron sternal), sutures thoraciques 2/3 à 7/8 ; 3/4 — 7/8 (plastron sternal), sutures thoraciques 3/4 à 7/8 ; 3/4 — 6/7 (système endophragmal), endosternites thoraciques 3/4 à 6/7 ; 3/4 — 7/8 (système endophragmal), endosternites thoraciques 3/4 à 7/8.

LISTE DES ABRÉVIATIONS CONCERNANT LES DESSINS ET LES PHOTOGRAPHIES

- a**, aile de la selle turcique ; **ab**, abdomen ; **a.m.**, appendix masculina ; **an**, anus ; **ap**, apophyse ; **ap 3/4**, apophyse 3/4 ; **av.a.**, avancée antérieure du sternite 8 ; **av.p.**, avancée postérieure du sternite 8 ; **av.8.**, avancée du sternite 8 touchant le condyle articulaire de la coxa de p5 ; **a1 — a7**, segment abdominaux 1 à 7.
- b**, basis ; **b.a.**, branche arthroïdale ; **b.ab.**, bord de l'abdomen ; **b.a.m.**, bras antérieur à mxp1 ; **b.cp.**, bord postérieur de la carapace ; **b.c.s.**, bord de la cavité sterno-abdominale ; **b.f.c.**, barre correspondant au fond de la cavité sterno-abdominale ; **b.i.**, basis-ischion ; **bo**, bourrelet : vestige chez la femelle du crochet sternal du dispositif bouton-pression ; **b.p.**, crochet sternal du dispositif bouton-pression (sternite 5) ; **b.p.?**, crochet sternal hypothétique ; **b'.p'**, crochet sternal du dispositif bouton-pression (sternite 6) ; **b. p.v.**, crochet sternal vestigial ; **b.s.**, brosse de soies.
- c**, condyle articulaire de la coxa sur le sternum ; **ca**, carène ; **c.a.**, cavité arthroïdale ; **c.a.cx1**, **c.a.cx2**, cavité arthroïdale de la coxa de p1 et de la coxa de p2 ; **c.a.mxp1 — c.a.mxp3**, cavité arthroïdale de mxp1 à mxp3 ; **c.a.p1-c.a.p3**, cavité arthroïdale de la coxa de p1 à p3 ; **c.cx1 — c.cx5**, condyle articulaire sternal de la coxa de p1 à p5 ; **c.i.**, cavité incubatrice ; **cp**, carapace ; **cr**, crête à l'extrémité postérieure de la cavité sterno-abdominale. Sur la figure 30, crête transversale sur le sternite 7 ; **cr.r.**, crête sternale pour la rétention de l'abdomen ; **cr.st.4**, crête interne correspondant au sillon externe longitudinal médian du sternite 4 (*s.l.*) ; **cr. st. 6**, crête sur le sternite 6 ; **cr. 5/6 — cr. 6/7**, crête prolongeant les endophragmes 5/6, 6/7 ; **cr. 6/7 — cr. 7/8**, crêtes internes correspondant aux sillons externes 6/7 et 7/8 (*si 6/7, si 7/8*) de la cavité sterno-abdominale ; **c.s.**, cavité sterno-abdominale ; **cx**, coxa ; **(cx1)**, emplacement de la coxa de p1 ; **cx1 — cx5**, coxa de p1 à p5.
- d.st.**, dépression sterno-abdominale (ou sternale).
- e.a.**, à la limite du cinquième et du sixième segment abdominal, encoche se coaptant avec l'éperon sternal (*epr*) ; **e.c.**, encoche de coaptation du sternum avec l'abdomen ; **e.m.**, empreintes d'insertions musculaires ; **en**, encoche sur le rebord du sixième segment abdominal ; **end**, endopodite ; **endopl.**, **epl**, endopleurites ; **epa**, épaulement du sternite 8 qui maintient l'abdomen au niveau du deuxième segment ; **epr**, éperon pénien ; **epr** (plastron), éperon du sternite 5 se coaptant avec l'encoche du bord abdominal ; **epr** (système endophragmal), éperon saillant à partir de l'endosternite 4/5 ; **eps 4 — eps 8**, épisternites 4 à 8 ; **eps 8 ?**, épisternite 8 ? ; **e.st.**, écusson sternal ; **e.t.**, encoche du bord antérieur du plastron sternal ; **ex**, exopodite ; **ex. pl.**, exopodite du pléopode ; **5 (eps ?)**, épisternite 5 ?.
- f**, fossette à la base du sixième segment abdominal ; **f.a.**, fossette abdominale ; **f.c.s.**, fond de la cavité sterno-abdominale ou barre correspondant au fond de la cavité sterno-abdominale ; **f.g.**, fossettes gastriques ; **f.p.**, frange sétifère ; **f.tr.**, fossette creusée sur la tranche de l'abdomen.
- g.p.**, gaine pénienne.
- i.m.**, empreintes d'insertions musculaires ; **i. mxp3**, ischion du maxillipède externe.
- l.ab.**, lobes du premier segment abdominal ; **l.j.**, lame de jonction ; **l.m.**, ligne médiane.
- m**, mérus ; **m.a.**, membrane articulaire ; **m.e.**, muraille épisternale ; **md**, mandibule ; **m.t.**, membranes tympaniques ; **mu**, muscles ; **mxp3**, maxillipède externe.
- o.i.**, orifice inspireur ; **o.f.**, orifice génital femelle ; **o.m.**, orifice génital mâle ; **o.sp.**, orifice de la spermathèque ; **o.v.**, opercule vulvaire.
- p**, pénis ; **p1**, chélipède ; **p.a.**, protubérance correspondant à la fossette abdominale ; **p.a.pl.**, pointe antérieure du plastron ; **p.a.pt.**, pointe antérieure dirigée vers l'arrière du plastron sternal ; **pb5**, **pb6**, protubérances de rétention de l'abdomen sur les sternites 5 et 6 ; **p.c.**, protubérances du bord de la cavité sterno-abdominale correspondant à des concavités de l'abdomen ; **pg**, ptérygostome ; **ph.m.s.**, phragmes médians symétriques ; **ph.st.4**, endophragme correspondant au sillon longitudinal médian du sternite 4 ; **pl**, pléopode ; **pl1**, premier pléopode sexuel mâle ; **pl2**, deuxième pléopode sexuel mâle ; **p.m.**, plaque médiane ; **p.m. (?)**, plaque médiane supposée ; **p.m.a.**, plaque médiane antérieure ; **p.m.p.**, plaque médiane postérieure ; **pn**, ponté ; **po**, poches en doigt de gant terminant les endophragmes du côté interne ; **p.pl.**, soies des pléopodes ; **p.s.p.**, partie sclérifiée du pénis ; **p.st.**, pointes sternales servant de dispositif de rétention de l'abdomen ; **p1 — p5**, péréiopodes 1 à 5 ; **p5**, emplacement du 5^e péréiopode.
- r**, rainure du plastron sternal où se loge la partie distale du p1 ; **r 4/5**, **5/6** et **6/7**, repli des endophragmes 4/5, 5/6 et 6/7 ; **r.m. 4/5**, repli médian 4/5 ; **r.m. 4/5 + 5/6**,

replis médians fusionnés des endophragmes 4/5 et 5/6 ; r.s., rebord saillant longeant la cavité sterno-abdominale ; r.v., replis vulvaires.

s, soie terminale du pl2. Sur la figure 30, ligne de suture. Sur la figure 54, soies à la limite du premier segment abdominal et de la carapace ; s6, s7, s8, sternites 6, 7 et 8 ; s. 8, sillon sur le sternite 8 ou portion de sternite 8 laissée à découvert quand l'abdomen est rabattu ; s 6/7, sillon 6/7 ; sa, saillie sternale de rétention de l'abdomen ; sa (p1), saillie de rétention de l'abdomen sur la coxa de p1 ; sa (p2), saillie de rétention de l'abdomen sur la coxa de p2 ; sa (st), saillie sternale de rétention de l'abdomen ; s.c. 8, sillon incomplet sur le sternite 8 ; si 6/7 — si 7/8, sillon prolongeant dans la cavité sterno-abdominale les sutures 6/7 et 7/8 ; s.i. 8, sillon incomplet sur le sternite 8 ; s.l., sillon longitudinal médian sur le sternite 4 ; s.r., saillie de rétention de l'abdomen ; s.s.p., soudure sterno-ptérygostomienne ; st., sternite thoracique ; st. 4 — st. 8, sternites thoraciques 4 à 8 ; s.t., selle turcique ; st.ab.1, premier sternite abdominal ; st.ab.2, deuxième sternite abdominal ; st.4, st. 8, sternites thoraciques 4 et 8.

t, telson ; t.c., tubercule coxal ; t.d., tube digestif ; t.m., tubercule médian sternal ; t.p., tubercule pénien ; t.r., tranchées latérales continuant la cavité sterno-abdominale et abritant les péopodes mâles.

ur, uropode.

v, vulve ; vg, vagin.

z.m., zone membraneuse ; z.r., zone recouverte par les mxp3 ; z.s., frange sétifère.

1-8, sternites thoraciques 1 à 8 ; 8, portion du sternite 8 laissée à découvert ; 2 + 3, sternites thoraciques 2 + 3 ; 4/5 — 7/8, endosternites 4/5 à 7/8 ; 1/2 — 7/8, sutures sternales thoraciques 1/2 à 7/8 ; 2/3 — 7/8 (plastron sternal), sutures thoraciques 2/3 à 7/8 ; 3/4 — 7/8 (plastron sternal), sutures thoraciques 3/4 à 7/8 ; 3/4 — 6/7 (système endophragmal), endosternites thoraciques 3/4 à 6/7 ; 3/4 — 7/8 (système endophragmal), endosternites thoraciques 3/4 à 7/8.

PLANCHES



LÉGENDES COMPLÈTES DES PLANCHES DE PHOTOGRAPHIES

(Pour les abréviations, voir p. 297-298 et l'encart mobile)

PLANCHE 1

- FIG. 1-6. — Convergence des carapaces entre un Anomoure Paguroidea de la famille des Lithodidae et deux genres de Brachyours appartenant à deux familles différentes (Parthenopidae et Majidae) : la carapace est peltiforme chez ces trois Crustacés.
- 1, 2, *Cryptolithodes sitchensis* Brandt, ♂ 35 × 50 mm, Colombie anglaise, E.-L. BOUVIER det. (MP, Pg1) : 1, vue dorsale ; 2, vue ventrale permettant de voir les plaques calcifiées de l'abdomen rabattu contre la paroi sternale.
- 3, 4, *Cryptopodia fornicata* (Fabricius) (famille des Parthenopidae), ♀ 38 × 60,5 mm, Vietnam, A. KREMPF coll., ANDRÉ det. (MP) : 3, vue dorsale ; 4, vue ventrale montrant l'abdomen (femelle) replié dans la cavité sterno-abdominale.
- 5, 6, *Eurynolambrus australis* H. Milne Edwards et Lucas (famille des Majidae). 5, animal adulte, à habitus parthénopien : holotype, ♂ 48,5 × 77,2 mm, « Nouvelle-Hollande » (MP) ; 6a, 6b, premier et deuxième stades juvéniles (4 mm et 5,6 mm), à habitus et caractères de Majidae : l'élargissement, notamment au niveau des régions branchiales, se manifeste au deuxième stade. On distingue les soies en crochet servant au camouflage, qui ont disparu chez l'adulte. (Les figures 6a et 6b sont d'après KREFFT, 1952, pl. 126, fig. 1, 2).
- FIG. 7-8. — Exemple d'un genre attribué de façon erronée aux Croystoidea (*sensu* BALSS, 1957) en raison d'une certaine ressemblance de la carapace avec celle des Crabes de ce groupe. En fait, le genre *Pliosoma* Stimpson est un Oxyrhyncha Majidae (*sensu* BALSS). 7, vue dorsale ; 8, vue ventrale de *Pliosoma parvifrons* Stimpson, ♂ 13,8 × 14 mm, Basse-Californie, Cap St-Lucas (BM).

PLANCHE 2

Ornementation dans le genre *Actaea* de Haan, *char. emend.*

- FIG. 1-4. — *Actaea tuberculosa* (Miers). Changements dans les proportions de la carapace et dans l'ornementation à des tailles différentes. 1, 1a, 1b, Holotype d'*Euxanthus tuberculosa* Miers, ♂ 23 × 33,5 mm, Australia, Thursday Island, redet. *Actaea calculosa* M. Edw. (BM 58-97). 1, Vue dorsale ; 1a, régions méso-, méta-, et uro-gastriques à un fort grossissement ; 1b, pinces ; 2, 2a : paratype d'*Euxanthus tuberculosa*, ♂ 14 × 20 mm, N. Australie, Dr J. R. ELSEY, redet. *Actaea calculosa* M. Edw. (BM 58-97) ; 2, vue dorsale ; 2a, régions méso-, méta-, et uro-gastriques à un fort grossissement ; 3, paratype d'*Euxanthus tuberculosa*, spécimen sacculiné, 8,4 × 11,8 mm, Thursday Island, sand, redet. *Actaea calculosa* (BM 82-7) ; 4, ♀ 14 × 20,5 mm, cap York, det. *Actaea carcharias* (?) White, 326-68 (MP-B2194S).
- FIG. 5. — *Actaea catalai* Guinot, holotype, ♂ 15 × 18,5 mm, Nouvelle-Calédonie, A. MILNE-EDWARDS det. *A. granulata*, Coll. A. MILNE-EDWARDS 1903 (MP-B3883S). 5, carapace ; 5a, régions méso-, méta-, et uro-gastriques à un fort grossissement ; 5b, pinces ; 5c, pattes ambulatoires.

PLANCHE 3

- FIG. 1, 1a. — † *Phrynosolambrus corallinus* Bittner, Bartonien, Hongrie. D'après BITTNER, 1893, pl. 2, fig. 3 et 3b. 1, Carapace (face dorsale) reconstituée ; 1a, vue très grossie du test sur une partie non endommagée de la face dorsale.
- FIG. 2, 2a, 2b. — *Dairoides kusei* (Sakai), ♂ 55 × 71 mm, Japon, Kii Minabe, T. SAKAI det. et leg (MP). (Voir les figures 11 et 12). 2, Vue dorsale ; 2a, vue grossie du test dans la région centrale de la carapace ; 2b, gros plan dans la même région que sur la figure 2a.
- cd*, région cardiaque ; *ci*, champignon isolé ; *r*, rigole creusée dans le test ; *rg*, aires gastriques fusionnées.

FIG. 3, 3a, 3b. — *Daira perlata* (Herbst), ♂ 27 × 40,7 mm, Tahiti, CHABOUIS coll., FOREST et GUINOT det. (MP). (Voir la figure 13). 3, Vue dorsale ; 3a, vue grossie du test dans la région centrale de la carapace.

cd, aire cardiaque ; mag, aire métagastrique ; mog, aire mésogastrique ; ptg, aire protogastrique ; urg, aire urogastrique.

3b, face interne d'un fragment de carapace en gros plan (moitié gauche). (Voir fig. 14 le dessin qui montre à peu près la même portion du test, toujours par sa face interne).

cb, canal interne partageant la région branchiale ; cc, canal de la face interne délimitant la région cardiaque ; cg, canal interne circonscrivant les régions méso, méta et urogastriques ; ch, canal interne délimitant la région hépatique ; mog', aire mésogastrique vue par la face interne de la carapace.

FIG. 4, 4a. — *Daira americana* Stimpson, ♀ 18,4 × 26 mm, golfe de Californie, île de San José, L. DIGUET, GUINOT det. (MP). 4, Carapace avec sa pilosité ; 4a, vue grossie du test dans la région centrale de la carapace. (Pilosité brossée du côté droit).

cd, aire cardiaque ; mag, aire métagastrique ; mog, aire mésogastrique ; p, pore ; ptg, aire protogastrique ; urg, aire urogastrique.

PLANCHE 4

FIG. 1-3. — *Demania splendida* Laurie, holotype, ♀ 32,5 mm de long, Ceylan (BM) (Photographies British Museum) : 1, face dorsale ; 2, face ventrale ; 3a, p5 droit ; 3b, pince droite.

FIG. 4. — *Demania toxica* Garth, holotype, ♂ 43,1 × 51,9 mm, Philippines, île Negros, dans la ville de Siaton : vue dorsale, d'après GARTH, 1971, pl. 1, fig. 1.

FIG. 5. — *Demania rotundata* (Serène *apud* GUINOT), holotype de ? *Xantho rotundatus* Serène, ♂ 33 × 41 mm, Formose, Kaelung, n° 603 (MP) : face dorsale.

FIG. 6. — *Demania japonica* Guinot, 1977, nom. nov. pro *Xantho reynaudi cultripes* Sakai (*nec* Alcock), 1939, p. 461, pl. 10, fig. 2 ; ♂ 27,3 × 33 mm, Japon, Tosa Bay : vue dorsale, d'après SAKAI, *ibid.*

FIG. 7. — *Demania cultripes* (Alcock), ♂ (mesurations non communiquées), Singapour, donated by the Raffles Museum, det. *Xantho (Lophozanthus) scaberrimus* var. *cultripes* Alcock (ZSI 4733/9). (Photographies Zoological Survey of India, K. K. TIWARI) : vue dorsale.

FIG. 8. — *Demania cultripes* (Alcock), ♂ 60 × 80 mm, Singapour (*cf.* BALSS, 1938b, p. 77 ; BUITENDIJK, 1950, p. 51 : sous le nom de *Lophozanthus reynaudii* var. *cultripes*) (MS). (Photographie R. SERÈNE) : vue dorsale.

FIG. 9. — *Demania baccalipes* ? (Alcock), ♂ 48 × 63 mm, Malacca Strait, Angsa Island, BUITENDIJK (1950, p. 77) det. *Lophozanthus reynaudii* var. *baccalipes* (spécimen déjà mentionné par BALSS, 1938b, p. 51) (NMS). (Photographie R. SERÈNE) : vue dorsale.

PLANCHE 5

FIG. 1. — *Demania reynaudii* (H. Milne Edwards), holotype de *Xantho Reynaudii*, ♀ 53 × 70 mm, mer des Indes, REYNAUD coll. (MP-B3027S) : vue dorsale.

FIG. 2. — *Demania squamosa* Guinot, ♂ 43 × 56,5 mm, Nord Annam, Donghoi, ANDRÉ det. *Medaeus* [ou *Xanthodes*] *Reynaudii* (MP) : vue dorsale. Comparer avec *Demania baccalipes* ? (Alcock) figuré pl. 4, fig. 9.

FIG. 3. — *Demania intermedia* Guinot, holotype, ♂ 32 × 47 mm, Nouvelle-Guinée britannique, Blanche Bay, WILEY coll. 1896-1897, det. « *Xantho scaberrimus cultripes* » (UMZC) : vue dorsale.

FIG. 4. — *Demania* aff. *intermedia* Guinot, ♀ 25 × 36 mm, Japon central, Kii-Minabe, SAKAI det. *Xantho* sp. et leg (MP) : vue dorsale.

FIG. 5-7. — *Demania scaberrima* (Walker) : vue dorsale de trois spécimens. 5, ♂ 46 × 63,5 mm, Nagasaki, J. JORDAN coll., ODHNER det. *Xantho scaberrimus* (UZMC) ; 6, ♂ 46 × 59 mm (dents du côté gauche très émoussées), East coast of the Malay Peninsula, DE MAN (1929, p. 108) det. *Xantho (Lophozanthus) scaberrimus* (ZMA). 7, ♂ 32 × 44 mm, Haïphong, coll. ZARENKOV.

FIG. 8. — Genre de Panopeinae, *Lophozanthus* A. Milne Edwards, auquel étaient auparavant rattachées certaines espèces appartenant en réalité au genre *Demania* Laurie : *L. lamellipes* (Stimpson), ♂ 6 × 8,5 mm, Mexico, Espiritu Santo Island, « Velero » Exp., st. 512-36, GARTH det. : vue dorsale.

PLANCHE 6

FIG. 1. — *Glyptozanthus meandricus* (Lockington), ♀ 23 × 34 mm, golfe de Californie, DIGUET 1900, GUINOT det. (MP).

FIG. 2. — *Glyptozanthus erosus* (Stimpson), ♂ 18 × 22,5 mm, Floride, AGASSIZ, Smiths. Inst. 7-1899 (MP).

FIG. 3. — *Glyptozanthus angolensis* (Brito Capello), ♀ 34,4 × 50 mm, Congo Français, M. VERGNES 1899 (MP).

- FIG. 4. — *Glyptoxanthus labyrinthicus* (Stimpson), ♂, côte occidentale du Mexique. D'après A. MILNE-EDWARDS, 1879, pl. 43, fig. 4.
- FIG. 5. — *Glyptoxanthus cavernosus* (A. Milne Edwards), ♂ 19 × 27 mm, îles du Cap Vert, La Praya, le « Talisman » 1883 (MP).
- FIG. 6. — *Glyptoxanthus vermiculatus* (Lamarck), lectotype de *Xantho vermiculatus*, ♂ 42 × 29 mm (état sec), « ? Floride » (MP-B3016S).
- FIG. 7. — *Glyptoxanthus* (?) *meandrinus* (Klunzinger), holotype d'*Actæa* (*Psauimis*) *mæandrina* Klunzinger, ♂ 6 mm de long, mer Rouge. D'après ODHNER, 1925, pl. 4, fig. 1.
- FIG. 8. — *Glyptoxanthus hancocki* Garth, holotype, ♀ 18,3 × 25,9 mm, Galapagos. D'après GARTH, 1939, pl. 4, fig. 1.

PLANCHE 7

- FIG. 1. — *Lophozozymus cristatus* A. Milne Edwards, ♂ 23 × 39 mm (comparé au type), Nouvelle-Calédonie, Platier — Uvea, Mission SINGER-POLIGNAC, CHEVALLIER coll., GUINOT det. (MP).
- FIG. 2. — *Lophozozymus superbus* (Dana), ♀ 19 × 30,6 mm, Tuamotu, Mururoa, Y. PLESSIS coll. 1965, GUINOT det. (MP).
- FIG. 3, 3a. — *Lophozozymus edwardsi* Odhner, ♂ 19,5 × 33,5 mm (sec), Upolu, det. *Xantho superbus* Dana, M. A. EDWARDS (52-70) (MP-B3012S) : 3, vue dorsale ; 3a, pinces.
- FIG. 4. — *Lophozozymus pictor* (Fabricius), ♀ 53 × 87 mm, Australie, Northern Moreton Bay, trawled « Wanderer II », nov. 1966, W. STEPHENSON det. et leg. (MP).
- FIG. 5, 5a. — *Lophozozymus incisus* (H. Milne Edwards) : 5, ♀ 22 × 37 mm (comparée au type), Salajar, « Siboga » Exp., st. 213, reef 1899, BUITENDIJK det. *Pseudozozymus incisus*, Mers de l'Australie (MP-B2896S) : face ventrale, région antérieure.
- FIG. 6, 6a. — *Lophozozymus guezzi* Guinot, lectotype, ♂ 48 × 77 mm, La Réunion, côte, GUÉZÉ coll. (MP) : 6, vue dorsale ; 6a, face ventrale, région antérieure.

PLANCHE 8

- FIG. 1, 1a. — *Lophozozymus dodone* (Herbst), ♂ 11,3 × 16 mm, M. CARIÉ coll. 1913, BOUVIER det. *L. dodone* = *L. radiatus* (MP) : 1, vue dorsale ; 1a, pince droite.
- FIG. 2, 2a. — *Lophozozymus glaber* Ortmann, ♂ 11 × 16 mm, Tahiti, RANSON coll., FOREST et GUINOT det. *L. dodone* (MP) : 2, vue dorsale ; 2a, pince droite.
- FIG. 3, 3a. — *Lophozozymus evestigatus* Guinot, holotype, ♂ 13 × 20 mm (à l'état sec), île Bourbon, A. M. EDWARDS det. « *Stenozozymus radiatus* Edw. » (MP-B2905S) : 3, vue dorsale ; 3a, pince droite.
- FIG. 4. — *Lophozozymus intonsus* (Randall), ♂ 31,8 × 49,5 mm, Hawaï, Kailua, 1-12-1901. D'après RATHBUN, 1906, pl. 8, fig. 8.
- FIG. 5. — *Lophozozymus pulchellus* A. Milne Edwards, ♂ 11,2 × 18 mm, Dar-es-Salaam, HEATH coll., GUINOT det.
- FIG. 6, 6a. — *Lophozozymus simplex* de Man, holotype, ♂ 6,5 × 11 mm, Amboine : 6, vue dorsale ; 6a, pince gauche. D'après DE MAN, 1888, pl. 10, fig. 3, 3a.

PLANCHE 9

Sternum thoracique avec les sutures 4/5 à 7/8 complètes et squelette endophragmal thoracique chez des Brachyours primitifs.

- FIG. 1-3. — *Corystes cassivelaunus* (Pennant). 1, Plastron sternal, abdomen enlevé, d'après H. MILNE EDWARDS, 1851, pl. 9, fig. 9 : « thorax du *Coryste denté* vu en dessous, et grossi » ; 2, 3, système endophragmal thoracique chez un mâle (2) et chez une femelle (3), afin de montrer le dimorphisme sexuel : ♂ 33 × 26 mm, ♀ 36 × 27 mm, La Rochelle, d'ORBIGNY (MP).
- FIG. 4-6. — *Atelecyclus rotundatus* (Olivier), ♂ 34 × 35,5 mm, ? Golfe de Gascogne, FOREST det. (MP). 4, Plastron sternal, abdomen en place ; 5, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 6, partie antérieure du plastron sternal, légèrement inclinée de façon à voir les cavités arthrodiales des trois pattes-mâchoires.
- FIG. 7-8. — *Cancer borealis* Stimpson, ♂ 71 × 112 mm, off Newport, R.I., U.S. Fish Commission 1880, sta. 789, 17 fath. (MP). 7, Plastron sternal et cavité sterno-abdominale, abdomen en pointillé ; 8, système endophragmal thoracique.
- FIG. 9. — *Thia residua* (Herbst), ♂ 16,6 mm × 17,8 mm, Méditerranée, ZARIQUIEY coll. (MP) : système endophragmal thoracique (voir le plastron sternal, fig. 20A).

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 10

Sternum thoracique avec les sutures 4/5 à 7/8 complètes et système endophragmal thoracique chez les Carpi-
liinae.

- FIG. 1-4. — *Carpilius convexus* (Forsskål). 1, 2 : ♂ 40 × 53 mm, mer Rouge, D^r JOUSSEAUME (MP) ; 3, 4 : ♂ 60 × 81 mm, Tahiti, RANSON coll., FOREST et GUINOT det. (MP). 1, Plastron sternal, abdomen en place ; 2, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 3, système endophragmal thoracique ; 4, sternites thoraciques antérieurs et, sur le chélipède, soudure du basis-ischion avec le mérus : la coxa de p1 s'articule directement avec le mérus.
- FIG. 5-6. — *Carpilius corallinus* (Herbst), ♂ 79 × 104 mm, Cuba, DE BOURY 1914, BOUVIER det. (MP). 5, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 6, partie antérieure du plastron sternal, notamment la partie non exposée, normalement recouverte par les mxp3 qui sont ici écartés.
- FIG. 7. — † *Ocalina floridana* Rathbun, paratype, Eocène supérieur, Floride : face ventrale, avec la partie conservée du sternum thoracique. D'après RATHBUN, 1929, pl. 2, fig. 1.
- FIG. 8. — † *Palaeocarpilius stenurus* Reuss, Nummulitique, environs de Vérone : face ventrale, avec sternum thoracique et abdomen. D'après A. MILNE EDWARDS, 1862, pl. 1, fig. 3a.
- FIG. 9. — † *Palaeocarpilius macrocheilus* (Desmarest), ♀, Nummulitique, environs de Vérone : face ventrale, avec sternum thoracique et abdomen. D'après A. MILNE EDWARDS, 1862, pl. 6, fig. 2a.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 11

- FIG. 1-2. — Dimorphisme sexuel du système endophragmal thoracique dans le genre *Peltarion* Jacquinot, chez *P. spinulosum* (White). (Voir le plastron sternal, fig. 20D). 1, ♂ 45 × 46 mm ; 2, ♀ 44 × 45 mm : Amérique du Sud, Exp. « Calypso », st. 169, 69 m (MP).
- FIG. 3. — Système endophragmal thoracique de *Nautilocorystes ocellatus* (Gray), ♂ 30 × 29, 6 mm, Cap de Bonne-Espérance (MP). (Voir le plastron sternal, fig. 20C).
- FIG. 4-6. — Écusson sternal chez trois genres de Brachyoures, le plastron étant incliné pour faire apparaître les cavités arthroïdiales des pattes-mâchoires et montrer la réduction de l'écusson sternal, lorsque l'on passe de 4 à 6. 4, *Peltarion spinulosum* (White), ♂, même spécimen que dans la figure 1 ; 5, *Cycloxanthops sexdecimdentatus* (H. Milne Edwards et Lucas), ♂ 37,5 × 57 mm, Chili, M. D'ORBIGNY (MP) ; 6, *Heterozius rotundifrons* A. Milne Edwards, ♂ 16 × 22 mm, Nouvelle-Zélande, détroit de Cook, H. FILHOL (MP-B 13).
- FIG. 7-9. — Évolution du système endophragmal thoracique dans une même lignée. 7, *Kraussia* sp., ♂ 15 × 16 mm, Nhatrang, A. KREMPF coll. (MP). (Voir le plastron sternal, fig. 22A) ; 8, *Cycloxanthops sexdecimdentatus* (H. Milne Edwards et Lucas), ♂ 37,5 × 57 mm, Chili, M. D'ORBIGNY (MP). (Voir le plastron sternal, fig. 22C) ; 9, *Xantho incisus incisus* (Leach), ♂ 34 × 55 mm, Roscoff, FOREST det. (MP). (Voir le plastron sternal, fig. 22D).

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 12

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Xanthidae (*sensu* BALSS, 1957).

- FIG. 1-2. — *Menippe mercenaria* (Say), ♂ 38,5 × 54 mm, Key West, A. Milne Edwards 1903 (MP). 1, plastron sternal, abdomen en pointillé ; 2, système endophragmal thoracique.
- FIG. 3. — *Pilumnoides perlatus* (Poepfig), ♂ 11 × 19,2 mm, Chili, Valparaiso, PORTER det., BOUVIER vérif. (MP) : système endophragmal thoracique. (Voir le plastron sternal, fig. 21A).
- FIG. 4. — *Epixanthus dentatus* (White), ♂ 32 × 61 mm, Zanzibar, M. GRANDIDIER (MP) : plastron sternal, abdomen enlevé ; à noter les sutures 4/5 et 5/6 confluentes, jointives de part et d'autre du plan sagittal médian, d'où la clôture interne du sternite 5.
- FIG. 5-6. — *Eriphia spinifrons* (Herbst), ♂ 38 × 52,5 mm, île d'Oléron, 1957 (MP). 5, plastron sternal, abdomen enlevé ; 6, système endophragmal thoracique.
- FIG. 7-8. — *Trapezia rufopunctata* (Herbst) s.l., ♂ 20 × 22,5 mm, Madagascar, BALSS det., 354 (MP). 7, plastron sternal, abdomen en pointillé ; 8, système endophragmal thoracique.
- FIG. 9. — *Platyxanthus crenulatus* A. Milne Edwards, syntype, ♂ 41 × 57 mm, Patagonie, M. D'ORBIGNY (MP) : système endophragmal thoracique, endommagé sur le côté gauche (voir le plastron sternal, fig. 25B).

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 13

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Portunidae (*sensu* BALSS, 1957).

- FIG. 1-3. — *Carcinus mediterraneus* Czerniavsky, ♂ 34 × 41,5 mm, près de Sète, étang de Sijejan, FOREST coll. et det. (MP). 1, plastron sternal, abdomen en pointillé ; 2, écusson sternal : le plastron a été légèrement incliné pour mettre en évidence les cavités arthroïdiales des pattes-mâchoires et des premiers périopodes thoraciques ; 3, système endophragmal thoracique.
- FIG. 4-6. — *Scylla serrata* (Forsskål), ♂ 48 × 69 mm, Amoy, C. F. WANG (MP). 4, plastron sternal, abdomen en place ; 5, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 6, système endophragmal thoracique.
- FIG. 7. — *Podophthalmus vigil* (Fabricius), ♂ 37 × 87 mm, Madagascar, 10 m, CROSNIER coll. et det. (MP) : plastron sternal, abdomen enlevé.
- FIG. 8-9. — *Callinectes sapidus* Rathbun, ♂ 65 × 140 mm, Charleston, Mus. Comp. Zool. Cambridge (MP). 8, plastron sternal, abdomen en pointillé ; 9, système endophragmal thoracique.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 14

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez certains Oxystomata (*sensu* BALSS, 1957).

- FIG. 1-3. — *Calappa granulata* (Linné), ♂ 60 × 80 mm, ouest du Portugal (MP). 1, plastron sternal, abdomen en place ; 2, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 3, système endophragmal thoracique.
- FIG. 4-6. — *Matuta planipes* Fabricius, ♂ 35 × 50 mm, Cap St-Jacques, A. KREMPF coll. (MP). 4, plastron sternal, abdomen en place ; 5, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 6, système endophragmal thoracique.
- FIG. 7-9. — *Orithya sinica* (Linné) (= *O. mamillaris* Fabricius). 7, 8, ♂ 61 × 57 mm, Chine, H. MILNE EDWARDS det. (MP) : 7, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 8, système endophragmal thoracique ; 9, ♀ pubère 64 × 60 mm, sans loc. (MP-B93S) : les vulves sur le sternite 4 ne sont pas recouvertes par l'abdomen (endommagé), duquel dépassent les pléopodes sétifères.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 15

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Leucosiidae (*sensu* BALSS, 1957).

- FIG. 1-3. — *Leucosia unidentata* de Haan, ♂ 29 × 27 mm, environs de Tokyo, BOUVIER det. (MP). 1, plastron sternal, abdomen en place ; 2, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 3, abdomen, face interne, et pléopodes 1 torsadés *in situ*.
- FIG. 4. — *Leucosia longifrons* de Haan, ♂ 21 × 20 mm, Nouvelle-Calédonie, RÉVEILLÈRE coll. (MP) : système endophragmal thoracique.
- FIG. 5-6. — *Lithadia cariosa* (Stimpson) ♂ 9 × 10 mm, Floride, M. HEMPHILL (MP). 5, plastron sternal, abdomen en place ; 6, plastron sternal et cavité sterno-abdominale.
- FIG. 7. — *Ilia nucleus* (Linné), ♂ 27 × 26 mm, Mytilène, Port Vera, GRAVIER coll. (MP) : plastron sternal et cavité sterno-abdominale.
- FIG. 8-10. — *Pariphiculus mariannae* (Herklots), ♀ 34 × 31 mm, Hongkong (MP). 8, plastron sternal, abdomen en place ; 9, plastron sternal, abdomen abaissé : cavité incubatrice moins développée que chez d'autres Leucosiidae (*cf.* pl. 25, fig. 10-13) ; 10, système endophragmal thoracique.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 16

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Majidae (*sensu* BALSS, 1957).

- FIG. 1-3. — *Maja squinado* (Herbst). 1, 2 : ♂ 41 × 35 mm, Roscoff, BOURDON coll. et det. (MP) ; 3, ♀ 43 × 37 mm, même échantillon. 1, plastron sternal, abdomen en place ; 2, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 3, système endophragmal thoracique.

- FIG. 4. — *Pisa tetradon* (Pennant), ♂ 33,5 × 43 mm, Noirmoutier, FOREST det. (MP) : plastron sternal, abdomen en pointillé.
- FIG. 5-6. — *Leurocyclus tuberculatus* (H. Milne Edwards et Lucas) (= *Salacia tuberculosa*), holotype (endommagé et à l'état sec), ♂, peut-être originaire du Chili (MP-B566S). 5, plastron sternal (incomplet) ; 6, vue de profil (gauche) pour montrer les cavités arthroïdiales des appendices, séparées par des prolongements sternaux et céphalothoraciques.
- FIG. 7. — *Chlorinoides barunai* Serène, holotype, ♂ 26 × 14 mm, Indonésie, st. 73 (MP) : plastron sternal, abdomen enlevé.
- FIG. 8-9. — *Eurynolambrus australis* H. Milne Edwards et Lucas, holotype, ♂ 48,5 × 77,2 mm, Nouvelle-Hollande, M. LAVAUD (MP). 8, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 9, système endophragmal thoracique.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 17

Sternum thoracique de divers Oxyrhyncha (*sensu* BALSS) et carapace de deux espèces fossiles du genre *Daira* de Haan.

- FIG. 1-2. — *Daldorfia bouvieri* (A. Milne-Edwards), ♂ 38 × 26 mm, baie de Pointe-Noire, A. CROSNIER coll. et det. (MP). 1, plastron sternal, abdomen en place ; 2, plastron sternal et cavité sterno-abdominale.
- FIG. 3. — *Thyrolambrus cariei* (Bouvier), syntype, ♂ 12 × 24 mm, île Maurice, CARIÉ coll. (MP) : cavité sterno-abdominale.
- FIG. 4. — *Lambrus longimanus* (Linné), ♂ 25 × 28 mm, baie de Bassac, A. KREMPF coll. (MP) : sternum thoracique, abdomen enlevé.
- FIG. 5. — *Chlorinoides longispinus* (de Haan), ♀ 30,5 × 24 mm, Japon, environs de Tokyo, BOUVIER det. (MP) : cavité sterno-abdominale. Les terminaisons internes des sutures 4/5 et 5/6 se rejoignent de part et d'autre du plan sagittal médian, en isolant le sternite 5 du côté interne. (Voir le plastron sternal chez le mâle, pl. 16, fig. 7). Chez cette femelle, sans doute impubère, la vulve est peu éloignée du crochet d'accrochage de l'abdomen ; ce dernier, bien développé, est situé sur la suture 4/5, et le dispositif est fonctionnel.
- FIG. 6. — Système endophragmal de l'une des deux espèces actuelles du genre *Daira* de Haan, *Daira perlata* (Herbst) : ♂ 21,3 × 30,6 mm, Tahiti (MP).
- FIG. 7-8. — Carapace d'espèces fossiles appartenant au genre *Daira* de Haan. 7, † *Daira eocaenica* (Lörenthey), Eocène supérieur, Calcaire à Nummulites et Orthophragmines, Budapest ; 8, † *Daira depressa* A. Milne Edwards, Rupélien, Italie (Vicentin) : moulage.
- FIG. 9-11. — *Dairoides kusei* (Sakai), ♂ 55 × 71 mm, Kii Minabe, SAKAI det. et leg. (MP). 9, face ventrale, région antérieure ; 10, pinces droite et gauche ; 11, système endophragmal thoracique.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 18

Sternum thoracique, appareil d'accrochage de l'abdomen, cavité incubatrice et système endophragmal thoracique chez les Ocyrodinae, les Macrophthalminae et les Plagusinae (*sensu* BALSS, 1957).

- FIG. 1-3. — Sternum thoracique et cavité sterno-abdominale dans le genre *Uca* Leach. 1, *Uca tangeri* (Eydoux) ♂ 26 × 29 mm, région de Dakar, MONOD det. (MP). On distingue près de la suture 4/5 un granule plus gros que ceux situés postérieurement et qui pourrait être un crochet vestigial ; 2, *Uca maracoani maracoani* (Latreille), ♂ 29 × 47 mm, Guyane française, GUINOT det. (MP). Il n'existe aucun appareil d'accrochage sur le plastron sternal (dissymétrique sur ce spécimen) ; la crête au sommet de la cavité sterno-abdominale est obsolète ; 3, *Uca (Minuca) thayeri* Rathbun, ♂ 20 × 31 mm, Guyane française, F. GEAY (MP). La crête au sommet de la cavité sterno-abdominale s'incurve et pénètre symétriquement dans la cavité : deux crêtes de rétention du telson se trouvent constituées.
- FIG. 4-6. — *Macrophthalmus latreillei* (Desmarest), ♂ 38 × 51 mm, côte N.O. de Madagascar, A. CROSNIER coll. et det. (MP). 4, plastron sternal, abdomen en place ; 5, plastron sternal, abdomen enlevé ; 6a, rapports des sternites thoraciques 7 et 8 avec les premiers segments abdominaux ; 6b, position du pénis par rapport aux sternites thoraciques 7 et 8.
- FIG. 7-8. — *Ocyropde cursor* (Linné), ♂ 36 × 45 mm, Malica près de Dakar, MONOD det. (MP). 7, plastron sternal, abdomen en pointillé ; 8, système endophragmal thoracique (en lumière transmise).
- FIG. 9-11. — *Plagusia glabra* Dana, New South Wales, near Sydney (MP). 9, ♂ 38 × 34 mm : sternum thoracique, avec les crochets placés sur le sternite 5 en avant des épais pléopodes sexuels 1 ; 10, ♀ ovigère 35 × 38 mm : sternum thoracique avec la paire d'énormes vulves tripartites et les crochets du dispositif bouton-pression, déformés et très gros (bo) ; 11, même ♀ ovigère : abdomen contenant la ponte.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 19

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique.

- FIG. 1-3. — *Geryon tridens* Krøyer, ♂ 48 × 68 mm, Rosas, 300-400 m (MP). 1, plastron sternal, abdomen en place ; 2, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 3, système endophragmal thoracique.
- FIG. 4. — Sternum thoracique de *Dotilla wichmanni* de Man, ♂ 7 × 9 mm, Indonésie, SERÈNE coll. et det. (MP). On distingue sur chaque sternite, de part et d'autre de l'abdomen, les membranes tympaniques.
- FIG. 5. — Système endophragmal de *Palicus caroni* (Roux), ♂ 9 × 11 mm, Canaries, le « Talisman », EDW. et BOUVIER det. (MP). On a légèrement incliné la cavité thoracique vers la gauche afin de bien mettre en valeur la plaque médiane. On voit que les lames endosternales sont localisées dans la région latérale. (Voir le plastron sternal, fig. 30G).
- FIG. 6. — Système endophragmal thoracique (en lumière transmise) de *Mictyris longicarpus* Latreille, ♂ 26 × 22 mm, New South Wales, Port Jackson (MP). (Voir le plastron sternal, fig. 29).
- FIG. 7-9. — Sternum thoracique de *Pinnixa transversalis* (H. MILNE Edwards), ♂ 12 × 26 mm, Chili, PORTER 1911 (MP). 7, plastron sternal, abdomen en place ; 8, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 9, gros plan de la partie antérieure du plastron sternal.
- FIG. 10. — Système endophragmal thoracique (en lumière transmise) de *Dorippe lanata* (Linné), ♂ 20 × 25 mm, côtes du Togo, 50 m, CROSNIER coll. et det. (MP). (Voir le plastron sternal, fig. 28).
- FIG. 11-12. — *Gecarcinus (Johngarthia) planatus* Stimpson, ♂ 53 × 77 mm, Basse-Californie, île Socorro (MP). 11, plastron sternal, abdomen en pointillé ; 12, système endophragmal thoracique (en lumière transmise).

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 20

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Grapsidae et Hymenosomatidae (*sensu* BALSS, 1957).

- FIG. 1-3. — *Grapsus tenuicrustatus* (Herbst), ♂ 65 × 72 mm, Ste-Luce, CROSNIER coll. et det. (MP). 1, plastron sternal, abdomen en place ; 2, plastron sternal et cavité sterno-abdominale ; 3, système endophragmal thoracique.
- FIG. 4-6. — *Varuna litterata* (Fabricius), ♂ 29 × 31 mm, Madagascar, île Ste-Marie, CROSNIER coll. et det. (MP). 4a, rapports des sternites thoraciques 7 et 8 avec les premiers segments abdominaux ; 4b, position de l'orifice génital mâle par rapport aux sternites thoraciques 7 et 8 ; 5, plastron sternal, abdomen enlevé ; 6, système endophragmal thoracique.
- FIG. 7. — *Sesarma huzardi* (Desmarest), ♂ 30 × 35 mm, Pointe-Noire, CROSNIER coll. et det. (MP) : système endophragmal thoracique (en lumière transmise).
- FIG. 8-10. — *Elamena pilosa* A. Milne Edwards, ♂ 20 × 22,6 mm, Nouvelle-Calédonie, BALANSA coll., A. MILNE EDWARDS det. (MP). 8, plastron sternal, abdomen en place ; 9, vue d'ensemble du système endophragmal ; 10, *idem*, moitié droite un peu inclinée de façon à voir la lame de jonction et les endopleurites.
- FIG. 11. — *Halicarminus planatus* (Fabricius), ♂ de 14 mm de large environ, Kerguelen, RICHER de FORGES coll. et det. (MP) : système endophragmal (en lumière transmise) : la partie médiane est indivise, les endosternites étant uniquement latéraux. (Voir le plastron sternal, fig. 30A).

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 21

Sternum thoracique, appareil de rétention de l'abdomen et système endophragmal chez les Dromiacea (Dromiidae et Dynomenidae).

- FIG. 1-3. — *Dromia dehaani* Rathbun, ♂ 42 × 45 mm, golfe de Suez, Mission Ph. DOLLFUS, MONOD det. *Dromia dormia*, FOREST redet. (MP). 1, plastron sternal, abdomen en place ; 2, plastron sternal, abdomen enlevé. On distingue les deux paires de saillies coxales (sur cx1 et cx2) et la paire de saillies épisternales servant à la rétention de l'abdomen ; 3, face interne de l'abdomen montrant les régions se coaptant avec les saillies de rétention.
- FIG. 4-5. — *Sternodromia spinirostris* (Miers), ♀ 34 × 37,2 mm, Guinée, Exp. « Calypso » 1956 (MP). 4, plastron sternal, avec les sillons sternaux et l'ouverture des spermatliques. Les coxae ont été enlevées à gauche ; 5, système endophragmal thoracique.

- FIG. 6. — *Dromidia antillensis* Stimpson, ♂ 18 × 18 mm, Guyane française, DURAND coll., GUINOT det. : abdomen couvrant le sternum thoracique et retenu par la paire de saillies sur la coxa des p2.
- FIG. 7. — *Hemisphaerodromia abellana* Barnard, type, ♂ 9,7 × 10,2 mm, Madagascar, FOURMANOIR coll. (MP). La saillie coxale de p2 s'intercale dans un rétrécissement de l'abdomen entre l'uropode et le cinquième segment abdominal.
- FIG. 8-9. — Appareil de rétention de l'abdomen mâle chez *Dynomene hispida* (H. Milne Edwards), à deux tailles différentes. 8, ♂ juv. 7,5 × 9 mm, Nouvelle-Calédonie, BALANSA coll. La saillie épisternale, aiguë et pointant du côté interne, touche l'uropode ; 9, ♂ adulte de 12 mm de large environ, même échantillon. La saillie épisternale est plus éloignée de l'uropode.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 22

Sternum thoracique et appareil de rétention de l'abdomen chez divers Homoloidea (fig. 1-5) et chez un genre de Raninoidea (fig. 6-7).

- FIG. 1-2. — *Paromola cuvieri* (Risso), ♂ 113 mm de long (état sec), Sénégal, environ 300 m, MONOD det. (MP). 1, plastron sternal recouvert en entier par l'abdomen. On voit la paire de saillies denticulées sur la coxa des p1 qui maintient l'abdomen au niveau du sixième segment et la paire de saillies terminées par une spinule du côté interne, sur la coxa de mxp3 ; 2, plastron sternal, abdomen enlevé et pléopodes *in situ*. En plus des saillies coxales, noter la paire de saillies sternales au niveau des chélipèdes (double appareil d'accrochage).
- FIG. 3. — *Homologenus rostratus* (A. Milne Edwards), ♂ 10 × 7,5 mm, au large du Maroc, le « Travailleur » 1882, A. MILNE EDWARDS et BOUVIER det. (MP). On voit nettement les deux pointes coxales de p1, moins distinctement les spinules coxales sur les mxp3.
- FIG. 4-5. — *Latreillia valida* de Haan, ♂ de 16 mm de long environ, Japon, FRANCK (MP). 4, plastron sternal recouvert en longueur mais non en largeur par l'abdomen. Le telson s'implante entre les mxp3 ; 5, plastron sternal, abdomen enlevé. On distingue la paire de saillies sternales.
- FIG. 6-7. — *Lyreidus tridentatus* de Haan, ♀ ovigère 38 × 23 mm, New South Wales, deep water (MP). Le genre *Lyreidus* est le seul Raninidae à abdomen replié contre la paroi sternale et doté d'un appareil d'accrochage. 6, sternites thoraciques antérieurs. Au-dessous de l'insertion des p2, la paire de pointes sternales ; 7, abdomen avec, de part et d'autre, les pléopodes portant la ponte. Le sixième segment abdominal se prolonge dans ses angles latéro-postérieurs par deux protubérances correspondant aux pointes sternales.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 23

Dispositif d'accrochage de l'abdomen chez divers Brachyours.

- FIG. 1. — *Eriocheir sinensis* (H. Milne Edwards), ♂ 71 × 75 mm, Escaut, M. ANDRÉ det. (MP) : plastron sternal avec les pléopodes sexuels *in situ*. A cette taille, le crochet (seulement présent à droite sur la photographie) est vestigial. L'appareil d'accrochage n'est fonctionnel que jusqu'à une taille : 20 mm de large chez le mâle, 12 mm chez la femelle.
- FIG. 2-3. — *Percnon affine* (H. Milne Edwards), ♂ 26 × 35 mm, Madagascar, FOURMANOIR coll., CROSNIER det. (MP). 2, plastron sternal, abdomen enlevé. L'élément sternal du dispositif d'accrochage consiste en une protubérance à la base du sternite 5, surmontée d'une lunule jaunâtre ; 3, abdomen, face interne : l'emplacement de la fossette est marqué par une zone blanchâtre, creusée d'une dépression (non visible sur la photographie).
- FIG. 4. — *Potamon (Potamon) edule* Latreille, néotype, ♂ 43 × 50 mm, Lombardie, PRETZMANN sel. 1964 (MP) : plastron sternal, abdomen enlevé.
- FIG. 5. — *Nautilocorystes ocellatus* (Gray), ♂ 39,5 × 34 mm (état sec), Cap de Bonne-Espérance, M. LALANDE (MP-B3924S) : plastron sternal et abdomen. Les crochets sternaux, situés sur la suture 5/6 sont éloignés des angles latéro-postérieurs du sixième segment abdominal. Les pléopodes sexuels 1 paraissent divergents et ne pas être contenus dans la cavité sterno-abdominale (à vérifier sur du matériel frais).
- FIG. 6. — *Elamena pilosa* A. Milne Edwards, ♂ 20 × 22,6 mm, Nouvelle-Calédonie, A. MILNE EDWARDS det. (MP) : face interne de l'abdomen avec les pléopodes 1 *in situ* (voir le plastron du même spécimen, pl. 20, fig. 8). Les fossettes sont profondément creusées dans les angles latéro-antérieurs du dernier segment (? segment 6 + telson fusionnés).
- FIG. 7-8. — *Tritodynamea horvathi* Nobili, Japon, Nagasaki, SAKAI det. et leg. : plastron sternal, élargi, chez un mâle (8 × 12 mm) et chez une femelle (8 × 12,5 mm, sans doute impubère). Chez le mâle, deux paires de saillies d'accrochage pointent, respectivement sur les sternites 5 et 6 ; chez la femelle, seules persistent les saillies du sternite 5, et le sternite 6 porte les vulves.

- FIG. 9. — *Ateleycelus rotundatus* (Olivi), ♂ 34 × 35,5, golfe de Gascogne, FOREST det. (MP) : gros plan sur le plastron entre p1 et p4. Exemple d'un cas anormal du dispositif bouton-pression, non fonctionnel par suite de la non-coïncidence des éléments sternaux et sous-abdominaux. (Voir pl. 9, fig. 4 et 5, le plastron sternal d'un spécimen de même taille où le dispositif est fonctionnel).
- FIG. 10. — *Gecarcinus (Johngurthia) planatus* Stimpson, ♂ 53 × 77 mm, Basse-Californie, TÜRKAY verif. (MP) : face interne de l'abdomen, pléopodes sexuels 1 *in situ*. (Voir le plastron sternal du même spécimen, pl. 19, fig. 11, où l'on distingue deux saillies sur le sternite 5). Aucune fossette correspondante n'apparaît à la face interne du sixième segment abdominal.
- FIG. 11. — *Chlorinoides barunai* Serène, holotype, ♂ 26 × 14 mm, Indonésie, st. 73 : face interne de l'abdomen, avec un pléopode sexuel 1 *in situ*. (Voir le plastron sternal du même spécimen, pl. 16, fig. 7). Les fossettes creusées sur les côtés du sixième segment sont très profondes.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 24

Sternum thoracique, appareil d'accrochage et cavité incubatrice chez la femelle.

- FIG. 1-2. — *Callinectes sapidus* Rathbun, ♀ 50 × 107 mm, Charleston (MP). 1, plastron sternal avec l'abdomen accroché par le dispositif bouton-pression, encore fonctionnel à cette taille de l'animal ; 2, cavité sterno-abdominale, où l'on distingue la vulve sur le sternite 6, le crochet du système d'accrochage sur le sternite 5.
- FIG. 3. — *Calappa granulata* (Linné), ♀ 54 × 70 mm, Ouest Portugal (MP) : plastron sternal, abdomen enlevé. La vulve est située à la limite de la suture 5/6 ; le crochet du système bouton-pression est vestigial, de même que la fossette correspondante du sixième segment abdominal : le dispositif n'est plus fonctionnel à cette taille.
- FIG. 4-5. — *Glyptoxanthus angolensis* (Brito Capello), ♀ ovigère 23,4 × 34 mm, Annobon, Exp. « Calypso » 1956, st. 50, FOREST et GUINOT det. (MP). 4, plastron sternal avec une ébauche de cavité incubatrice, bien délimitée, qui ne contient cependant pas toute la ponte ; 5, ponte légèrement abaissée pour montrer les crochets vestigiaux, mais toutefois fort nets, du dispositif bouton-pression devenu non fonctionnel.
- FIG. 6. — *Hexapus seaxpes* (Fabricius) s.l., ♀ 10,6 × 18 mm, golfe Persique (MP) : plastron sternal et cavité sterno-abdominale. A cette taille, les crochets, bien visibles au-dessus des vulves, sont encore présents et fonctionnels.
- FIG. 7-8. — *Pinnixa transversalis* (H. Milne Edwards), ♀ ovigère 11 × 21,5 mm, Chili, Valparaiso (MP). 7, abdomen très développé couvrant en grande partie le plastron sternal ; 8, cavité incubatrice avec les vulves appartenant au somite 6, bien que paraissant antérieures à ce dernier.
- FIG. 9. — *Palicus caroni* (Roux), ♀ ovigère 10,5 × 12 mm, Canaries, EDW. et BOUVIER det. (MP) : cavité incubatrice, abdomen abaissé avec sa ponte. Les vulves apparaissent situées très antérieurement.
- FIG. 10. — *Elamena pilosa* A. Milne Edwards, ♀ ovigère 15 × 17 mm, Nouvelle-Calédonie, BALANSA coll., A. MILNE EDWARDS det. : cavité incubatrice, dont le fond est transparent. Les sutures du sternum thoracique sont confinées sur les bords ; les vulves débouchent très antérieurement, bien qu'appartenant au somite 6.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 25

- FIG. 1-6. — Divers genres de Brachyoures chez lesquels les vulves de la femelle ne sont pas recouvertes par l'abdomen, à l'inverse des genres représentés sur les figures 7 à 13.
- 1, 2, *Erimacrus isenbecki* (Brandt) ♀ pubère 37,5 × 37 mm, Bering Sea, « Albatross », sta 3275 (MP) : 1, plastron sternal, abdomen en place ; 2, plastron sternal et cavité sterno-abdominale. On observe sur la figure 1 que les vulves, placées latéralement sur le sternite 6, sont laissées à découvert. A noter le crochet vestigial du système bouton-pression de l'abdomen ; 3, *Telmessus cheiragonus* (Tilesius), ♀ 35 × 46 mm, Japon, FRANCK 175-95 (MP) : plastron sternal, abdomen en place. Au niveau du sternite 6, où se situe la vulve entourée de replis, le bord du sixième segment abdominal s'échancre fortement ; la vulve est laissée à découvert.
- 4, 5, *Corystes cassivelaunus* (Pennant). 4, ♀ 31 × 24 mm, ? Manche (MP) : plastron sternal, avec les vulves laissées à découvert par l'abdomen, qui est court ; 5, ♀ 29 × 22 mm, Noirmoutier (MP-B2113S) : gros plan de la vulve avec son opercule. (Voir le plastron sternal chez le mâle, pl. 9, fig. 1). 6, *Pseudocorystes sicarius* (Poeppig), ♀ 50 × 44 mm, Chili, Valparaiso, PORTER coll. et det., BOUVIER verif. (MP) : sternum thoracique. Les vulves du sternite 6 ne sont pas recouvertes par l'abdomen, qui est court. (Voir le plastron sternal chez le mâle, fig. 20B).
- FIG. 7. — *Dacryopilumnus eremita* Nobili, syntype, ♀ 6 × 4 mm, Mangareva, G. SEURAT coll. 1904 : plastron sternal, abdomen enlevé. Les vulves situées sur le sternite 6, près de la suture 5/6, sont énormes.

FIG. 8-9. — *Dorippe lanata* (Linné), ♀ 18 × 24 mm, côtes du Togo, A. GROSNIER coll. et det. 8, plastron sternal, abdomen fixé à la paroi sternale ; 9, plastron sternal et cavité sterno-abdominale. La vulve du sternite 6 est placée tout près du crochet d'appareil d'acerochage de l'abdomen, le crochet étant placé postérieurement dans une sinuosité de la suture 5/6. (Voir le plastron sternal mâle, fig. 28).

FIG. 10-13. — Leucosiidae femelles avec vaste cavité incubatrice. 10, 11, *Leucosia longifrons* de Haan, ♀ pubère 24,5 × 21 mm, Nouvelle-Calédonie, RÉVEILLÈRE coll. (MP). 10, plastron sternal, abdomen en place. Le sixième segment abdominal est extrêmement développé et discoïde ; 11, cavité sterno-abdominale profondément creusée ; 12, 13, *Nucia tuberculosa* A. Milne Edwards, ♀ ovigère 9 × 10 mm, Nouvelle-Calédonie, Aquarium de Nouméa, R. CATALA leg. (MP). 12, plastron sternal recouvert presque en entier par l'abdomen ; 13, abdomen abaissé pour montrer la ponte, protégée dans la cavité incubatrice.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 26

FIG. 1-6. — Disposition particulière des pléopodes sexuels mâles chez certains genres de Brachyours. 1-3, *Xenophthalmodes moebii* Richters, holotype, ♂ 7,5 × 10,5 mm, île Maurice, Black River : 1, carapace ; 2, pl1 ♂ dépassant de la cavité sterno-abdominale et logés dans une rainure du sternum thoracique ; 3, pinces ; 4-5, *Paracleistostoma cristatum* de Man, ♂ 10 × 15 mm, Japon, environs de Tokyo, HARMAND coll. 1901, BOUVIER det. (MP) : 4, face ventrale, abdomen replié, avec les pl1 visibles, non protégés, de part et d'autre du cinquième segment ; 5, face ventrale, abdomen enlevé, pl1 complètement coudés à peu près à mi-hauteur de la cavité sterno-abdominale ; 6, *Scopinera proxima* Kemp, ♂ 4 × 5,7 mm, Inde Portugaise (MP) : face ventrale, abdomen en place, avec les pl1 visibles de part et d'autre du cinquième segment abdominal, très rétréci à la base ; tube digestif en partie visible également.

FIG. 7-11. — Emplacement des fossettes gastriques sur la face dorsale de certains Brachyours et phragmes correspondants à la face interne de la carapace. 7-8, *Mictyris longicarpus* Latreille, ♂ 26 × 22 mm, New South Wales, Port Jackson, Rose Bay, 1900 (MP) : 7, face dorsale antérieure avec les deux fossettes gastriques symétriques très écartées ; 8, face interne antérieure correspondante, avec les deux phragmes longs et rigides invaginés à l'emplacement des fossettes gastriques ; 9-10, *Paromola cuvieri* (Risso), ♀ ovigère 87 × 68 mm, Banc de la Chapelle, ORSTOM 1921 (MP) : 9, face dorsale antérieure avec les deux fossettes gastriques symétriques assez rapprochées ; 10, face interne de la carapace, vue tangentielle montrant les deux phragmes invaginés à l'emplacement des fossettes gastriques ; 11, *Matuta planipes* Fabricius, ♂ 35 × 50 mm, Cap Saint-Jacques, A. KREMPF coll. (MP) : vue de la face interne de la carapace montrant les deux phragmes symétriques épais, invaginés à l'emplacement des fossettes gastriques.

Pour les abréviations, voir p. 297-298.

PLANCHE 27

Système endophragmal chez les quatre genres de Bellioidea (*sensu* GUINOT, 1976).

FIG. 1. — *Corystoides abbreviatus* ? A. Milne Edwards, syntype, ♂ environ 17,5 mm de long, Montevideo, « Hassler » (MP-B3).

FIG. 2. — *Bellia picta* H. Milne Edwards, holotype, ♂ 50,5 × 45,5 mm, Pérou, M. WEDDELL (MP-B11, spécimen régénéré).

FIG. 3. — *Acanthocyclus gayi* Lucas, ♂ 19,8 × 20 mm, Chili, C. E. PORTER det. *A. albatrossis* (MP-B14).

FIG. 4. — *Heterozius rotundifrons* A. Milne Edwards, ♂ 16 × 22 mm, Nouvelle-Zélande, H. FILHOL (MP-B13).

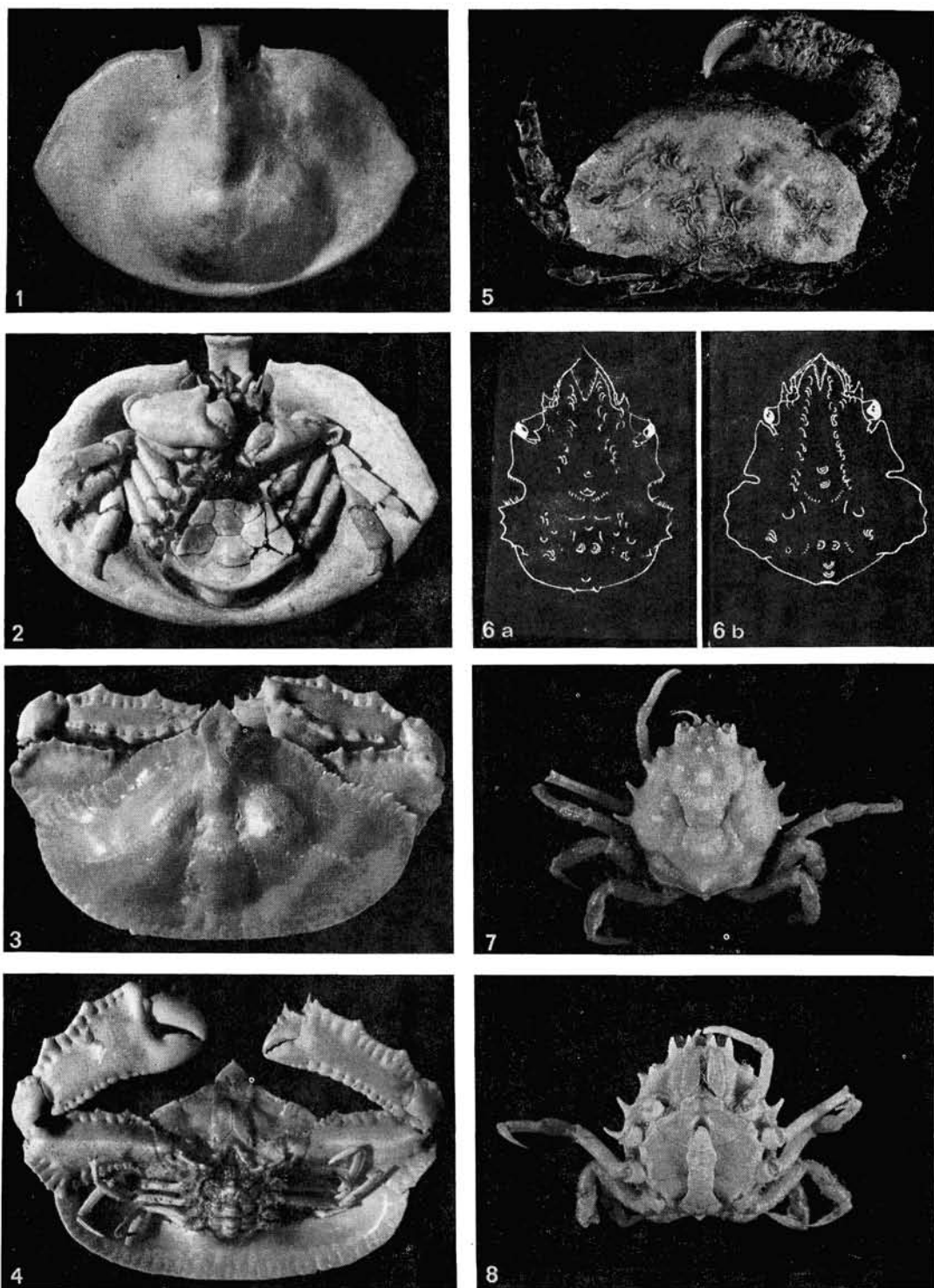


PLANCHE 1 (pour l'explication, voir p. 301)

FIG. 1-6. — Convergence des carapaces entre un Anomourea Paguroidea de la famille des Lithodidae et deux genres de Brachyours appartenant à deux familles différentes (Parthenopidae et Majidae). 1, 2, *Cryptolithodes silchensis*; 3, 4, *Cryptopodia fornicata*; 5, 6, *Eurynolambrus australis*; 5, adulte; 6a, 6b, premier et deuxième stades juvéniles. FIG. 7-8. — Exemple d'un genre attribué de façon erronée aux Corystoidea (*sensu* BALSS, 1957) en raison d'une certaine ressemblance de la carapace avec celle des Crabes de ce groupe. En fait, *Pliosoma parvifrons* est un Majidae.

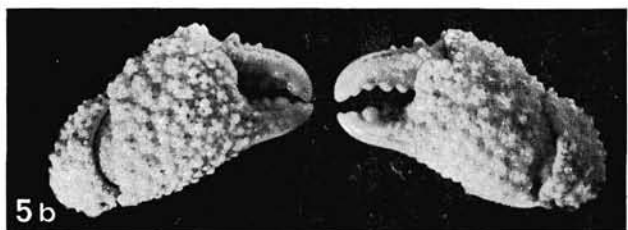
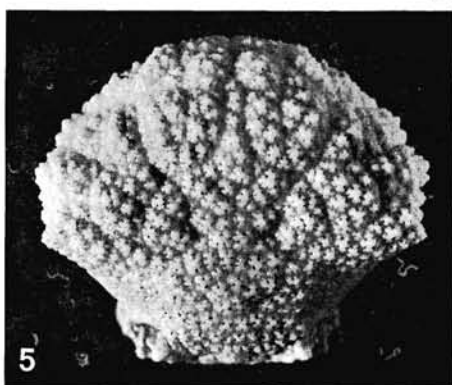
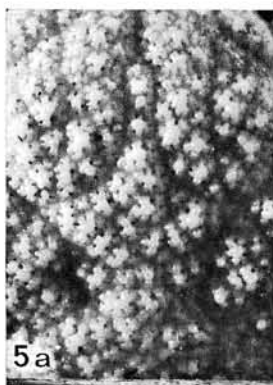
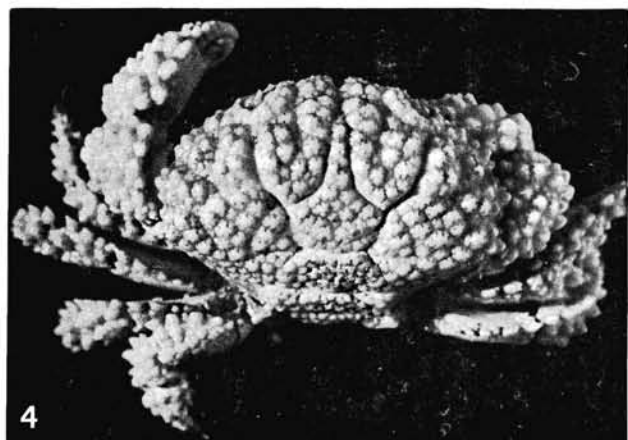
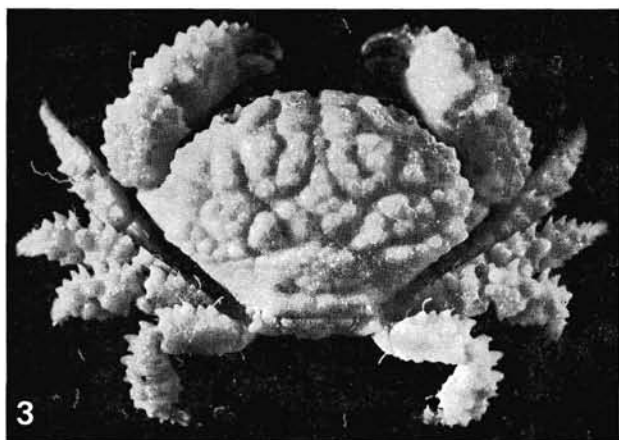
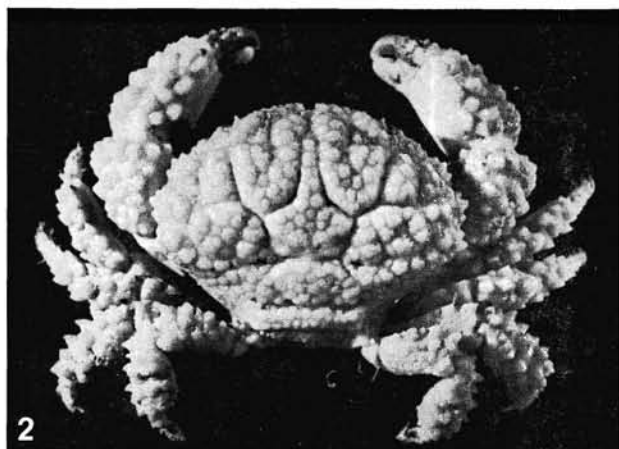
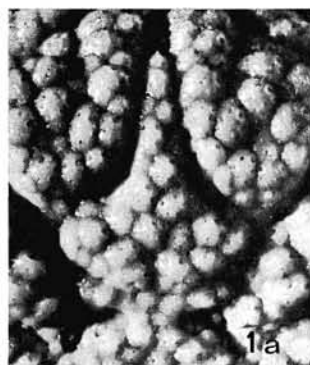


PLANCHE 2 (pour l'explication, voir p. 301)

Ornementation dans le genre *Actaea* de Haan, char. emend. Fig. 1-4. — *Actaea tuberculosa* (Miers), spécimens de quatre tailles différentes. Fig. 5. — *Actaea catalai* Guinot.

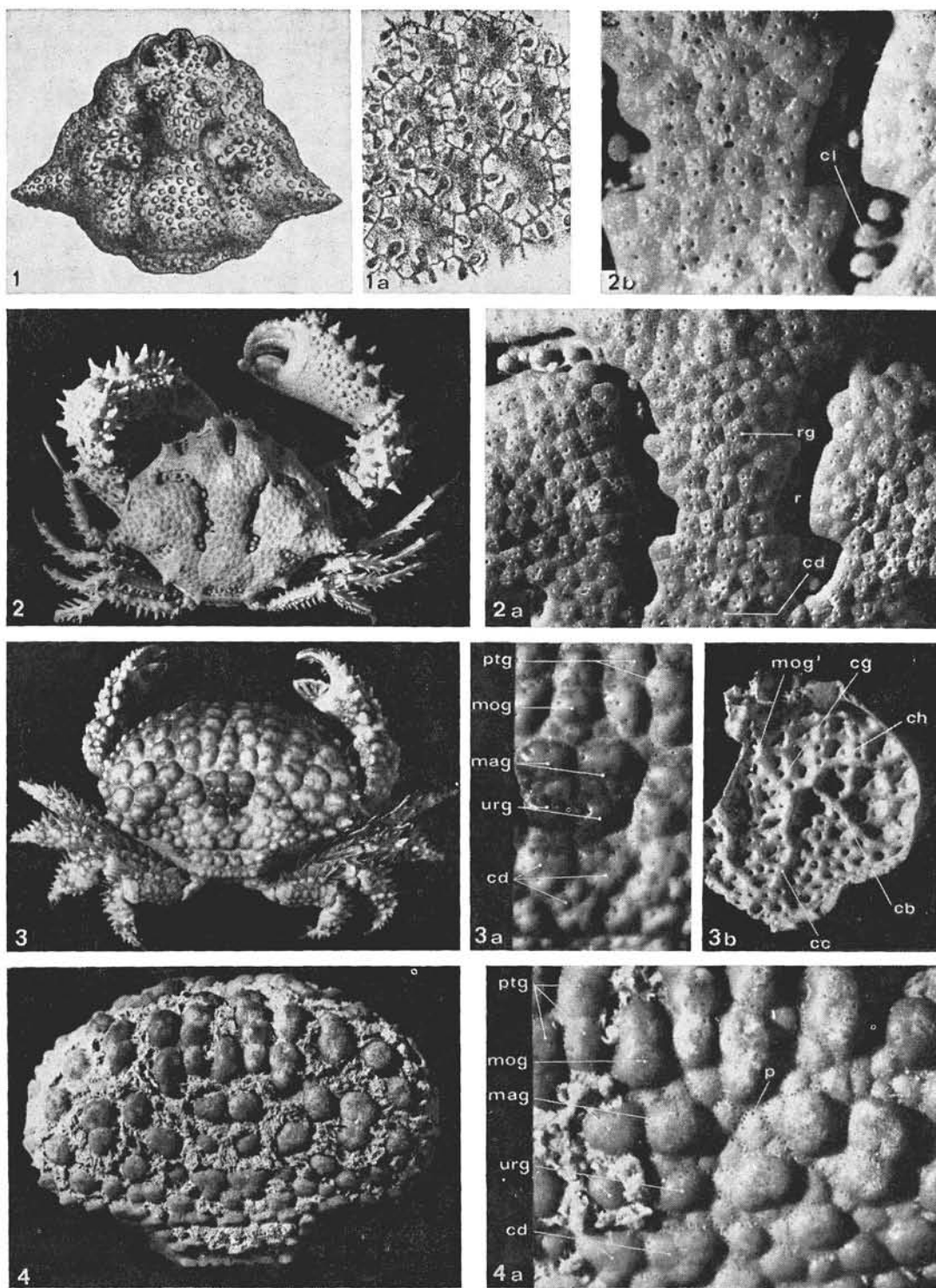


PLANCHE 3 (pour l'explication, voir p. 301, 302)

FIG. 1, 1a. — † *Phrynomambus corallinus*. 1, face dorsale reconstituée ; 1a, vue très grossie du test. Fig. 2, 2a, 2b. — *Dairoides kusei*. 2, vue dorsale ; 2a, 2b, vues grossies du test. Fig. 3, 3a, 3b. — *Daira perlata*. 3, vue dorsale ; 3a, vue grossie du test ; 3b, face interne du test. Fig. 4, 4a. — *Daira americana*. 4, carapace avec sa pilosité ; 4a, vue grossie du test, pilosité en partie brossée.

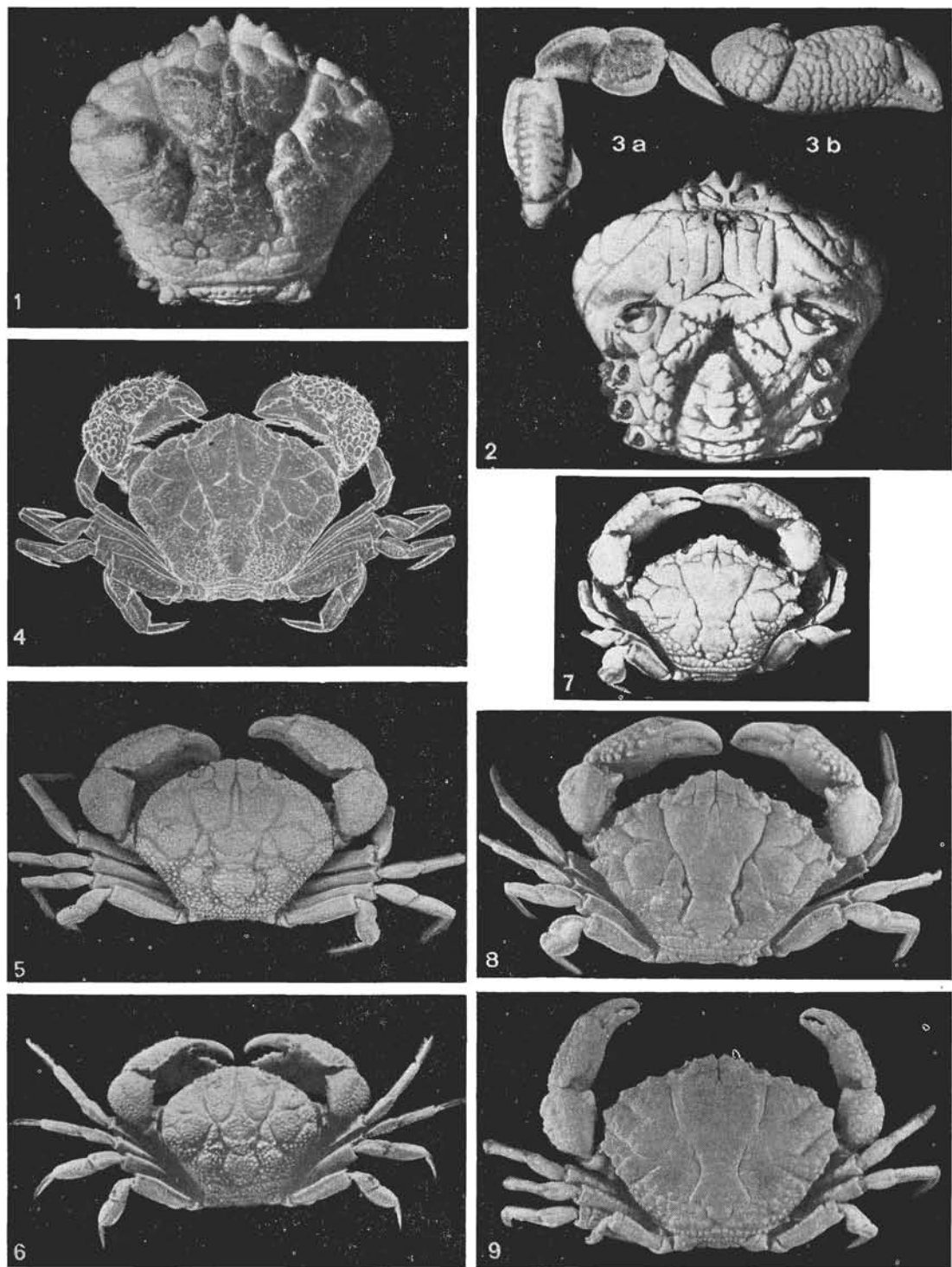


PLANCHE 4 (pour l'explication, voir p. 302)

FIG. 1-3. — *Demania splendida* (Laurie), holotype. Fig. 4. — *D. toxica* Garth, holotype. Fig. 5. — *D. rotundata* (Serène apud GUINOT), holotype. Fig. 6. — *D. japonica* Guinot, nom. nov. pro *Xantho reynaudi cultripes* Sakai (nec Alcock), 1939. Fig. 7-8. — *D. cultripes* (Alcock). Fig. 9. — *D. baccalipes* ? (Alcock).

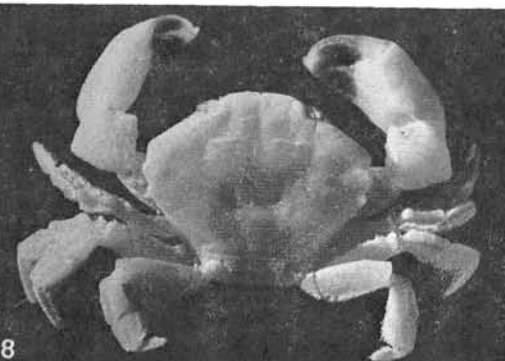
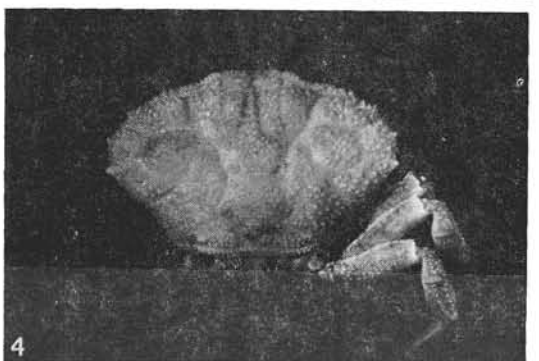
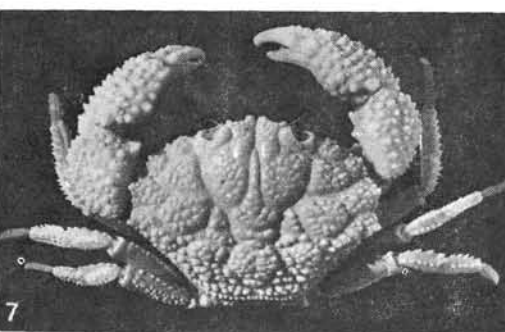
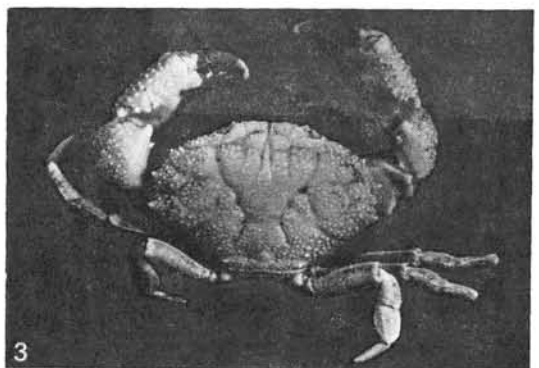
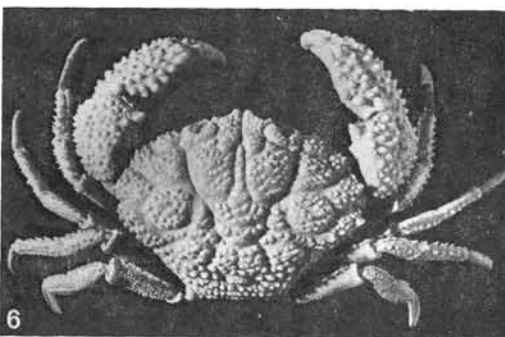
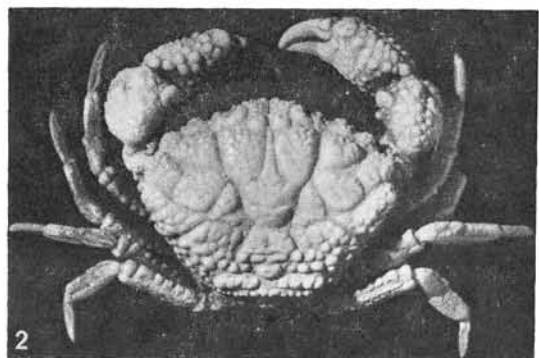
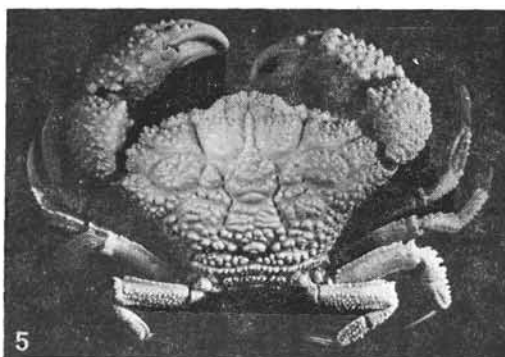
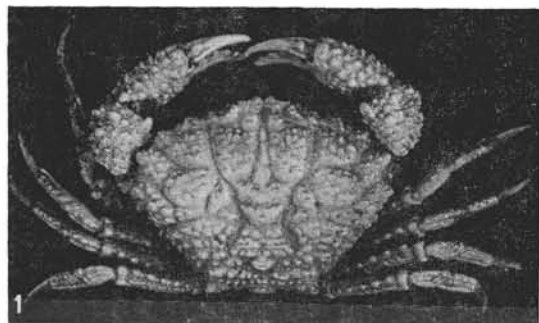


PLANCHE 5 (pour l'explication, voir p. 302)

FIG. 1. — *Demania reynaudi*, holotype. FIG. 2. — *D. squamosa*. FIG. 3. — *D. intermedia*, holotype. FIG. 4. — *Demania* aff. *intermedia*. FIG. 5-7. — *D. scaberrima*, 3 spécimens différents. FIG. 8. — Genre de Panopeinae, *Lophozanthus*, auquel étaient auparavant rattachées certaines espèces appartenant en réalité au genre *Demania* : *L. lamellipes*.

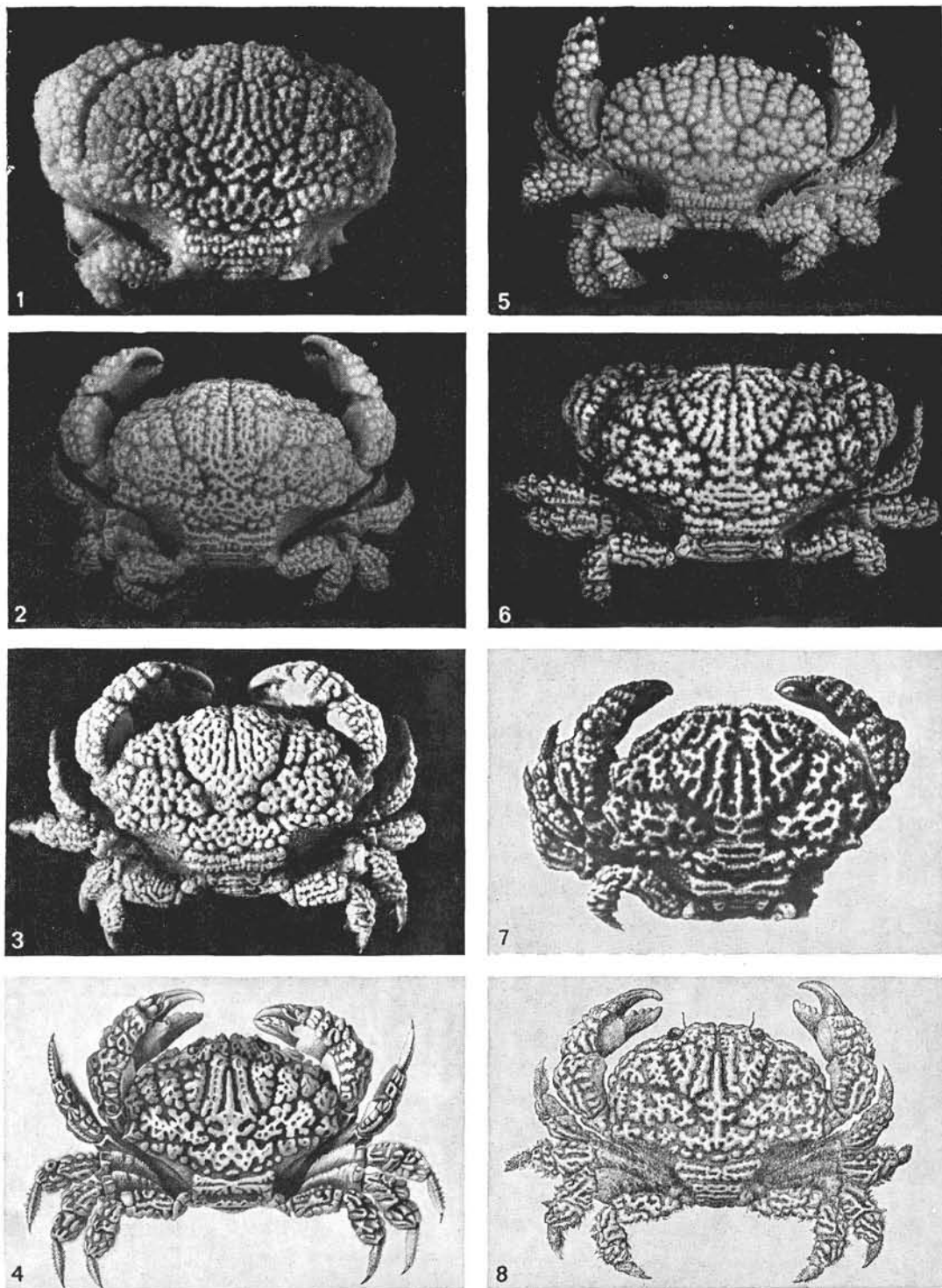


PLANCHE 6 (pour l'explication, voir p. 302, 303)

Fig. 1. — *Glyptoxanthus meandricus*. Fig. 2. — *G. erosus*. Fig. 3. — *G. angolensis*. Fig. 4. — *G. labyrinthicus*. Fig. 5. — *G. cavernosus*. Fig. 6. — *G. vermiculatus*, lectotype. Fig. 7. *Glyptoxanthus* ? *meandrinus*, holotype. Fig. 8. — *G. hancocki*, holotype.

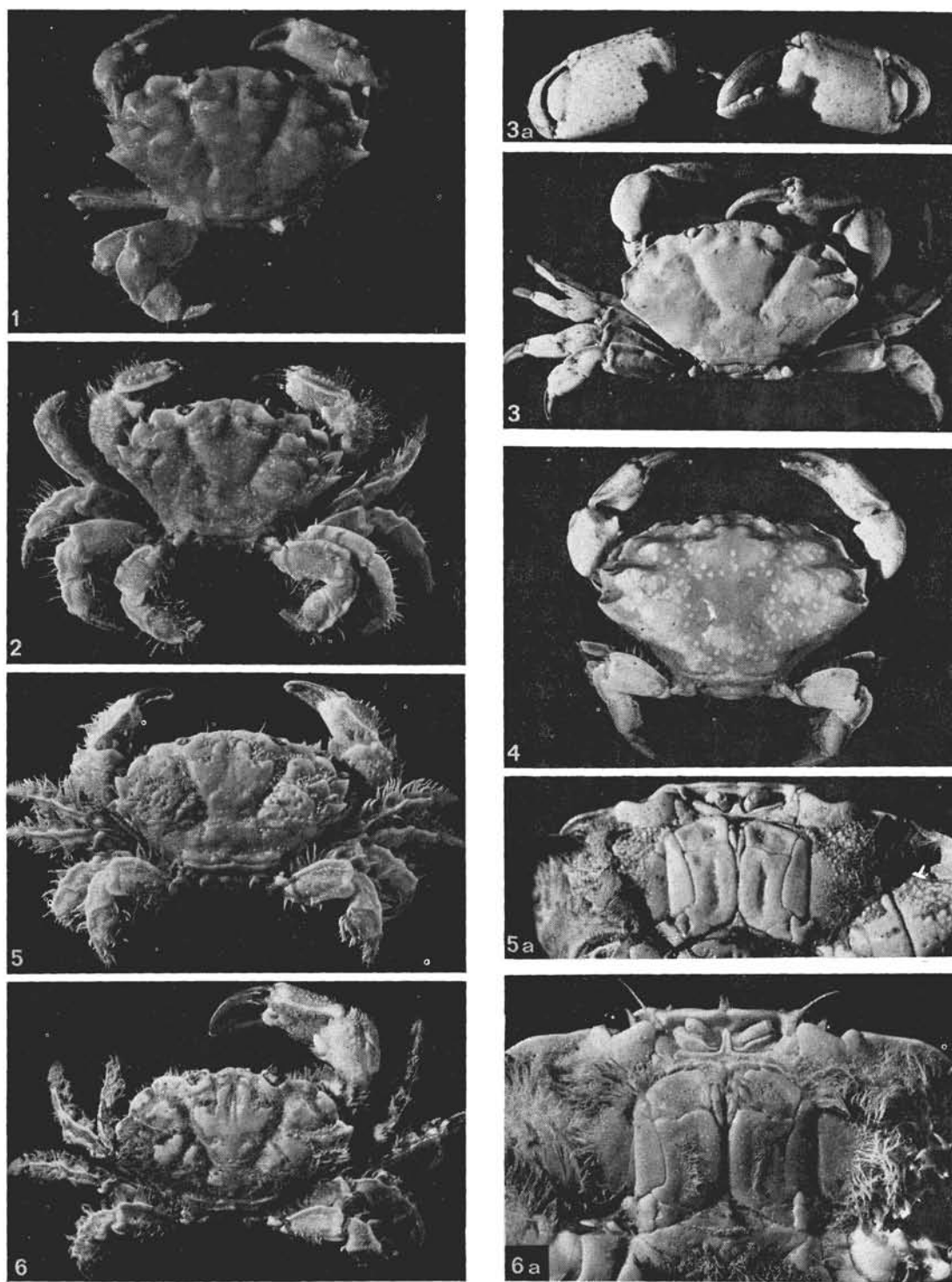


PLANCHE 7 (pour l'explication, voir p. 303)

FIG. 1. — *Lophozozymus cristatus* A. Milne Edwards. Fig. 2. — *L. superbus* (Dana). Fig. 3, 3a. — *L. edwardsi* Odhner. Fig. 4. — *L. pictor* (Fabricius). Fig. 5, 5a. — *L. incisus* (H. M. Edwards). Fig. 6, 6a. — *L. guezei* Guinot, lectotype.

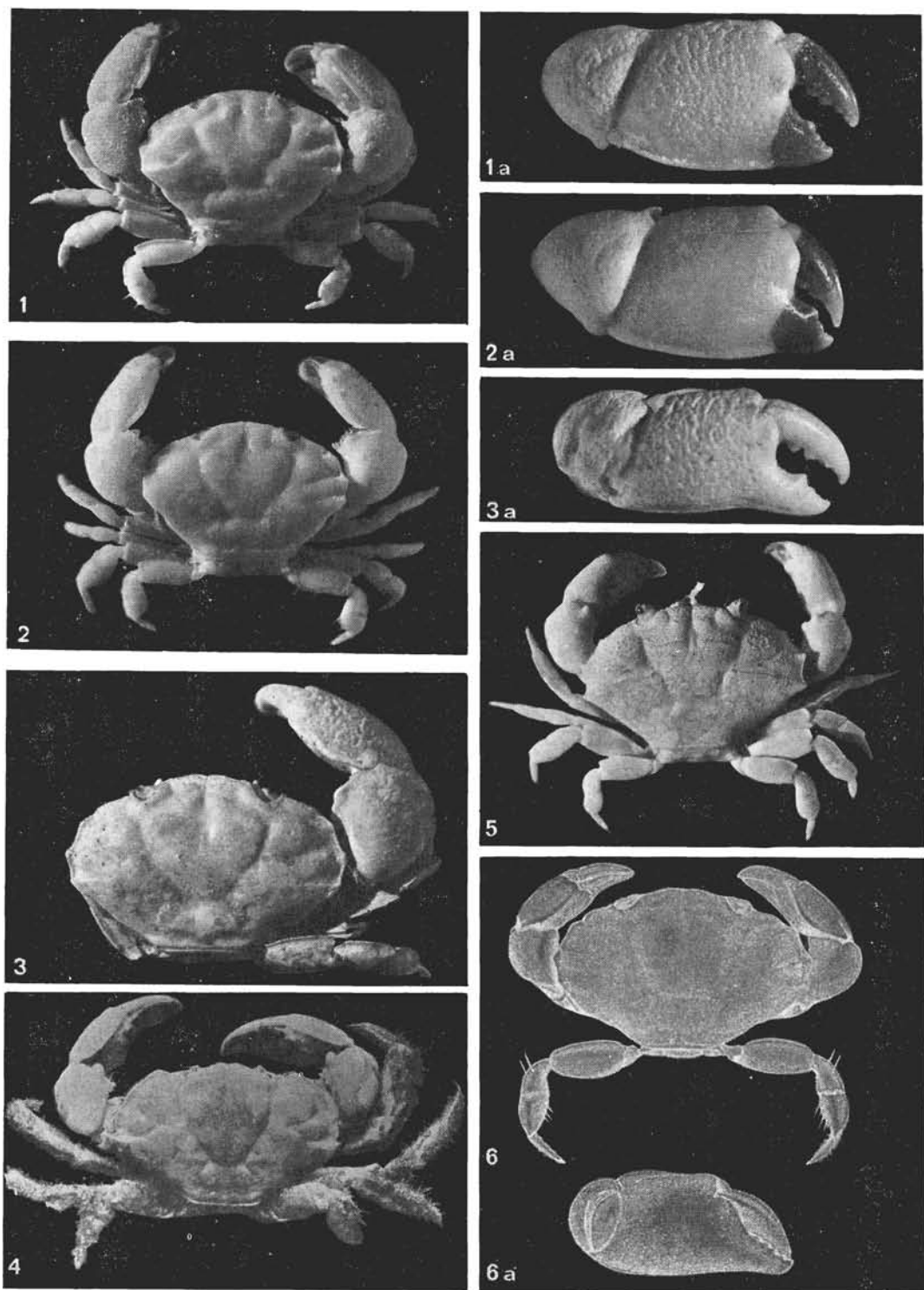


PLANCHE 8 (pour l'explication, voir p. 303)

FIG. 1, 1a. — *Lophozozymus dodone* (Herbst). FIG. 2, 2a. — *L. glaber* Ortmann. FIG. 3, 3a. — *L. evestigatus* Guinot, holotype.
 FIG. 4. — *L. intonsus* Randall. FIG. 5. — *L. pulchellus* A. M. Edwards. FIG. 6, 6a. — *L. simplex* de Man, holotype.

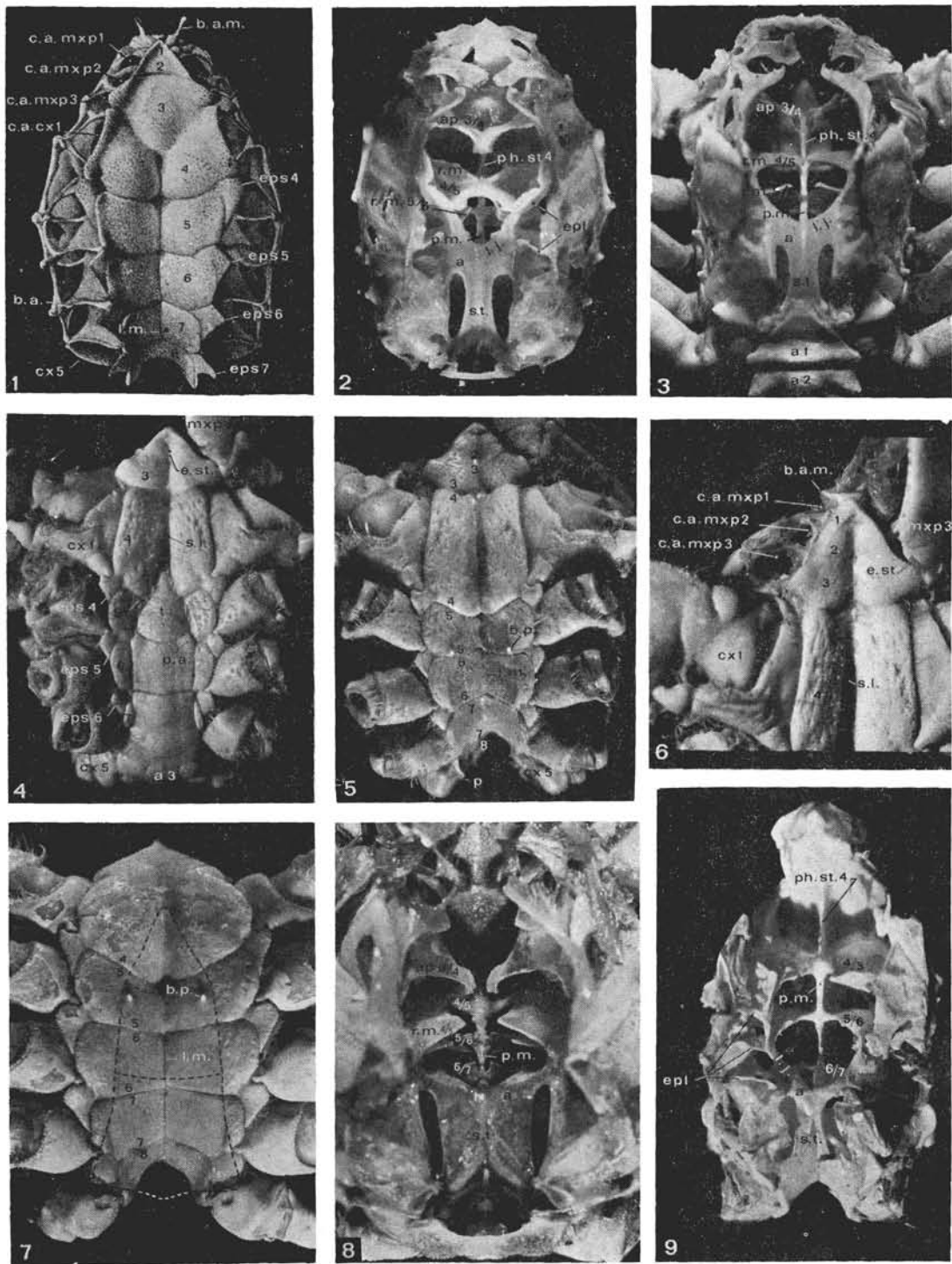


PLANCHE 9 (pour l'explication, voir p. 303)

Sternum thoracique avec les sutures 4/5 à 7/8 complètes et squelette endophragmal thoracique chez des Brachyours primitifs. Fig. 1-3. — *Corystes cassivelaunus*. 1, plastron sternal; 2 et 3, système endophragmal thoracique chez un mâle (2) et chez une femelle (3). Fig. 4-6. — *Ateleyclus rotundatus*: plastron sternal. Fig. 7-8. — *Cancer borealis*. 7, plastron sternal; 8, système endophragmal thoracique. Fig. 9. — *Thia residua*: système endophragmal thoracique.

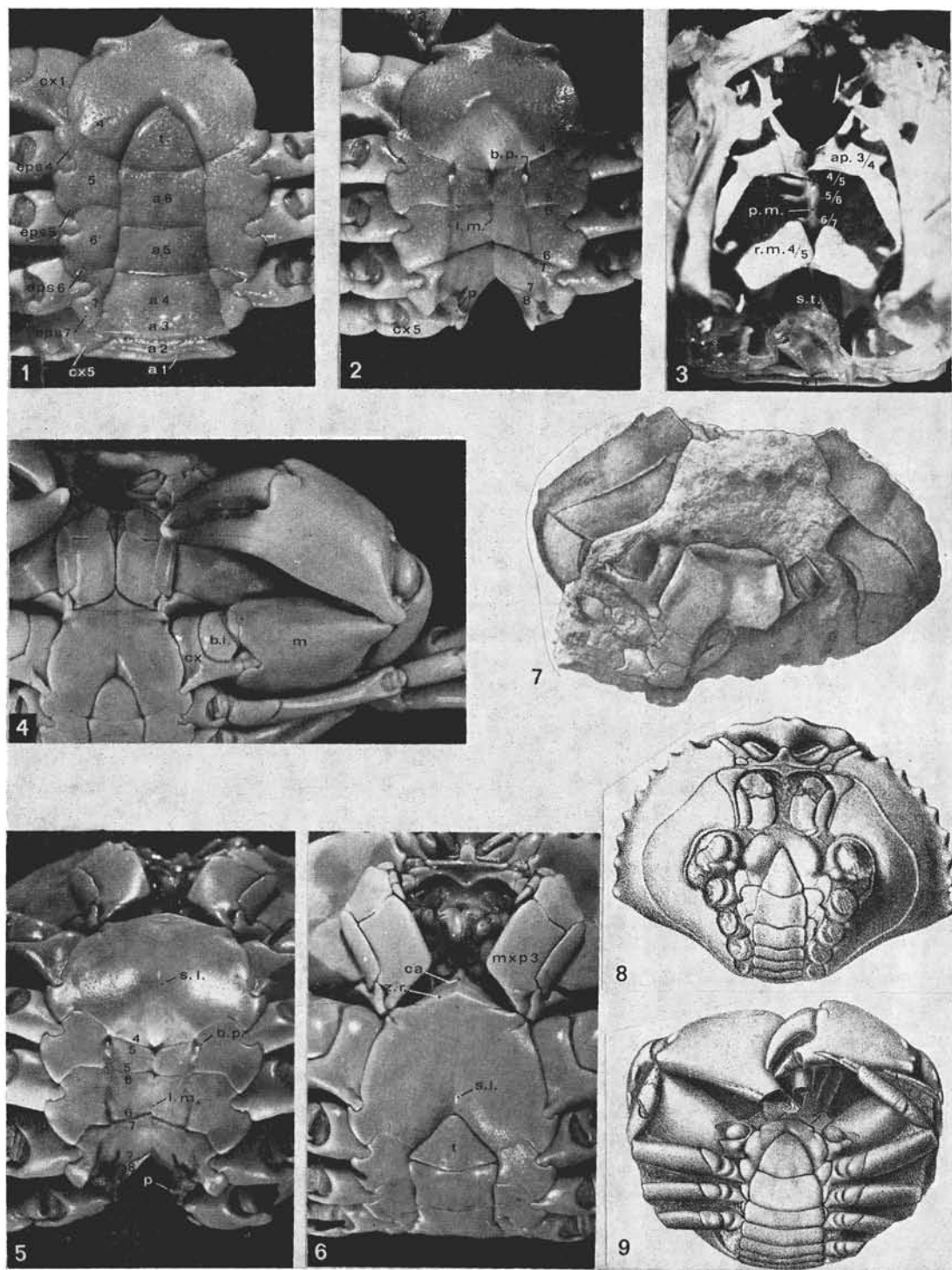


PLANCHE 10 (pour l'explication, voir p. 304)

Sternum thoracique avec sutures 4/5 à 7/8 complètes et système endaphragmal thoracique chez les Carpilliinae. Fig. 1-4. — *Carpilius convexus* : 1, 2, 4, plastron sternal ; 3, système endophragmal thoracique. Fig. 5-6. — *C. corallinus*, plastron sternal. Fig. 7. — † *Ocalina floridana*, paratype, face ventrale. Fig. 8. — † *Palaeocarpilius stenurus*, face ventrale. Fig. 9. — † *P. macrocheilus*, ♀, face ventrale.

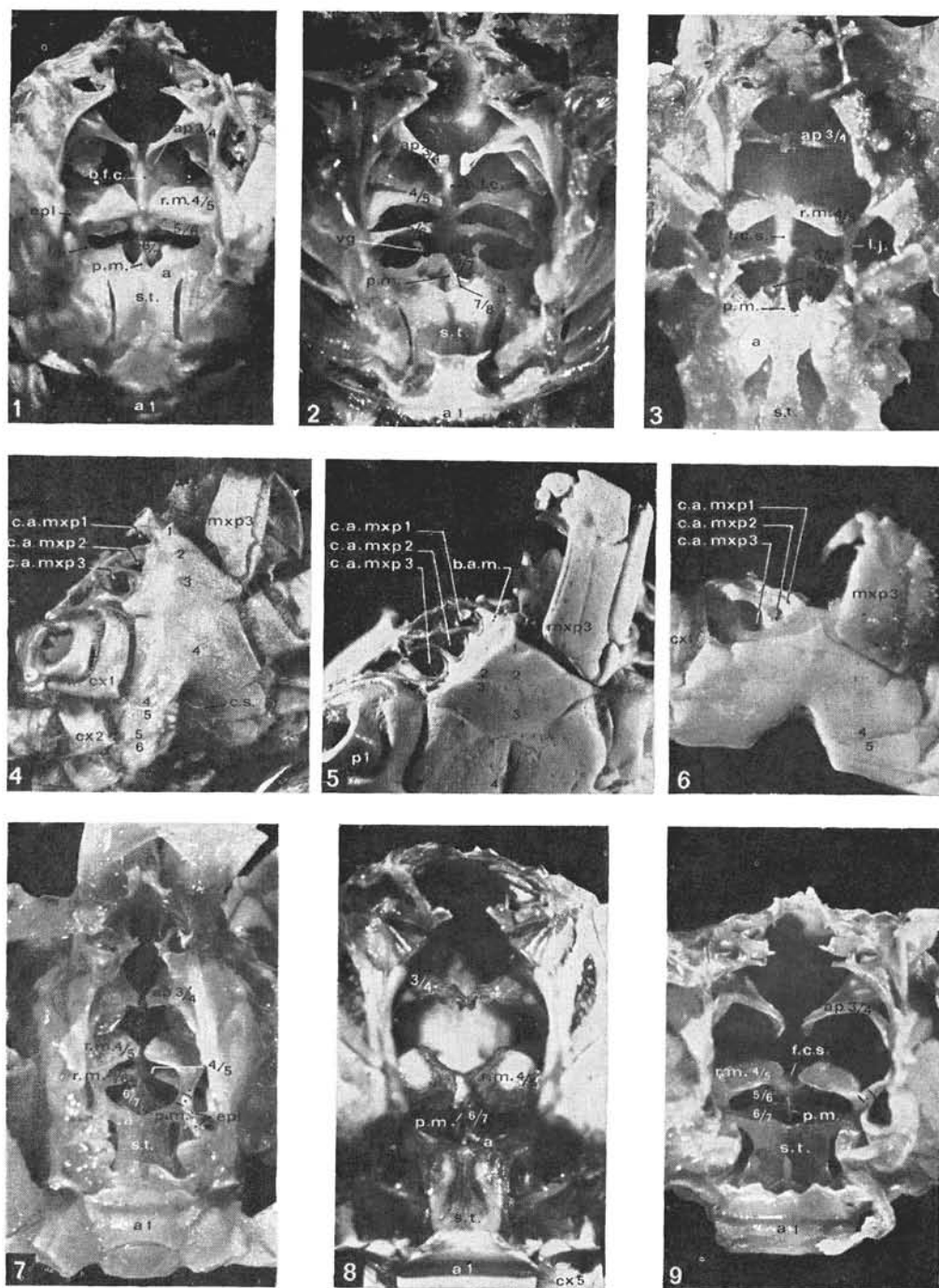


PLANCHE 11 (pour l'explication, voir p. 304)

Fig. 1-2 — Dimorphisme sexuel du système endophragmal thoracique chez *Peltarion spinulosum*. 1, ♂; 2, ♀. Fig. 3. — Système endophragmal thoracique de *Nautilocorystes ocellatus*, ♂. Fig. 4-6. — Écusson sternal. 4, *Peltarion spinulosum*; 5, *Cycloxanthops sexdecimdentatus*, ♂; 6, *Heterozius rotundifrons*, ♂. Fig. 7-9. — Évolution du système endophragmal thoracique dans une même lignée. 7, *Kraussia* sp., ♂; 8, *Cycloxanthops sexdecimdentatus*, ♂; 9, *Xantho incisus incisus*, ♂.

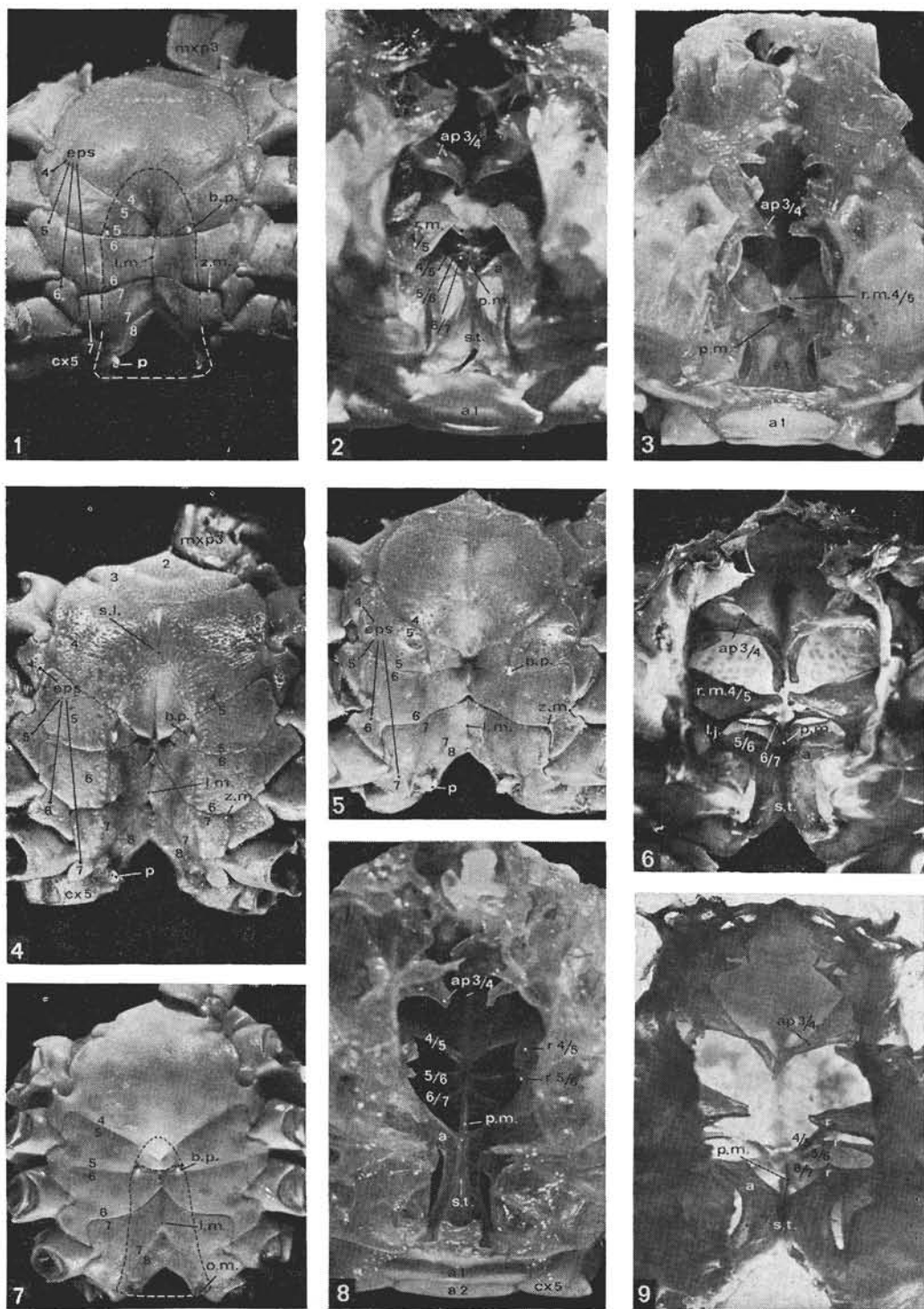


PLANCHE 12 (pour l'explication, voir p. 304)

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Xanthidae (*sensu* BALSS, 1957). Fig. 1-2. *Menippe mercenaria*. 1, plastron sternal; 2, système endophragmal thoracique. Fig. 3. — *Pilumnoides perlatus*, système endophragmal thoracique. Fig. 4. — *Epixanthus dentatus*, plastron sternal. Fig. 5-6. — *Eriphia spinifrons*, 5, plastron sternal; 6, système endophragmal thoracique. Fig. 7-8. — *Trapezia rufopunctata*. 7, plastron sternal; 8, système endophragmal thoracique. Fig. 9. — *Platyxanthus crenulatus*, syntype, système endophragmal thoracique.

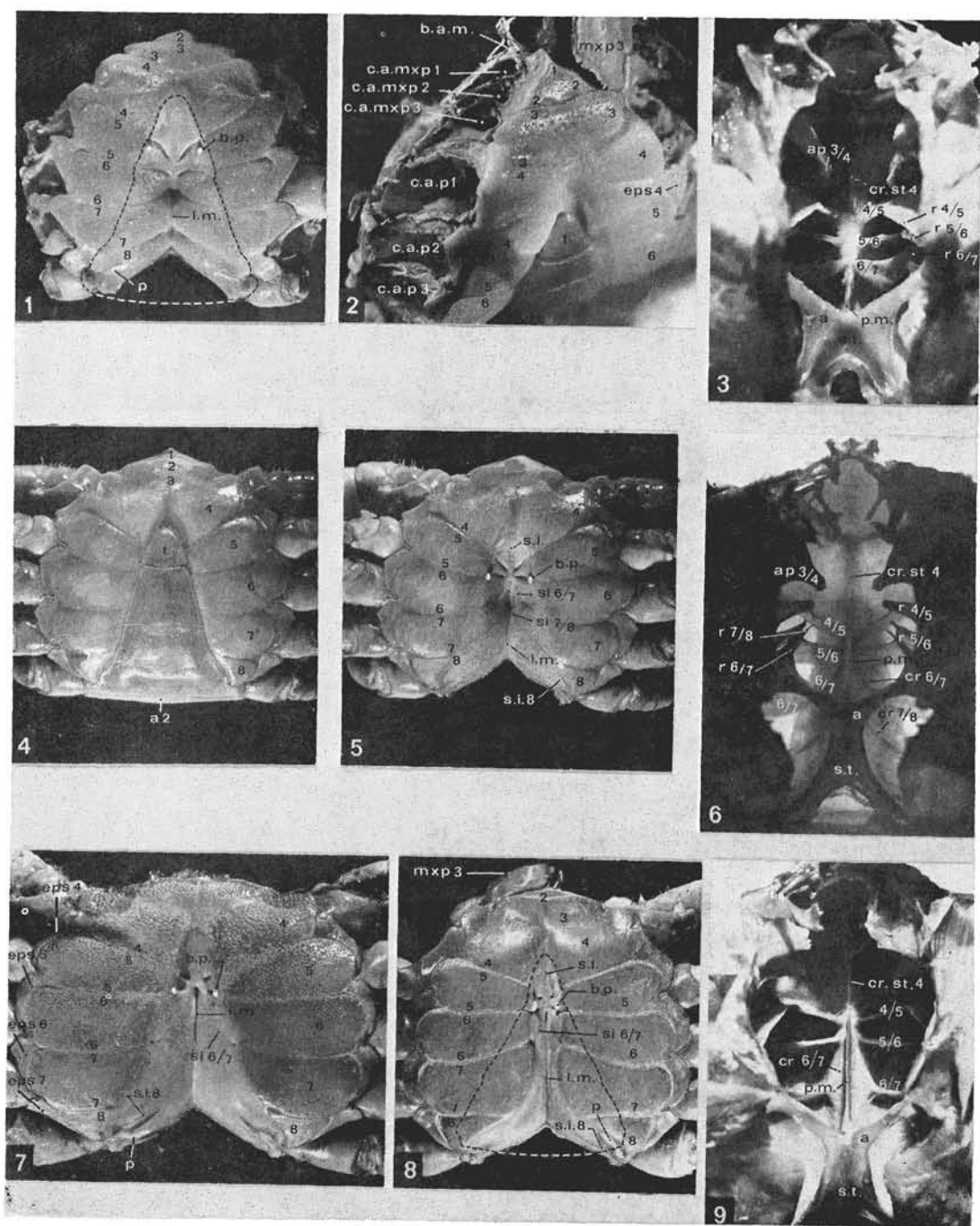


PLANCHE 13 (pour l'explication, voir p. 305)

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Portunidae (*sensu* BALSS, 1957). Fig. 1-3. — *Carcinus mediterraneus*, 1, 2, plastron sternal; 3, système endophragmal thoracique. Fig. 4-6. — *Scylla serrata*, 4, 5, plastron sternal; 6, système endophragmal thoracique. Fig. 7. — *Podophthalmus vigil*, plastron sternal. Fig. 8-9. — *Callinectes sapidus*, 8, plastron sternal; 9, système endophragmal thoracique.

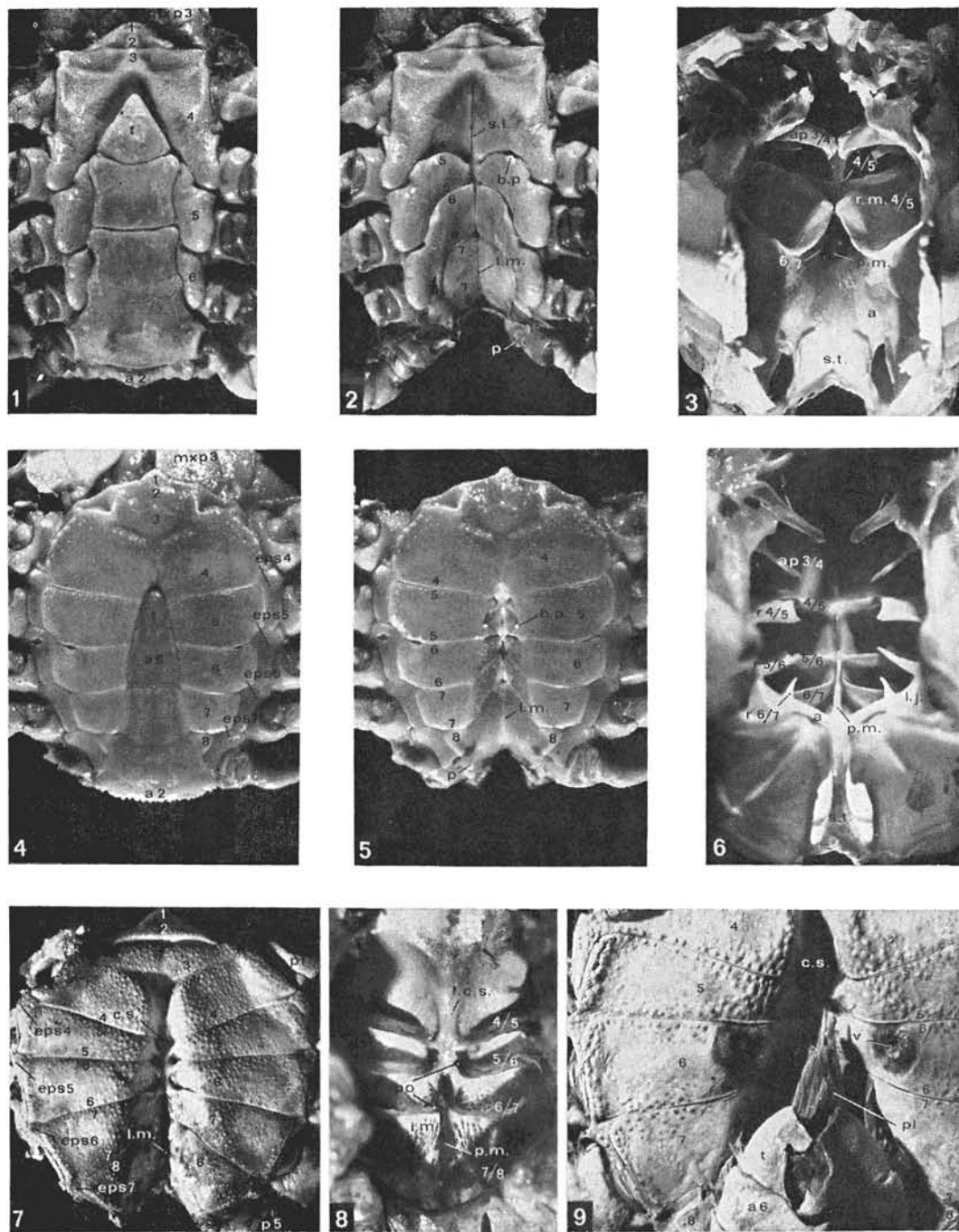


PLANCHE 14 (pour l'explication, voir p. 305)

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez certains Oxystomata (*sensu* BALSS, 1957). Fig. 1-3. — *Calappa granulata*. 1, 2, plastron sternal; 3 système endophragmal thoracique. Fig. 4-6. — *Matuta planipes*. 4, 5, plastron sternal; 6, système endophragmal thoracique. Fig. 7-9. — *Orithya sinica*. 7, 8, ♂: 7, plastron sternal; 8, système endophragmal thoracique; 9, ♀ pubère.

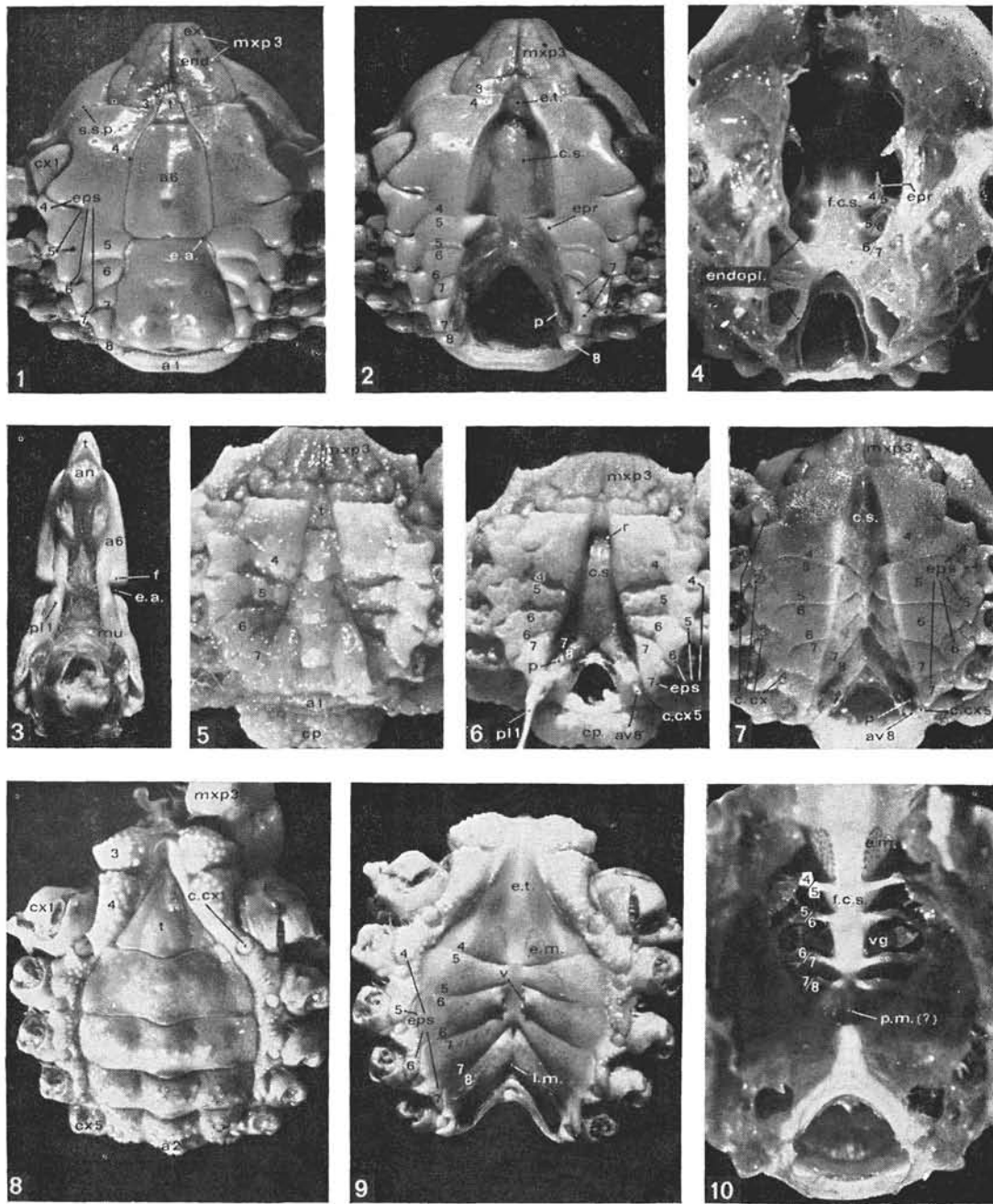


PLANCHE 15 (pour l'explication, voir p. 305)

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Leucosiidae (sensu FALSS, 1957). Fig. 1-3. — *Leucosia unidentata*, ♂. 1, 2, plastron sternal ; 3, abdomen, face interne. Fig. 4. — *Leucosia longifrons*, système endophragmal thoracique. Fig. 5-6. — *Lithadia cariosa*. 5, 6, plastron sternal. Fig. 7. — *Ilia nucleus*, plastron sternal. Fig. 8-10. — *Pariphiculus mariannae*, ♀. 8, 9, plastron sternal ; 10, système endophragmal thoracique.

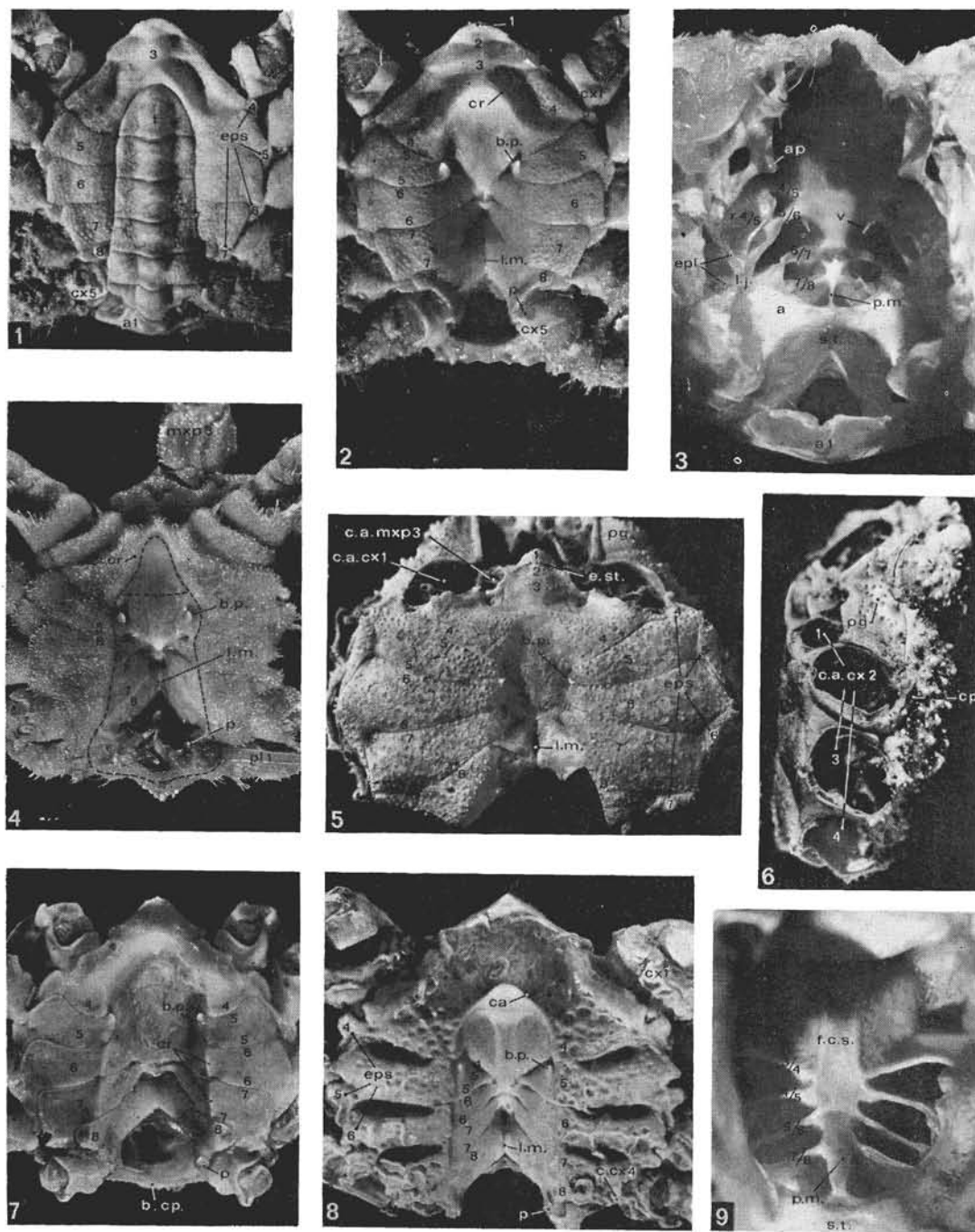


PLANCHE 16 (pour l'explication, voir p. 305, 306)

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Majidae (*sensu* BALSS, 1957). Fig. 1-3. — *Maja squinado*. 1, 2, plastron sternal; 3, système endophragmal thoracique. Fig. 4. — *Pisa tetradon*, plastron sternal. Fig. 5-6. — *Leurocyclus tuberculatus*, holotype, ♂. 5, 6, plastron sternal. Fig. 7. — *Chlorinoïdes barunai*, plastron sternal. Fig. 8-9. — *Eurynolambus australis*, holotype. 8, plastron sternal; 9, système endophragmal thoracique.

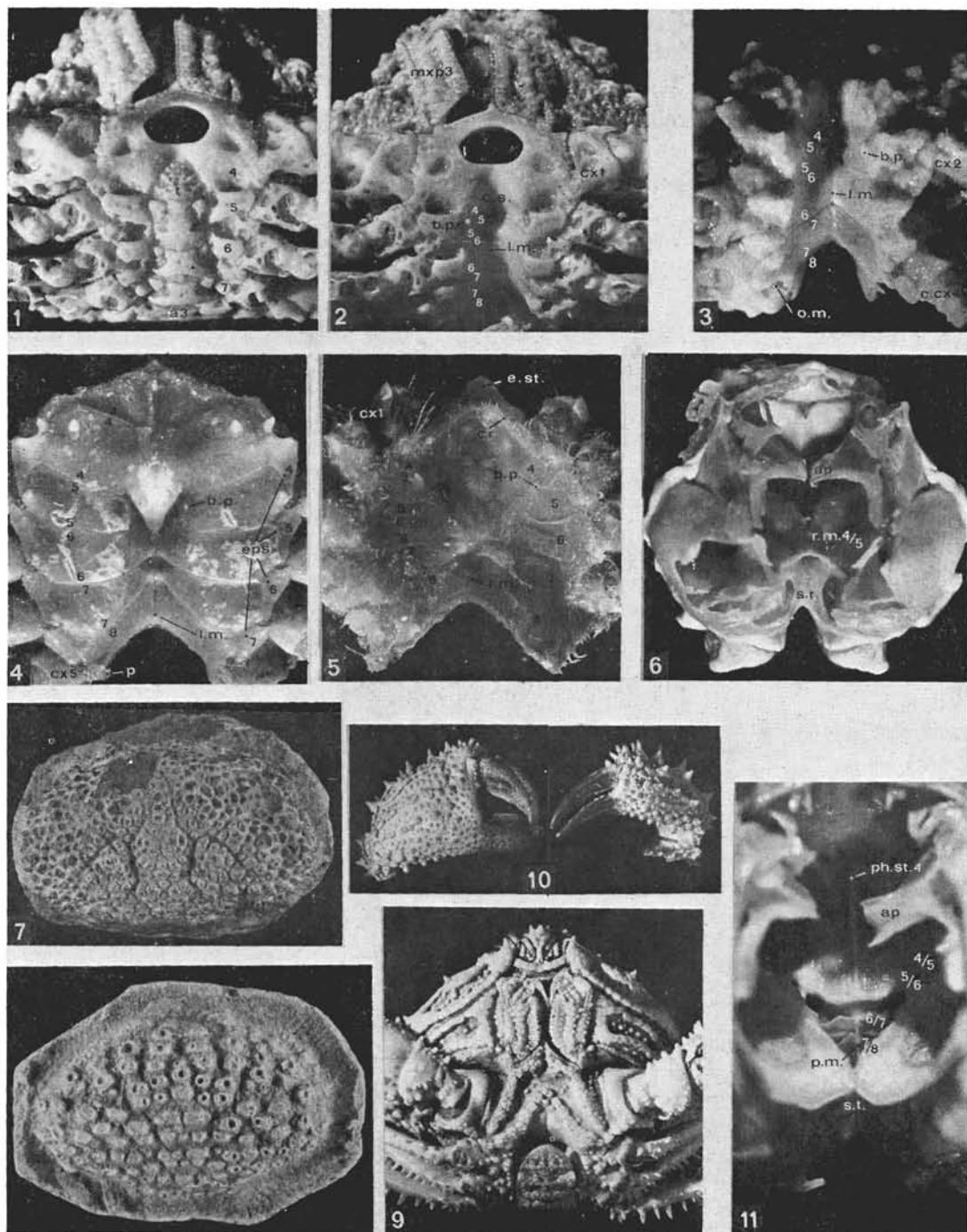


PLANCHE 17 (pour l'explication, voir p. 306)

Sternum thoracique chez divers Oxyrhyncha (*sensu* BALSS, 1957) et carapace de deux espèces fossiles du genre *Daira*
 Fig. 1-2. — *Daldorfia bouvieri*. Fig. 3. — *Thyrolambrus cariei*. Fig. 4. — *Lambrus longimanus*. Fig. 5. — *Chlorionoides longispinus*. Fig. 6. — *Daira perlata*, système endophragmal thoracique. Fig. 7-8. — Carapace de *Daira* fossiles. 7, † *Daira eocaenica*; 8, † *Daira depressa*. Fig. 9-11. — *Dairoides kusei*. 9, face ventrale; 10, pincers; 11, système endophragmal thoracique.

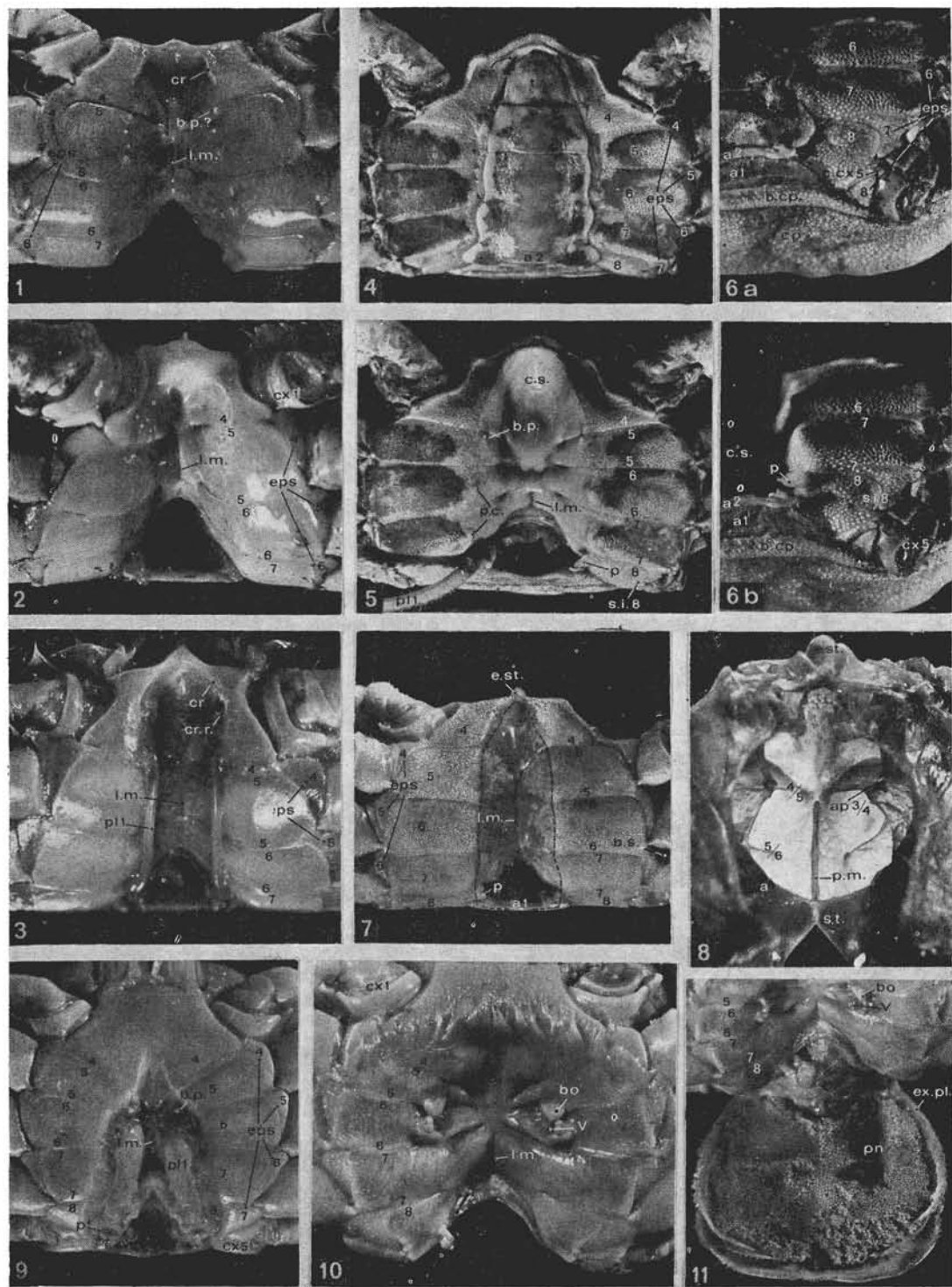


PLANCHE 18 (pour l'explication, voir p. 306)

Sternum thoracique, appareil d'acrochage de l'abdomen, cavité incubatrice et système endophragmal thoracique chez les Ocypodinae, les Macrophthalminae et les Plagusiinae (*sensu* BALSS, 1957). Fig. 1-3. — Sternum thoracique dans le genre *Uca*. 1, *Uca tangeri*; 2, *Uca maracoani maracoani*; 3, *Uca (Minuca) thayeri thayeri*. Fig. 4-6. — *Macrophthalmus latreillei*. 4, 5, plastron; 6a, rapports sternum — abdomen; 6b, position du pénis. Fig. 7-8. — *Ocypode cursor*. 7, plastron; 8, système endophragmal thoracique. Fig. 9-11. — *Plagusia glabra*. 9, ♂, plastron; 10-11, ♀ ovigère avec les vulves (10) et ponté (11).

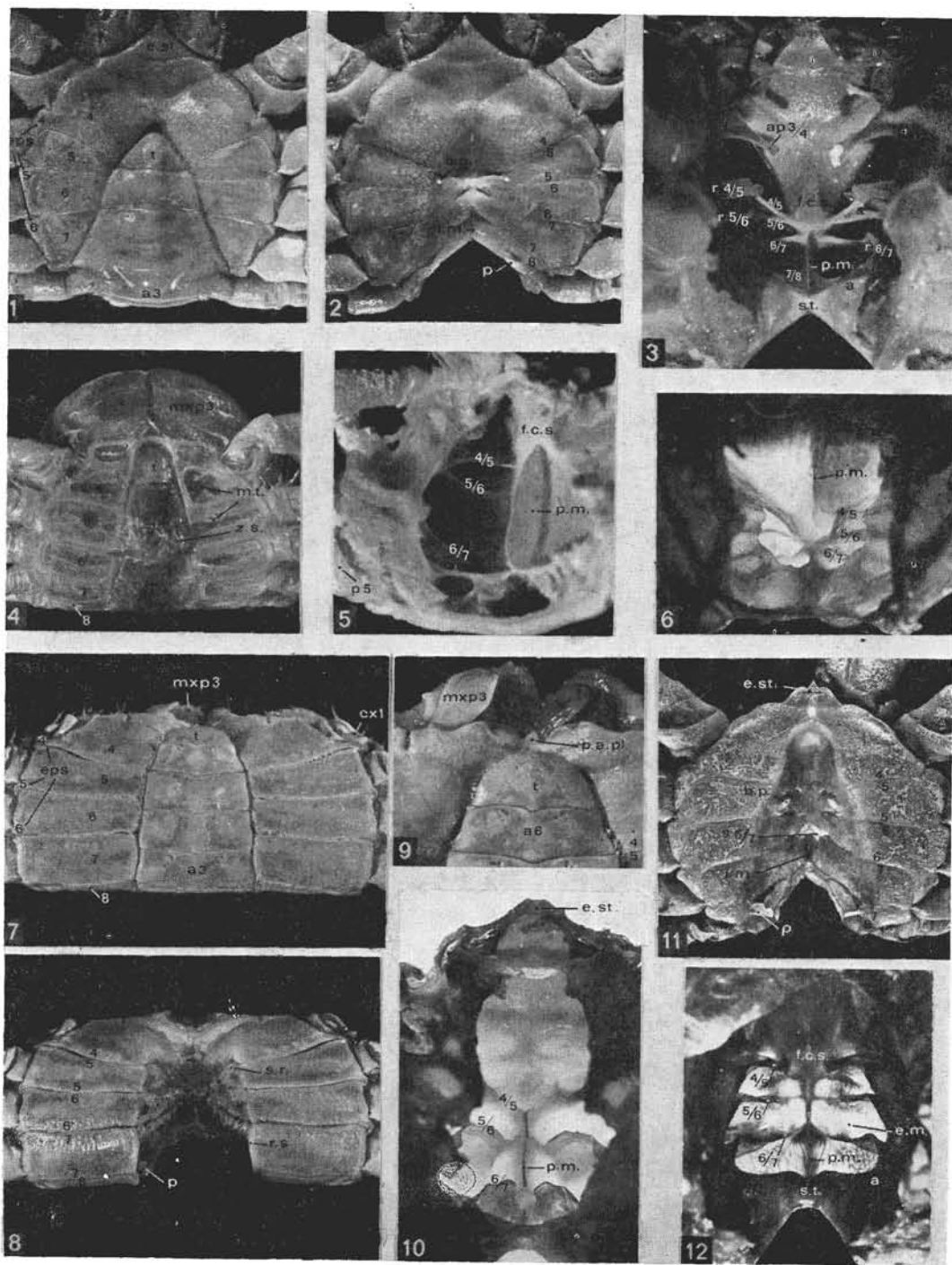


PLANCHE 19 (pour l'explication, voir p. 307)

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique. Fig. 1-3. — *Geryon tridens*. 1, 2, plastron sternal; 3, système endophragmal. Fig. 4. — *Dotilla whichmanni*, sternum thoracique. Fig. 5. — *Palicus caroni*, système endophragmal thoracique. Fig. 6. — *Mictyris longicarpus*, système endophragmal. Fig. 7-9. — *Pinnixa transversalis*, plastron sternal. Fig. 10. — *Dorippe lanata*, système endophragmal. Fig. 11-12. — *Gecarcinus (Johngarthia) planatus*. 11, plastron sternal; 12, système endophragmal thoracique.

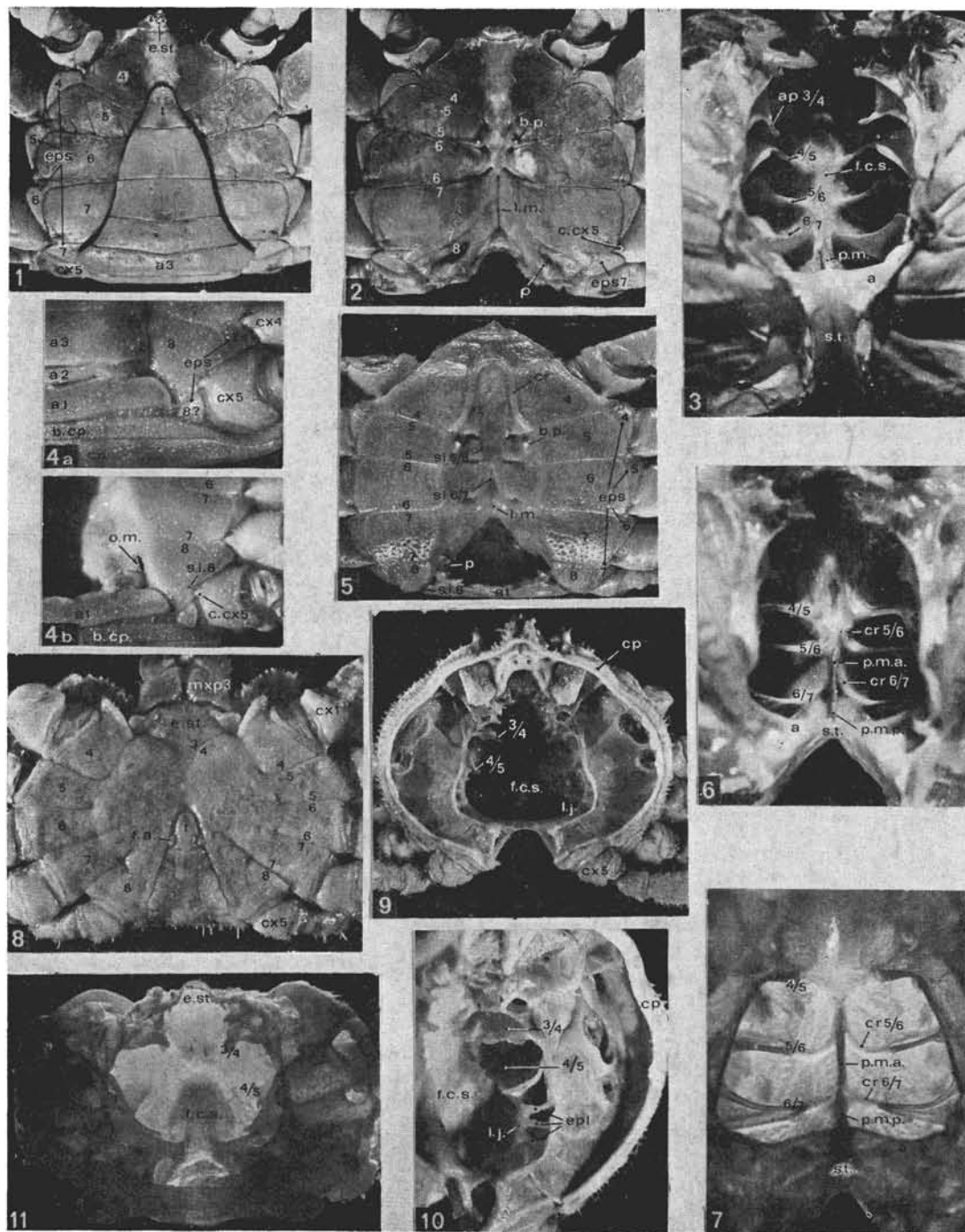


PLANCHE 20 (pour l'explication, voir p. 307)

Sternum thoracique et système endophragmal thoracique chez divers Grapsidae et Hymenosomatidae (*sensu* BALSS, 1957). — Fig. 1-3. — *Grapsus tenuicrustatus*. 1, 2, plastron ; 3, système endophragmal. Fig. 4-6. — *Varuna littoralis*. 4a, rapports sternum-abdomen ; 4b, position de l'orifice génital mâle ; 5, plastron sternal ; 6, système endophragmal. Fig. 7. — *Sesarma huzardi*, système endophragmal. Fig. 8-10. — *Elamena pilosa*. 8, plastron ; 9, 10, système endophragmal. Fig. 11. — *Halicarcinus planatus*, système endophragmal thoracique.

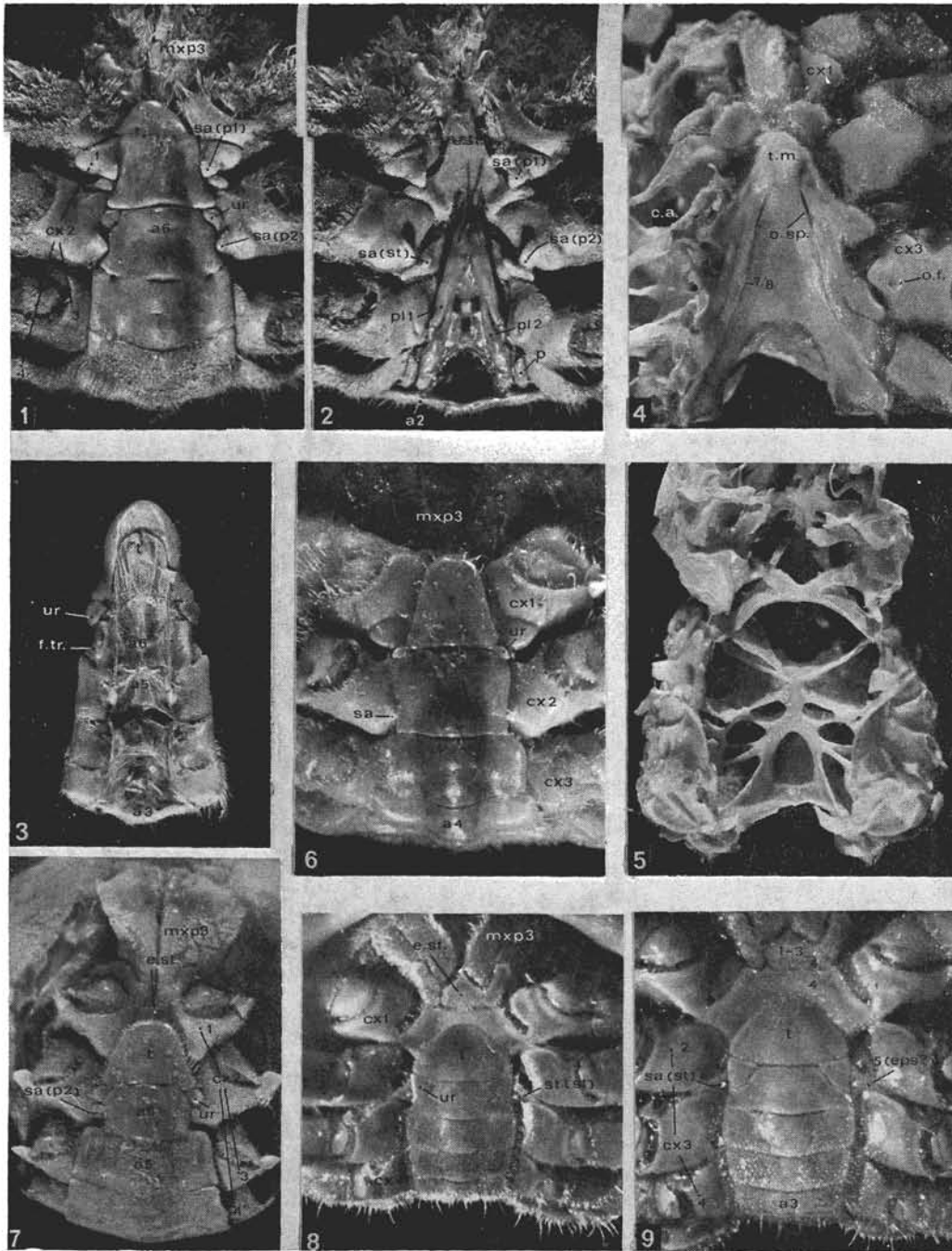


PLANCHE 21 (pour l'explication, voir p. 307, 308)

Sternum thoracique, appareil de rétention de l'abdomen et système endophragmal chez les Dromiacea (Dromiidae et Dynomenidae). Fig. 1-3. — *Dromia dehaani*; 3, face interne de l'abdomen. Fig. 4-5. — *Sternodromia spinirostris*. 4, plastron sternal; 5, système endophragmal. Fig. 6. — *Dromidia antillensis*. Fig. 7. — *Hemisphaerodromia abellana*. Fig. 8-9. — *Dynomene hispida*, appareil de rétention chez un jeune (8) et chez un adulte (9).

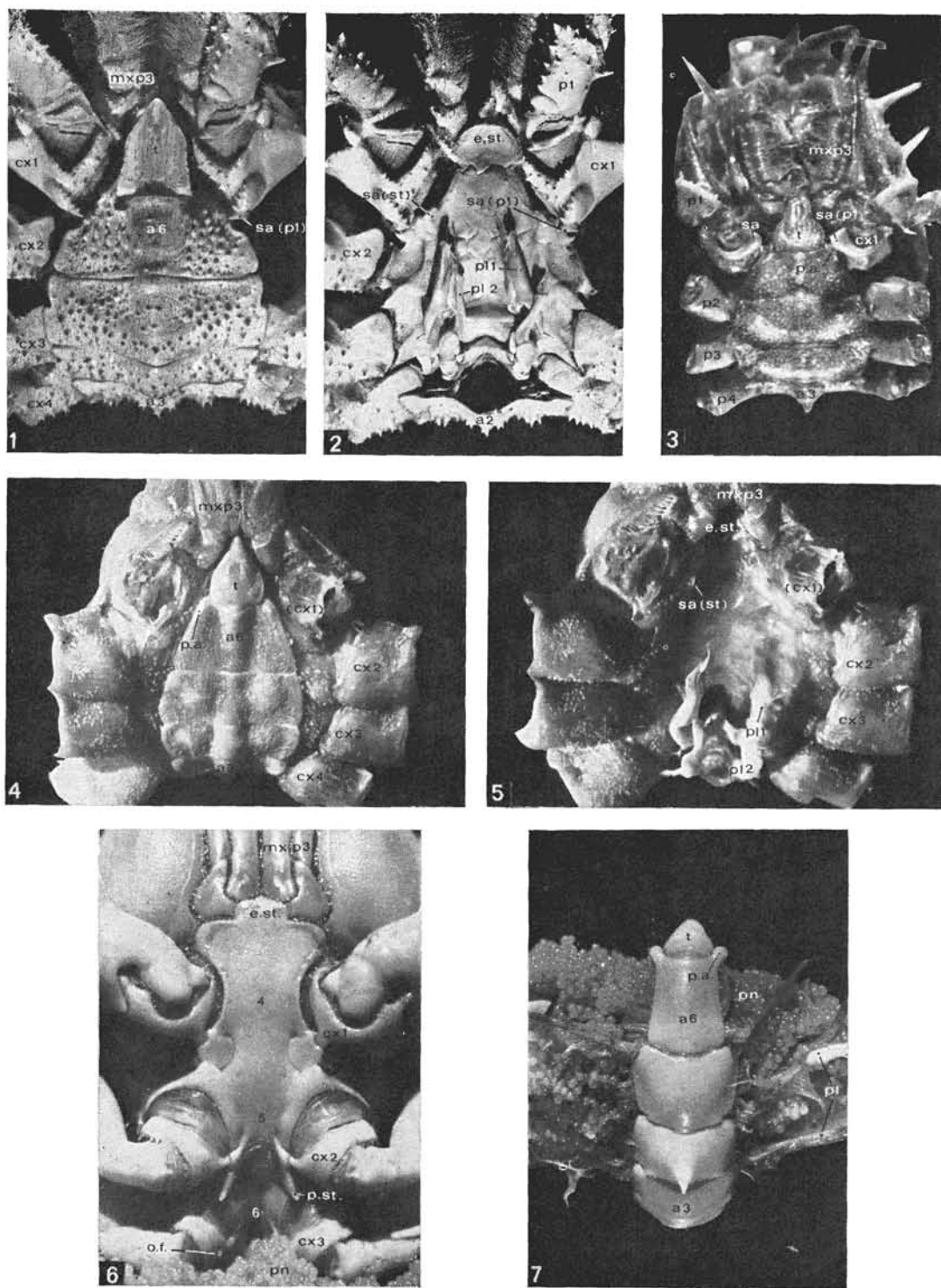


PLANCHE 22 (pour l'explication, voir p. 308)

Sternum thoracique et appareil de rétention de l'abdomen chez divers Homoloidea (fig. 1-5) et chez un genre de Rani-noidea (fig. 6-7). Fig. 1-2. — *Paromola cuvieri*, plastron. Fig. 3. — *Homologenus rostratus*. Fig. 4-5. — *Latreillia valida*. Fig. 6-7. — *Lyreidus tridentatus*, ♀ ovigère. 6, sternites thoraciques antérieurs et avancées de rétention; 7, abdomen avec ses protubérances sur a6.

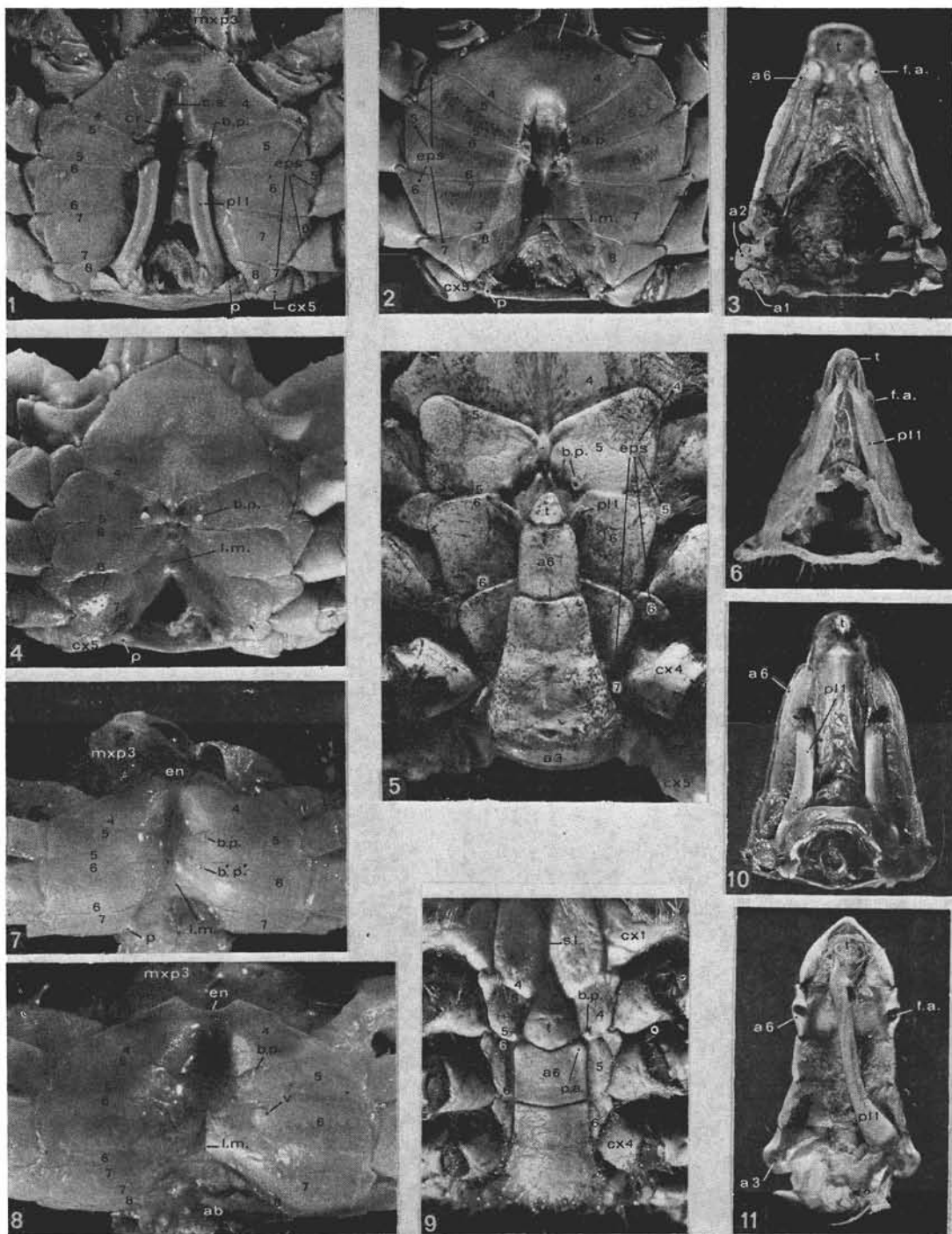


PLANCHE 23 (pour l'explication, voir p. 308, 309)

Dispositif d'accrochage de l'abdomen chez divers Brachyoures. Fig. 1. — *Eriocheir sinensis*, plastron sans l'abdomen. Fig. 2-3. — *Percnon affine*. 2, plastron sans l'abdomen ; 3, abdomen face interne. Fig. 4. — *Potamon edule*, néotype, plastron, abdomen enlevé. Fig. 5. — *Nautilocorystes ocellatus*, plastron. Fig. 6. — *Elamena pilosa*, face interne de l'abdomen. Fig. 7-8. — *Tritodynamea horvathi*, ♂ (7), ♀ (8). Fig. 9. — *Ateleyclus rotundatus*, spécimen anormal. Fig. 10. — *Gecarcinus (Johngarthia) planatus*, face interne de l'abdomen. Fig. 11. — *Chlorinoides barunai*, holotype, face interne de l'abdomen.

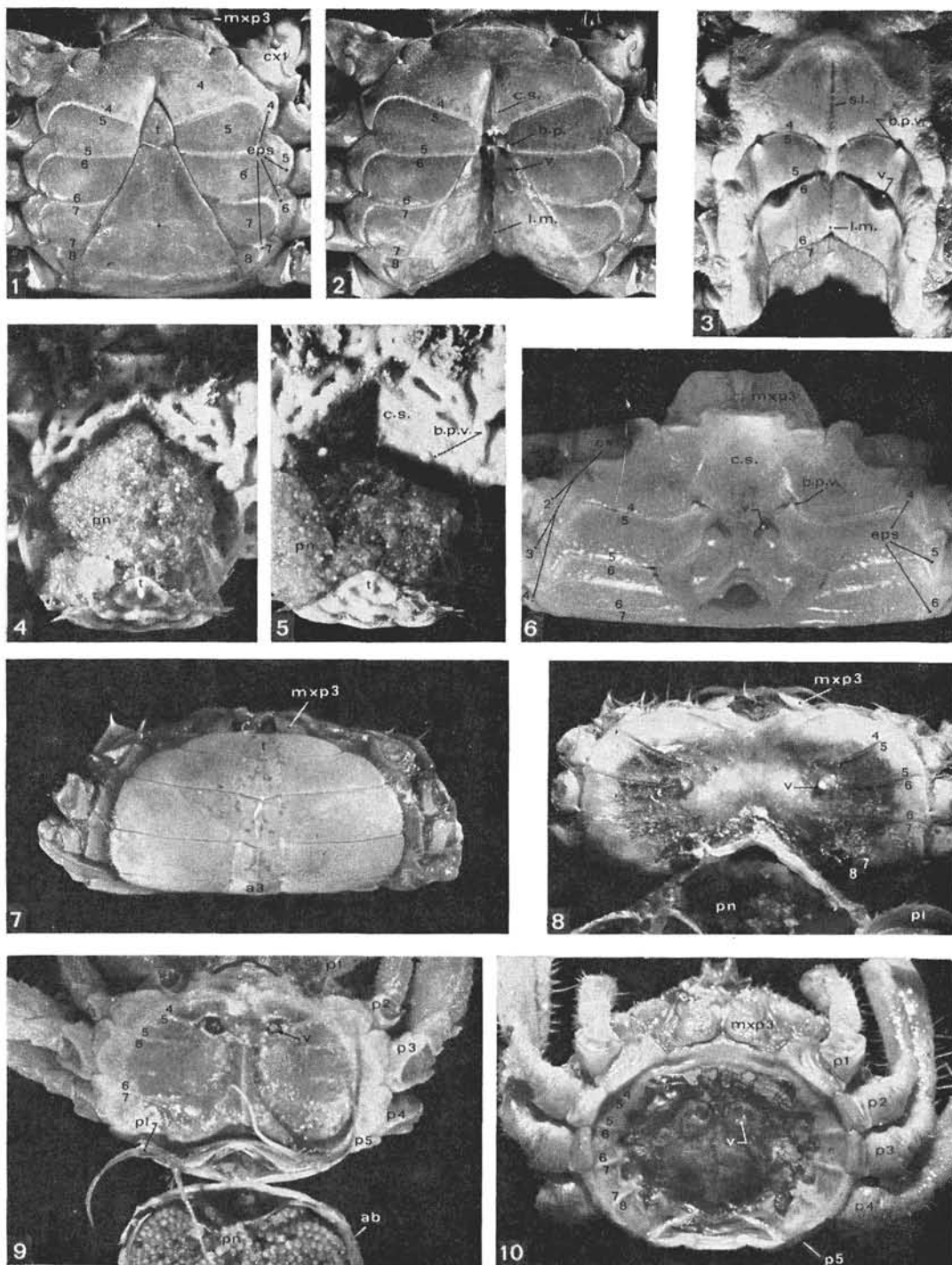


PLANCHE 24 (pour l'explication, voir p. 309)

Sternum thoracique, appareil d'accrochage et cavité incubatrice chez la femelle. Fig. 1-2. — *Callinectes sapidus*. Fig. 3. — *Calappa granulata*. Fig. 4-5. — *Glyptoxanthus angolensis*, ♀ ovigère. 4, cavité incubatrice ; 5, crochets vestigiaux visibles par abaissement de la ponte. Fig. 6. — *Hexapus sexpes*, s.l. Fig. 7-8. — *Pinnixa transversalis*. Fig. 9. — *Palicus caroni*, cavité incubatrice et ponte abaissée. Fig. 10. — *Elamena pilosa*, cavité incubatrice.

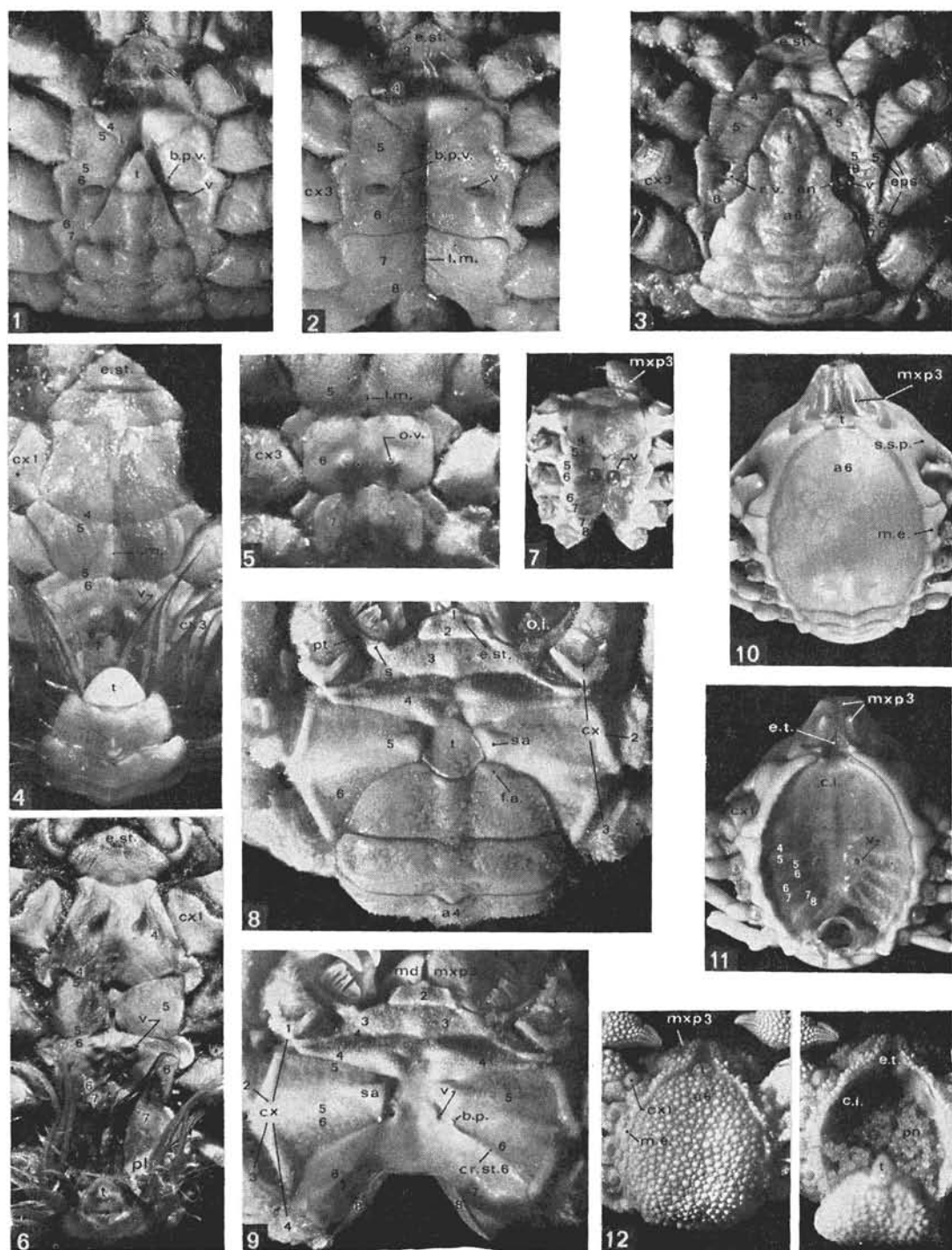


PLANCHE 25 (pour l'explication, voir p. 309, 310)

FIG. 1-6. — Divers genres de Brachyours chez lesquels les vulves de la femelle ne sont pas recouvertes par l'abdomen, à l'inverse des genres représentés sur les figures 7 à 13. 1-2, *Erimacrus insenbecki*, ♀ pubère. 3, *Telmessus cheiragonus*, ♀ adulte; 4-5, *Corystes cassivelaunus*, ♀ adulte, vulves laissées à découvert. 6, *Pseudocorystes sicarius*, ♀ adulte, vulves laissées à découvert. 7, *Dacryopilumnus eremita*, syntype, ♀ adulte. 8-9, *Dorippe lanata*. Fig. 10-13. — Leucosiidae femelles avec une vaste cavité incubatrice. 10-11, *Leucosia longifrons*, ♀ pubère. 12, 13, *Nucia tuberculosa*, ♀ ovigère.

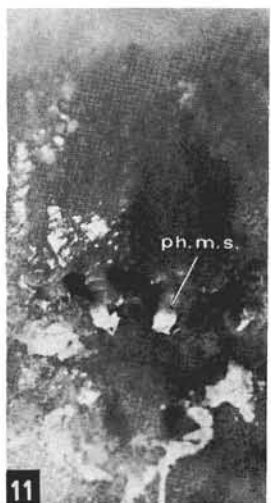
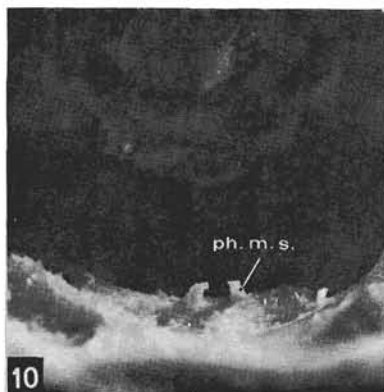
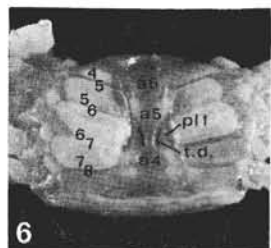
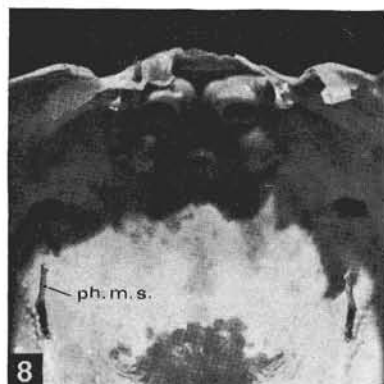
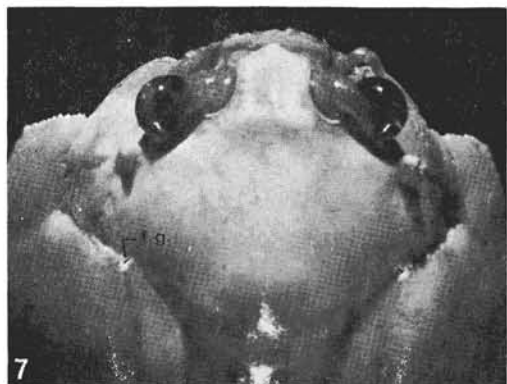
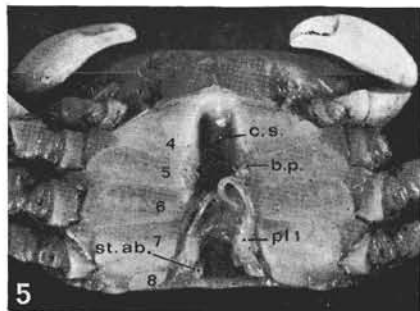
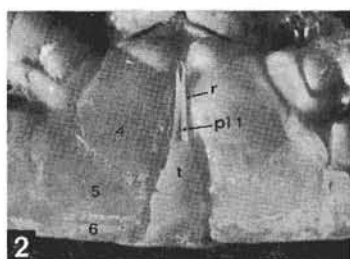
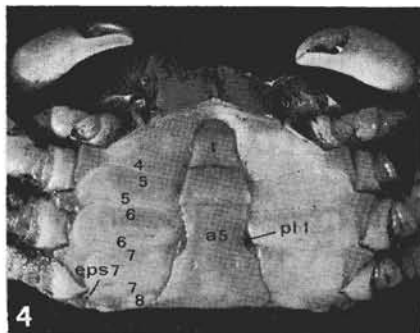
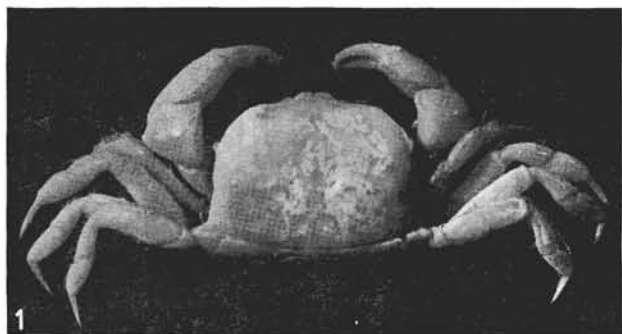


PLANCHE 26 (pour l'explication, voir p. 310)

Disposition particulière des pléopodes sexuels mâles chez certains genres de Brachyours. Fig. 1-3, *Xenophthalmodes moebii*, holotype. 4-5, *Paracleistostoma cristatum*. 6, *Scopimera proxima*. Fig. 7-11. — Emplacement des fossettes gastriques sur la face dorsale de certains Brachyours et phragmes correspondants à la face interne de la carapace. 7, 8, *Mictyris longicarpus*. 7, face dorsale; 8, face interne. 9, 10, *Paromola cuvieri*. 9, face dorsale; 10, face interne. 11, *Matuta planipes*, face interne.

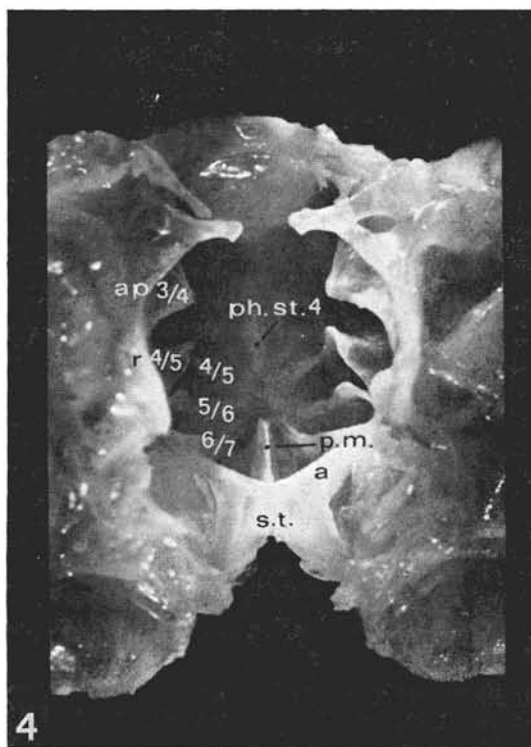
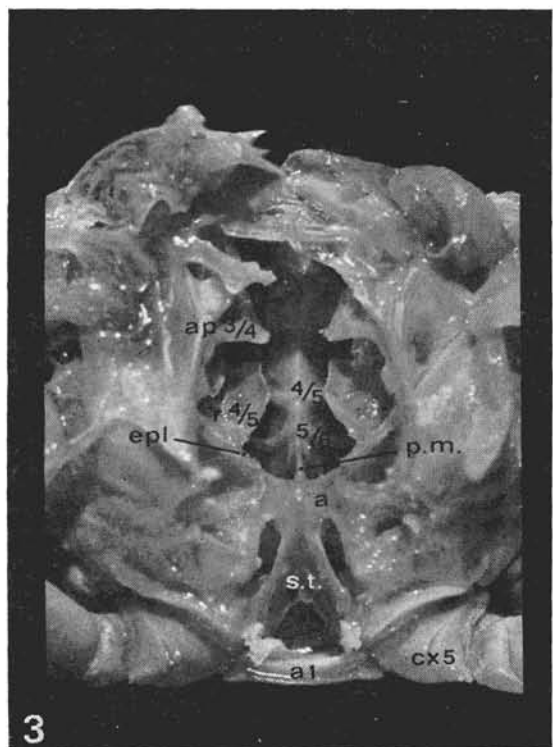
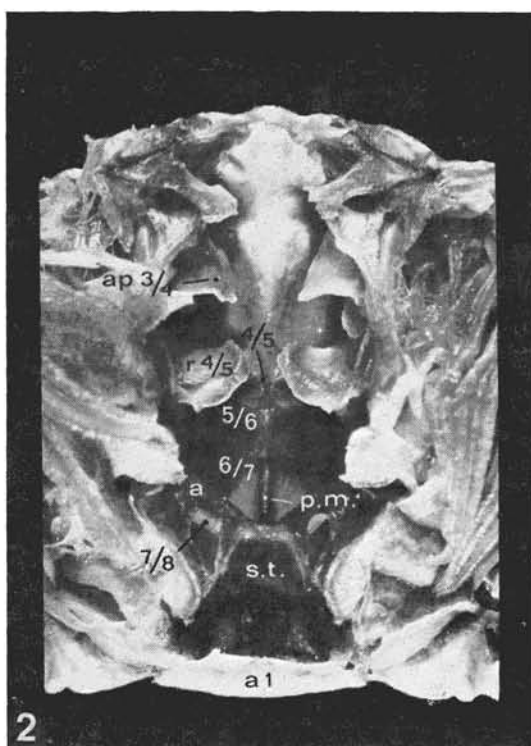
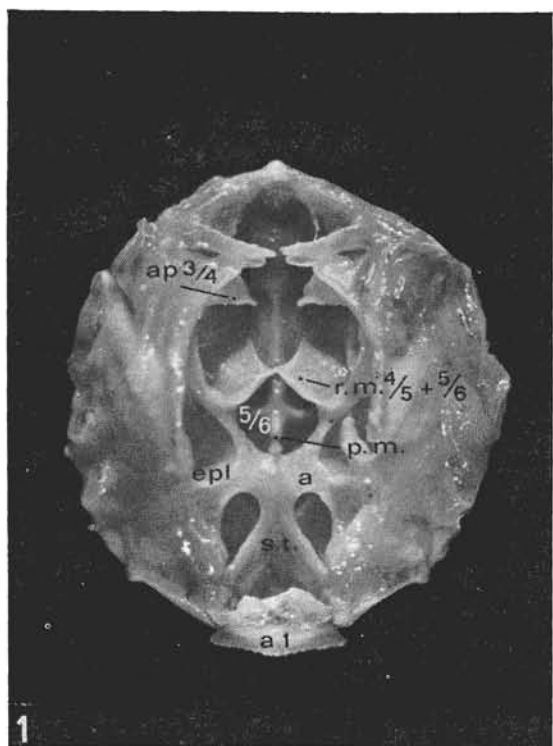


PLANCHE 27 (pour l'explication, voir p. 310)

Système endophragmal chez les quatre genres de Belliidea (sensu GUINOT, 1976). Fig. 1. — *Corystoides abbreviatus?*, syntype, ♂. Fig. 2. — *Bellia picta*, holotype, ♂. Fig. 3. — *Acanthocyclus gayi*, ♂. Fig. 4. — *Heterozius rotundifrons*, ♂.



INDEX

INDEX

Les chiffres en caractères gras se rapportent à une étude approfondie du taxon.
Les chiffres en italique correspondent à un dessin du taxon.

A

- abbreviatum, Percnon..... **144**
abbreviatus, Corystoides..... 178, **179**
abellana, Hemisphaerodromia..... **124, 230**
Acanthocarpus..... 36
Acanthocyclidae..... 241
Acanthocylineae..... 99, 118
Acanthocyclus.. 22, 36, **98, 99, 134, 154, 197, 259**
Acanthocyclus albatrossis..... 178, **179**
Acanthonyx..... **104**
Achaeus..... **104**
Actâa mãandrina..... 68
Actaea..... **49-50, 56, 65, 91, 141, 200**
Actaea angolensis..... 66
Actaea calculosa..... 50
Actaea catalai..... **49**
Actaea cavipes..... 68
Actaea (Glyptoxanthus)..... 65
Actaea hieroglyphica..... 68
Actaea palmeri..... **27**
Actaea savignyi..... **49, 50**
Actaea semblatae..... **49, 50**
Actaea tomentosa..... 37
Actaea vermiculata..... 68
actaeiformis, Maxillothrix..... 230
Actaeinae..... **91, 141, 155, 241, 259**
Actaeodes..... **141, 200**
Actaeodes tomentosus..... 37
actaeoides, Platypodia..... 48
actaeoides, Zosimus..... 48
Actaeomorpha..... **98, 155, 197**
Actumnus.. 50, **87, 88, 99, 141, 162, 203, 204, 242, 243, 258**
Actumnus margarodes..... 50
Actumnus miliaris..... 50
Actumnus setifer.. **84, 87, 203, 239, 242, 243**
Actumnus setifer var..... **243**
Actumnus tessellatus..... 50, **87**
acutidens, Telmessus..... **178, 180**
acutispina, Homola..... **232**
aeneus, Zosimus..... 37, **38, 39**
Aethra..... **23, 98, 155, 197**
Aethra scruposa..... 162
Aethra scutata..... 164
affine, Percnon..... **144, 151**
africanus, Globopilumnus..... 200, **201**
albatrossis, Acanthocyclus..... 178, **179**
Albunea..... 20
alcalai, Demania..... 57
alcocki, Homola..... **232**
alcocki, Paromola..... 255
alcocki faughni, Paromola..... **232**
americana, Daira..... 55
Amorphopus..... **114, 215**
andamanicus, Conchoecetes..... **230**
anfractus, Lambdophallus..... **116, 117, 167**
angolensis, Actaea..... **66**
angolensis, Glyptoxanthus.. **66, 67, 68, 159, 185**
angulifrons, Lambrus..... **105**
annulipes, Uca..... **154**
Anomala, Brachyura..... 13
anomalipes, Hexapus (Thaumastoplax).... **117**
Anomoure.. 15, **18, 19, 20, 21, 36, 40, 42, 69, 72, 77, 118, 123, 252**
Anomoures Ptérygures..... 222
Anomura..... 42, 172
antillensis, Dromidia.. **124, 125, 130, 191, 193, 230**
Aptérures..... 123, 222
Araignées..... 31
araneus, Hyas..... 251
Aratus..... **143, 144, 152, 156**
Aratus pisoni..... **144, 160, 187**
areolata, Cryptodromia..... **229**
argentatus, Portunus..... **249, 250**
armata, Banareia..... **25, 94**
armatum, Cardisoma..... **212, 213, 214**
arcuatus, Macropipus..... 23
armatus, Pelaeus..... **93, 183, 184**
armatus, Pseudocorystes..... 238

- asper, *Cymopolus*.. 131, 192, 193, 194, 236, 237
 Astacidae 120
 Astacoure.. 41, 173, 191, 224, 227, 252, 257
 Astacus..... 41
 Astacus astacus..... 225, 226, 227
 astacus, *Astacus*..... 225, 226, 227
 Asterolambrus 50
 Atelecyclidae.. 81, 86, 99, 118, 154, 198, 241, 247, 259, 263
 Atelecyclinae.. 33, 81, 86, 99, 154, 177, 198, 240, 241
 Atelecyclus.. 70, 81, 83, 86, 136, 154, 159, 176, 198, 199, 216, 257-258
 Atelecyclus rotundatus..... 157, 198
 Atergatis 79
 atlantica, *Ranilia*..... 128, 234, 235
 Arthropodes..... 40, 72, 121, 223, 249
 australis, *Banareia*..... 25, 94, 164, 166
 australis, *Eurynolambrus*.. 32-33, 197, 239, 241
- B
- baccalipes, *Demania*..... 59, 61
 ? baccalipes, *Demania*..... 59
 baccalipes, *Lophoxanthus reynaudi* var.... 59
 Banareia... 24, 25, 26, 27, 28, 44, 47, 94, 141, 166
 Banareia armata..... 25, 94
 Banareia australis..... 25, 94, 164, 166
 Banareia odhneri..... 94
 Banareia nobilii..... 25
 Banareia palmeri..... 25, 27, 28, 94, 166
 Banareia serenei..... 94, 166
 Banareia subglobosa..... 25
 Banareia (cf.) villosa..... 25
 barbata, *Homola*..... 174, 232
 barbiger, *Paraxanthus*..... 85
 barunai, *Chlorinoides*... 89, 104, 138, 164, 197
 bathamae, *Cyonomus*..... 237
 Bathynellacea 121
 Bellia.. 22, 34, 35, 43, 98, 100, 118, 123, 134, 154, 157, 163, 177-178, 180, 197, 259
 Bellia picta..... 134, 157, 159, 178, 179, 180
 Belliidae.. 22, 34, 35, 99, 118, 154, 177, 180
 Bellioidea.. 35, 98, 99, 100, 118, 134, 197, 259
 benedicti, *Raninoides*..... 233
 Birgus..... 21, 38
 Birgus latro..... 21
 bispinosa, *Galene*..... 204
 boasi, *Paromolopsis*..... 232
 borealis, *Cancer*..... 72
 bouvieri, *Daldorfia*..... 96
 bouvieri, *Euryozius*..... 89
 bouvieri, *Raninoides*..... 128, 194, 233
- Brachygastres..... 221, 222
 Brachygastres anormaux..... 123, 222
 Brachygnatha.. 31, 86, 99, 118, 190, 241, 243
 Brachynotus..... 142, 155, 208
 Brachyoure.. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 28, 30, 31, 33, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 48, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 77, 80, 89, 96, 104, 109, 110, 111, 113, 115, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 125, 127, 129, 130, 131, 134, 136, 149, 153, 154, 156, 159, 160, 163, 164, 167, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 180, 181, 183, 185, 186, 187, 190, 191, 193, 195, 197, 198, 200, 216, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 231, 233, 235, 236, 237, 239, 243, 248, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 260, 261, 262, 263, 264, 267, 268
 Brachyours anormaux..... 123
 brachyphallus, *Xenophthalmodes*..... 170
 Brachyrhyncha.. 31, 32, 86, 99, 100, 118, 172, 183, 190, 197-215, 241, 243, 247
 Brachyura..... 31, 42, 223
 Brachyures..... 222
 Brachyures microcéphalés..... 23
 Brachyures Notopodes..... 123, 222
 Brachyuri 31
 braueri, *Homologenus*..... 232
 Bresidium..... 166
 Bresidium sedilense..... 166
 brevifrons, *Lyreidus*..... 235
- C
- Calappa.. 19, 23, 31, 70, 96, 139, 159, 176, 185, 195, 222
 Calappa granulata..... 96, 139, 198, 222, 259
 Calappa hepatica..... 222
 Calappa rubroguttata..... 222
 Calappes..... 23, 34, 36
 Calappidae.. 22, 34, 44, 96, 99, 154, 155, 162, 198, 223, 241, 243, 259
 Calappinae.. 96, 99, 118, 139, 155, 195, 198, 216, 259
 calappoides, *Lambrus*..... 105
 calculosa, *Actaea*..... 50
 californiensis, *Malacoplax*..... 204
 californiensis, *Speocarcinus*..... 204
 Callinectes.. 23, 73, 100, 101, 118, 121, 137, 164, 183, 198, 218, 256, 260, 265
 Callinectes sapidus.. 73, 101, 137, 158, 200, 251, 266
 † *Caloxanthus*..... 79
 Calvactaea..... 24, 25, 26, 27, 28, 141
 Calvactaea tumida..... 25, 164, 166
 Camptandriinae.. 151, 155, 166, 209, 210, 211, 212

- Cancer.. 14, 31, 40, 41, 70, 72, 81, **83**, 86, 87,
 137, 154, 176, 187, **198**, 222, 253, 254, 256, **258**,
 266
 Cancer borealis..... 72
 Cancer pagurus..... 251, 252, 253, **258**
 Cancridae.. 32, 81, 86, 87, 99, **137**, 154, 187,
 198, 223, **241**, 247, 259
 Carcininae..... **100**, 118, **200**
 Carcinoplax..... **241**
 Carcinus.. 14, 19, 20, 70, **100-101**, 113, 121,
 137, 175, 186, 187, **198**, 218, 259
 Carcinus maenas.. 43, 44, 121, 158, 160, 161,
 162, **175**
 Carcinus mediterraneus..... 73, 200, **201**, 266
 Cardisoma.. **136**, **145**, **152**, 155, **212**, **213**, 218
 Cardisoma armatum..... **212**, **213**, **214**
 Cardisoma carnifex..... **152**, **212**, **213**, **214**
 Cardisoma guanhumi..... **152**
 Cardisoma hirtipes..... **152**, **212**, **213**, **214**
 Cardisoma rotundum..... **152**
 Caridea..... 15, 41
 cariiei, Thyrolambrus..... **98**
 cariosa, Lithadia..... **166**, **195**, **196**
 carnifex, Cardisoma..... **152**, **212**, **213**, **214**
 caroni, Palicus..... 43, **112**, **113**, **215**
 Carpiliidae..... 79, 81
 Carpiliinae.. 36, **78-80**, 155, **200**, 223, **241**
 Carpilius.. 17, 36, 43, **78-80**, 81, 83, **86**, 88,
 141, 155, 162, **185**, **202**, 216, 223, **258**
 Carpilius convexus..... 36, **78**, **183**, **200**
 Carpilius corallinus..... 36, **78**
 Carpilius maculatus..... 36, **78**, **84**
 Carpoporus..... **91**, **141**
 Carpoporus papulosus..... **90**
 cassivelaunus, Corystes..... **175**, **198**, **238**
 catalai, Actaea..... 49, 50
 Catometopa..... 31, 197
 Catometope.. 22, 36, 77, 168, 175, 176, **189**,
 190, **197**, 202, 203, 204, 215, 218, 220, 222
 cavernosus, Glyptoxanthus..... 66, **67**, **68**
 cavipes, Actaea..... 68
 (Celuca), Uca..... **154**
 Cénobites..... 38
 Ceratoplax..... **204**
 channeri, Lyreidus..... **235**
 cheiragonus, Telmessus..... **178**, **180**, **240**, **241**
 chimmonis, Notosceles..... **233**
 Chionoecetes..... **250**
 Chionoecetes japonicus..... **245**, **250**
 Chionoecetes opilio..... **245**, **250**
 Chlorinoides..... **138**
 Chlorinoides barunai.... **89**, 104, **138**, 164, **197**
 Chlorinoides longispinus..... **138**, 158
 Coenobitidae..... 21
 Conchoecetes..... **230**
 Conchoecetes andamanicus..... **230**
 consobrinus, Macrophthalmus..... **151**, **210**, **211**
 convexus, Carpilius..... 36, **78**, **183**, **200**
 corallinus, Carpilius..... 36, **78**
 † corallinus, Phrynosolambrus..... **55**, **56**
 cordatus cordatus, Ucides..... **212**, **213**, **214**
 corrosus, Glyptoxanthus..... 47, 66, **67**, **68**
 corrosus, Xantho..... 67
 Corycodus..... **129**, **237**
 Corycodus disjunctipes..... **237**
 Corystes.. 35, 41, 43, 70, 74, 81, 84, 86, 87,
 123, 128, **132**, 133, 154, 163, **175**, **176-177**, 181,
 187, 188, **198**, **216**, **241**, 252, **257**, 265, 266, 267
 Corystes cassivelaunus..... **175**, **198**, **238**
 Corystes dentatus..... 238
 Corystidae.. 33, 34, 80, 81, 86, 99, 154, 176,
 187, **198**, **199**, **238**, **241**, 259
 Corystiens..... 33
 Corystoidea..... 33, 162, 176, **238**, 263, 264
 Corystoides.. 22, 34, 35, 43, **98**, 99, **134**, 154,
 197, **259**
 Corystoides abbreviatus..... **178**, **179**
 Cosmonotus..... **128**, 163, **232**, **233**, **235**
 Cosmonotus genkaiae..... **235**
 Cosmonotus grayi..... **235**
 couchi, Monodaes..... **202**
 cranioides, Dromidiopsis..... **229**
 crassimanus, Eucratopsis..... **204**
 crenulatus, Metaplax..... **209**
 crenulatus, Platyxanthus..... **93**, **94**, **183**
 cristatum, Paracleistostoma..... 164
 cristatus, Lophozozymus..... **63-64**
 cruentata, Goniopsis..... 187, 206, **207**
 Crustacé.. 13, 14, 15, 31, 37, 41, 42, 43, 69,
 71, 72, 96, 120, 123, 128, 130, 172, 189, 215, 221,
 251, 252
 Cryptocneminae..... **145**, **146**, **147**, 155
 Cryptocnemus..... 155
 Cryptodromia..... **125**, 130, **227**, **229**
 Cryptodromia areolata..... **229**
 Cryptodromia gilesi..... **229**
 Cryptodromia granulata..... **229**
 Cryptodromia hilgendorfi..... 229
 Cryptodromia micronyx..... **229**
 Cryptodromia tumida..... **124**, **191**, **229**
 Cryptolithodes..... 36
 Cryptolithodes sitchensis..... **19**
 Cryptopodia..... 19, **105**, 118
 Cryptopodia fornicata..... 32, 162
 cultripes, Demania..... **61**
 cultripes, Xantho..... 58, 61
 cultripes, Xantho reynaudi..... 58
 cultripes, Xantho reynaudi var..... 58
 cupulifer, Polydectus..... **76**, **77**, **239**, **244**, **245**
 curacaoense, Sesarma..... **143**
 cursor, Ocyopode.. **105**, **150**, **210**, **211**, **218**, **219**,
 220
 cuvieri, Paromola..... **193**, **230-231-232**
 Cyclodorippinae..... **129**, 171, 172

- Cyclodorippe 129
 Cyclograpsus 143, 152, 156, 170, 209
 Cyclograpsus integer 143, 175, 209
 Cyclograpsus punctatus 143, 209
 Cyclometopa 31, 197
 Cyclométope.. 18, 42, 77, 176, 189, 197, 202,
 203, 204, 222
 Cycloplax 206
 Cycloxanthops.. 43, 70, 86, 91, 141, 200, 263-
 264
 Cycloxanthops sexdecimdentatus.. 85, 91, 259
 Cymonomus 129, 237
 Cymonomus bathamae 237
 Cymonomus granulatus.. 131, 174, 194, 195,
 237, 256
 Cymonomus quadratus 192, 193, 194
 Cymonomus trifurcus 237
 Cymopolia 111
 Cymopoliidae.. 111, 144-145, 185-186, 214-215
 Cymopolus 129, 236, 237
 Cymopolus asper... 131, 192, 193, 194, 236, 237
 Cyrtograpsus 123, 142, 151, 156, 208
 Cyrtoplax 206, 242, 243
 Cyrtoplax schmitti 204, 205
 Cyrtoplax spinidentata 204, 205, 242, 243
 Cyrtorhina 128, 163, 194, 232, 233
 Cyrtorhina granulosa 194, 233
- D
- Dacryopilumnus 89
 Dacryopilumnus eremita 89, 159, 185
 danae, Thalamita 249
 Daira.. 49, 50, 53, 54, 55, 56, 81, 86, 88, 98,
 138, 166, 185, 197, 204, 223, 258
 Daira americana 55
 † Daira depressa 55
 † Daira eocenica 55
 Daira perlata.. 53, 54, 55, 74, 83, 84, 183, 267
 † Daira speciosa 55
 Dairoides.. 49, 50, 55, 56, 81, 88, 98, 99, 138,
 166, 197, 259
 Dairoides kusei.. 50, 52, 53, 55, 97, 138, 157
 Dairoides margaritatus 51, 52
 Daldorfia 96, 98, 99, 259
 Daldorfia bouvieri 96, 138
 Daldorfia horrida 37, 96
 Décapode.. 13, 14, 16, 17, 18-21, 37, 39, 41,
 42, 43, 45, 70, 72, 73, 75, 77, 120, 121, 170, 172,
 216, 221, 222, 248, 250, 251, 252
 dehaani, Dromia. 124, 125, 191, 192, 193, 227, 229
 dehaani, Sesarma 143, 206
 Demania 33, 37, 57-59, 60, 61, 62
 Demania alcalai 57
 Demania baccalipes 59, 61
 Demania baccalipes ? 59
 Demania cultripes 61
 Demania intermedia 61
 Demania aff. intermedia 61
 Demania japonica 58, 61
 Demania macneilli 57
 Demania reynaudi 58-59, 61
 Demania rotundata 58, 62
 Demania scaberrima 57, 59, 60, 61, 62
 Demania splendida 33, 57, 58
 Demania squamosa 59, 62
 Demania toxica 57, 58, 62,
 dentata, Retropluma 148
 dentatus, Corystes 238
 denticulata, Lybia 76, 77, 239, 246
 denticulata, Perimela 198
 dentipes, Metaplax 206, 209
 dentipes, Plagusia 245
 † depressa, Daira 55
 depressa, Plagusia 175
 depressa depressa, Plagusia 206
 depressa tuberculata, Plagusia 245
 depressus, Gaetice 206
 † Diaulax 79
 Dicranodromia 129
 Dicranodromia doderleini 174
 Dicranodromia mahyeuxi. 129, 174, 192, 193, 194,
 235, 236
 Dicranodromia ovata 174
 dilatatus, Macrophthalmus 211
 Discoplax 152
 disjunctipes, Corycodus 237
 diverticulatus, Hypocolpus 34
 doderleini, Dicranodromia 174
 dodone, Lophozozymus 64, 65
 dodone, Xantho 64
 dolichophallus, Xenophthalmodes 168, 169
 Domecia 96
 Dorippe.. 103, 113, 129, 130, 139, 155, 159,
 175, 183, 195, 200, 216, 218, 260
 Dorippe lanata 102, 175, 187, 198, 199
 Dorippidae.. 44, 96, 100, 101, 102, 103, 111,
 113, 118, 129, 130, 139, 155, 162, 171, 172, 176,
 187, 195, 198, 199, 216, 223, 241, 260
 Dorippinae 171
 Dorippinea 129
 dorsipes, Ranilia 235
 Dotilla.. 44, 105, 109, 123, 142, 151, 155, 156,
 211
 Dotilla fenestrata 151
 Dotilla mictyroides 109
 Dotilla sulcata 151
 Dotilla wichmanni 105, 151
 dovii, Euphylax 23
 Dromia.. 41, 121, 124, 125, 156, 222, 227, 229,
 237, 254

- Dromia dehaani*. 124, 125, 191, 192, 193, 227, 229,
Dromia personata..... 124, 125, 130, 156, 191,
 227, 228, 229, 230,
Dromia vulgaris..... 156
Dromiacea.. 13, 42, 44, 75, 77, 104, 118, 122,
 123-126, 130, 173, 190, 191, 192, 193, 223, 227-230,
 252, 254-255, 267
Dromiacé.... 22, 41, 73, 124, 125, 224, 255
dromiaeformis, *Trichia*.... 24, 26, 35, 140, 141
dromiaeformis, *Zalasia*..... 164
Dromidia..... 227, 230
Dromidia antillensis.. 124, 125, 130, 191, 192,
 193, 230
Dromidia hirsutissima..... 124, 130
Dromidia unidentata..... 124, 125, 130
Dromidiopsis..... 124, 130
Dromidiopsis cranioides..... 229
Dromidiopsis excavata..... 124
Dromiens..... 41
Dromies..... 18, 156
Dromiidae.. 16, 40, 42, 43, 44, 123, 124-125,
 126, 130, 156, 171, 173, 191, 192, 193, 223, 224,
 227-230, 235, 254, 255, 268
Dromiidea..... 43
Dynomène..... 125
Dynomene..... 125-126, 173, 227, 230, 255
Dynomene filholi..... 125, 230
Dynomene hispida.. 125, 191, 192, 193, 228, 229,
 230
Dynomene pilumnoides..... 230
Dynomene praedator..... 125
Dynomenidae.. 43, 44, 123, 125-126, 130, 170,
 173, 191, 192, 193, 228, 229, 230, 235, 255, 268
Dynoméniens..... 41
- elegans*, *Philyra*..... 147
 † *eocenica*, *Daira*..... 55
Epigrapsus..... 123, 136, 145, 152, 156, 214
Epigrapsus politus..... 214
Epixanthus..... 89, 141, 200
eremita, *Dacryopilumnus*..... 89, 159, 185
Erimacrus.. 88, 99, 136-137, 154, 177-178, 180
Erimacrus isenbecki..... 178
Eriocheir.. 21, 43, 106, 123, 142, 151, 155, 208
Eriocheir sinensis. 142, 143, 157, 158, 160, 206, 207
Eriphia..... 40, 89, 141
Eriphia spinifrons..... 89, 259
erosus, *Glyptoxanthus*..... 66, 67, 90, 185
erosus, *Lophopanopeus*..... 57
erosus, *Lophoxanthus*..... 57
erosus, *Thyrolambrus*..... 98
 † *Eryoniidae*..... 15
estuarinus, *Hexapus*..... 117
Ethusa..... 103, 129, 130, 139, 154
eucheir, *Xenostoma*..... 237
Eucratoplax guttata..... 204
Eucratopsinae..... 206
Eucratopsis..... 206
Eucratopsis crassimanus..... 204
Eumedoninae..... 100, 118, 241
Euphylax dovii..... 23
Euplax..... 151, 156, 211
Euplax tridentata..... 151, 211
Eurynolambrus.... 32-33, 36, 43, 104, 138, 260
Eurynolambrus australis.. 32-33, 197, 239, 241
Euryozius..... 79
Euryozius bouvieri..... 89
Euxanthus..... 91, 141, 164
Euxanthus sculptilis..... 90
evestigatus, *Lophozozymus*..... 61, 65
excavata, *Dromidiopsis*..... 124

E

- Ebalia*..... 103, 155, 241
Ebalia laevis..... 241
Ebalia longimana..... 223
Ebalia tuberosa..... 145
Ebaliinae..... 145, 146, 147, 155, 195, 196
echinatus, *Lambrus*..... 105
echinatus, *Platylambrus*..... 56
Echinocerus..... 19
Ecrevisse..... 30, 41, 42, 222
edmondsoni, *Lybia*..... 239, 244, 245
edwardsi, *Lophozozymus*..... 63, 64
Edwardsium..... 203
Elamena..... 110, 149-150, 156, 262
Elamena pilosa.. 110, 111, 149-150, 186, 210,
 211, 215
Elamenopsis..... 150, 186
elegans, *Latreillia*..... 127
elegans, *Medaeus*..... 202

F

- Fabia*..... 161
Fabia subquadrata..... 261
felipensis, *Glyptoxanthus*..... 68
fenestrata, *Dotilla*..... 151
festae, *Uca (Minuca)*..... 153
filholi, *Dynomene*..... 125, 230
 † *floridana*, *Ocalina*..... 79
floridus, *Xantho*..... 176
forceps, *Lupella*..... 23
fornicata, *Cryptopodia*..... 32, 162
Forestia..... 141

G

- Gaetice **208**
 Gaetice depressus..... **206**
 Gaillardiiellus **141**
 Galathées 15, **222**
 Galatheidae..... 15, **120**
 Galatheoidea..... 15, **20, 21**
 Galene..... **203, 221**
 Galene hispinosa..... **204**
 Gardineria **79**
 Gecarcinidae.. 21, **100, 106-107, 118, 123, 136, 145, 152, 156, 162, 176, 183, 187, 212, 213, 214, 218, 220, 241, 243, 260, 261**
 Gecarcinus.. 123, **136, 145, 152, 212, 213, 214, 218, 220, 261**
 Gecarcinus planatus.. **106-107, 152, 212, 213, 214**
 Gecarcinus ruricola..... **152**
 Gecarcinus weileri..... **152, 214**
 Gecarcinus (Gecarcinus) lateralis lateralis.. **214**
 Gecarcinus (Johngarthia) planatus..... **214**
 Gecarcinus (Johngarthia) weileri..... **214**
 Gecarcoidea..... **136, 145, 152, 156**
 Gelasimes **222**
 Gelasimus..... **121**
 genkaiaae, Cosmonotus..... **235**
 Geograpsus..... **142, 155, 208**
 Geryon..... **99, 259**
 Geryonidae..... **44, 99, 259**
 gibbesi, Percnon..... **175**
 gilesi, Cryptodromia..... **229**
 glabra, Plagusia..... **144, 151, 159**
 glaber, Lophozozymus..... **61, 65**
 Globopilumnus..... **43, 89, 200, 216, 243**
 Globopilumnus africanus..... **200, 201**
 Glyptoplax..... **206**
 Glyptoxanthus.. 47, 48, 56, **65-68, 91, 141, 162, 164, 239**
 (Glyptoxanthus), Actaea..... **65**
 Glyptoxanthus angolensis.. **66, 67, 68, 159, 185**
 Glyptoxanthus cavernosus..... **66, 67, 68**
 Glyptoxanthus corrosus..... **47, 66, 67, 68**
 Glyptoxanthus erosus..... **66, 67, 90, 185**
 Glyptoxanthus felipensis..... **68**
 Glyptoxanthus hancocki **66, 68**
 Glyptoxanthus labyrinthicus **66, 68**
 Glyptoxanthus meandricus..... **66, 68**
 Glyptoxanthus meandrinus..... **66, 68**
 Glyptoxanthus vermiculatus..... **66, 67, 68**
 Gomeza **80**
 Goneplacidae.. 80, **114, 118, 189, 190, 203, 206, 212, 213, 219, 223, 241**
 Goneplax rhomboides..... **176**
 Goniopsis..... **142, 155, 208, 209, 248**
 Goniopsis cruentata..... **187, 206, 207**
 Gonoplacidae **197**
 gracilis, Oregonia..... **89**
 gracilis, Pachygrapsus..... **142, 176**
 graeffi, Macrophthalmus..... **211**
 granosimana, Pseudoliomera..... **92**
 granulata, Calappa..... **96, 139, 198, 222, 259**
 granulata, Cryptodromia..... **229**
 granulata, Petalomera..... **230**
 granulatus, Cymonomus.. **131, 174, 194, 195, 237, 256**
 granuliferus, Hexapus..... **117**
 granulosa, Cyrtorhina..... **194, 233**
 granulosis, Medaeops..... **57**
 Grapsidae.. 100, **105-106, 118, 142-144, 151-152, 155, 156, 160, 162, 164, 176, 183, 187, 206-207-208-209, 218, 220, 241, 243, 245**
 Grapsinae.. **105-106, 151, 155, 206, 207, 208, 209, 218**
 Grapsoïde..... **39, 40, 158**
 Grapsoidea **197**
 Grapsus.. 43, **105-106, 142, 155, 208, 218, 222, 260**
 Grapsus tenuicrustatus.. **105-106, 142, 151, 206, 207**
 grayi, Cosmonotus..... **235**
 guanhumi, Cardisoma..... **152**
 guezei, Lophozozymus..... **61, 63, 67**
 guinotae, Percnon..... **144**
 Guinotellus..... **91, 141**
 Guinotellus melvillensis..... **90**
 guttata, Eucratoplax..... **204**
 guttatum, Sesarma..... **143**
 Gymnopleura.. 13, **74, 75, 77, 127-129, 130, 163, 172, 174, 193-194, 232-235**

H

- Halicarcinus.. **110, 111, 149-150, 156, 250, 262**
 Halicarcinus lacustris..... **250**
 Halicarcinus paralacustris..... **250**
 Halicarcinus planatus.. **110, 111, 112, 149-150, 215**
 Halimede..... **94, 141, 200, 202, 203, 216**
 Halimede ochtodes..... **92, 203, 204**
 Halimede aff. ochtodes..... **92**
 hancocki, Glyptoxanthus..... **66, 68**
 Hapalocarcinoidea..... **80**
 † Harpactocarcinus mississippiensis **79**
 † Harpactoxanthopsis..... **79**
 Harrovia **31**
 hastatus, Paratymolus..... **237**
 hastatus, Portunus..... **23**
 hatagumoana, Lybia..... **239, 244, 245**

- Helice*..... **143, 144, 152, 156, 209**
Helice tridens tridens..... 206
hematocheir, Sesarma..... **143**
Hemiplax **211**
Hemisphaerodromia abellana..... **124, 130, 230**
hendersoni, Raninoides..... **233**
henslowi, Polybius..... 23
Hepatella..... 96, **98, 155**
hepatica, Calappa..... **222**
Hepatus..... 96, **98, 155, 162, 164, 197**
herbsti, Panopeus..... **206**
Heterocrypta..... **105, 118**
Heteropilumnus **203**
Heterozius.. 22, 36, 98, **100, 118, 134, 154, 197, 259**
Heterozius rotundifrons..... 178, **179**
Hexapodidae.. 16, 43, 75, **114-115, 116, 117-118, 145, 155, 167, 215, 220, 261, 267-268**
Hexapodinae..... **114, 115, 145, 167, 215**
Hexapus..... **117, 155**
Hexapus estuarinus..... **117**
Hexapus granuliferus..... **117**
Hexapus sexpes.. **115, 116, 145, 159, 167, 169, 185**
Hexapus stebbingi..... **167**
Hexapus (Thaumastoplax) anomalipes..... **117**
hieroglyphica, Actaea..... 68
hilgendorfi, Cryptodromia..... **229**
Hippoidea..... 20, 21, 128
hirsutissima, Dromidia..... **124, 130**
hirtellus, Pilumnus..... 92, 176, **200**
hirtipes, Cardisoma..... **152, 212, 213, 214**
hirtipes, Paraxanthus..... 85
hispidia, Dynamene.. **125, 191, 192, 193, 228, 229**
holsatus, Macropipus..... 23
Homalaspis..... **94, 141, 155, 183, 264**
Homalaspis plana..... 93, **94, 183, 184**
Homard..... 40, 42, **221**
Homaridea..... 252
Homola.. 19, 20, 44, **126-127, 130, 222, 227, 230-232, 255**
Homola acutispina..... **232**
Homola alcocki..... **232**
Homola barbata..... **174, 232**
Homola orientalis..... **232**
Homola vigil..... **192, 193**
Homolidae.... 22, 42, **126-127, 223, 252, 255**
Homolidea 43
Homolidés 104
Homolodromia..... **129, 235**
Homolodromia paradoxa..... **235-236**
Homolodromiidae.. 16, 43, 120, **129, 130, 174, 192, 193, 194, 235-236, 256**
Homolodromiinae **129**
Homologenus..... **127, 232**
Homologenus braueri..... **232**
Homologenus malayensis..... **232**
Homologenus rostratus..... **127, 192, 193, 232**
Homoloidea.. 44, 69, 75, 118, 122, **126-127, 130, 174, 191, 192, 193, 230-231-232, 255, 268**
horiii, Trichia... 24, 26, 27, 35, **140, 141, 164, 166**
horrida, Daldorfia..... 37, **96**
horrida, Parthenope..... 37
horvathi, Tritodynamea..... 158
huttoni, Neommatocarcinus..... 219
huzardi, Sesarma..... **106, 266**
Hyas..... **104, 175**
Hyas araneus..... 251
Hymenosoma 156
Hymenosoma orbiculare..... **150**
Hyperolissa 223
Hyperomerista 222
Hypocolpus 34
Hypocolpus diverticulatus..... 34
Hypocolpus perfectus..... 34, 35
Hymenosomatidae.. 44, 87, 100, 104, **110-111, 112, 149-150, 156, 162, 176, 185, 186, 187, 196, 210, 211, 215, 219, 220, 241, 250, 265**
Hypsophrys **232**
Hypsophrys noar..... **232**
- I
- Ilia*..... **103, 155, 195, 196, 216, 217, 218**
Ilia nucleus..... **146-147, 195, 196**
Ilyoplax **211**
imajimai, Trichia..... 24, 26, **140, 141, 164, 166**
immaculata, Plagusia..... **144**
imperialis, Osachila..... 162
incisus, Lophozozymus..... **63**
incisus, Xantho..... **63**
incisus incisus, Xantho. 85, **182, 183, 200, 201, 259**
Insecta aptera..... 31
Insecte..... 14, 71, 72, 121
insignis, Uca..... **250**
integer, Cyclograpsus..... **143, 209**
integra, Lyreidus..... **235**
integrifrons, Pseudodromia..... **230**
intermedia, Demania..... **61**
intermedia, Demania aff. 61
intonsus, Lophozozymus..... **65**
Iphiculus..... **103, 146, 147, 155**
isenbecki, Erimacrus..... **178**
- J
- japonica, Demania*..... **58, 61**
japonica, Osachila..... 162

japonica, Petalomera.....	230
japonicus, Chionoecetes.....	245, 250
japonicus, Macrophthalmus.....	151, 211
japonicus, Tymolus.....	174, 194, 237, 256
(Johngarthia) Gecarcinus, planatus.....	214
(Johngarthia) Gecarcinus, weileri.....	214
Jonas.....	80

K

kempi, Macrophthalmus.....	151
kosugei, Petalomera.....	230
Kraussia..	81, 86, 91, 136, 154, 181, 200, 216, 240, 241, 258, 263-264
Kraussia rugulosa.....	85, 198, 199, 240, 241
kusei, Dairoides, ..	50, 52, 53, 55, 97, 138, 157

L

Labidochirus.....	19
Labidochirus splendescens.....	19
labyrinthicus, Glyptoxanthus.....	66, 68
lactaea, Uca.....	154
lacustris, Halicarcinus.....	250
laevis, Ebalia.....	241
laevis, Raninoides.....	128, 192, 193, 194, 233
Lambdophallus.....	117
Lambdophallus anfractus.....	116, 117, 167
Lambrus.....	104-105, 118, 138, 216
Lambrus angulifrons.....	105
Lambrus calappoides.....	105
Lambrus echinatus.....	105
Lambrus longimanus.....	105, 197, 198, 199
lamellipes, Lophoxanthus.....	57, 97
lanata, Dorippe.....	102, 175, 187, 198, 199
Langouste.....	221
lateralis lateralis, Gecarcinus (Gecarcinus).....	214
latreillei, Macrophthalmus.....	151, 211
Latreillia.....	127, 130, 232, 255
Latreillia elegans.....	127
Latreillia phalangium.....	232
Latreillia valida.....	127, 193, 232
Latreilliinae.....	255
Latreillopsis.....	232
Latreillopsis major.....	232
Latreillopsis petterdi.....	232
latro, Birgus.....	21
latus, Notopoides.....	233
Lépidoptères.....	249
leptochelis, Lybia.....	239, 246
leptodactylus, Uca (Minuca).....	154
Leptograpsus.....	208

Leucosia ...	104, 147, 155, 162, 195-196, 216, 217, 218, 220, 263
Leucosia longifrons.....	147, 195-196
Leucosia unidentata.....	195-196
Leucosiens.....	23
Leucosiidae..	22, 23, 44, 77, 96, 100, 103-104, 118, 121, 139, 145-146, 155, 161, 162, 164, 176, 190, 195-196, 216, 217, 218, 220, 223, 241, 243, 254, 260, 262, 263, 268
Leucosiinae.....	146, 147, 155, 195, 196
Leurocyclus.....	104, 138
Lithodes.....	20
Lithadia..	44, 103, 145, 155, 195, 196, 216, 217, 218
Lithadia cariosa.....	166, 195, 196
Lithodidae.....	14, 19, 21, 120, 252
litterata, Varuna.....	106, 142, 206, 207, 266
Lomidae.....	20, 120
Lomis.....	20-21
longicarpus, Mictyris ...	108, 109, 210, 211, 214, 262
longicornis, Pisidia.....	18
longicornis, Porcellana.....	18
longifrons, Leucosia.....	147, 195-196
longimana, Ebalia.....	223
longimanus, Lambrus.....	105, 197, 198, 199
longispinus, Chlorinoides.....	138
Lopholithodes.....	19-20
Lopholithodes foraminatus.....	19-20
Lophopanopeus.....	204
Lophopanopeus erosus.....	57
Lophoplax.....	204
Lophoxanthus.....	33, 57, 61
Lophoxanthus erosus.....	57
Lophoxanthus lamellipes.....	57, 97
Lophoxanthus reynaudi var. baccalipes..	59
Lophoxanthus reynaudi cultripes.....	58
Lophozozymus.....	36, 37, 61, 63-65
Lophozozymus cristatus.....	63-64
Lophozozymus dodone.....	64, 65
Lophozozymus edwardsi.....	63, 64
Lophozozymus evestigatus.....	61, 65
Lophozozymus guezeti.....	61, 63, 67
Lophozozymus incisus.....	63
Lophozozymus intonsus.....	65
Lophozozymus glaber.....	61, 65
Lophozozymus pictor.....	61, 64, 65
Lophozozymus pulchellus.....	61, 64
Lophozozymus rathbunae.....	65
Lophozozymus rathbuni.....	65
Lophozozymus simplex.....	65
Lophozozymus superbus.....	61, 63, 64
Lupella forceps.....	23
Lybia.....	36, 94, 141, 155, 204, 244, 245
Lybia denticulata.....	76, 77, 239, 246
Lybia edmondsoni.....	239, 244, 245
Lybia hatagumoana.....	239, 244, 245

- Lybia leptochelis*..... 239, 246
Lybia plumosa..... 239, 246
Lybia tessellata..... 76, 77, 239, 244, 245
Lybia aff. plumosa..... 246
Lyreidus.. 44, 122, 127, 128-129, 130, 163, 173, 174, 194, 233, 235
Lyreidus brevifrons..... 235
Lyreidus channeri..... 235
Lyreidus integra..... 235
Lyreidus politus..... 235
Lyreidus stenops..... 235
Lyreidus tridentatus..... 129
- M
- määndrina*, Actäa..... 68
macgillivrayi, Ommatocarcinus..... 212, 213
macneilli, Demania..... 57
† *macrocheilus*, Palaeocarpilius..... 36
Macrogastres..... 221, 222
Macrogastres anormaux..... 222
Macrogastres normaux..... 222
Macrophthalminae.. 105, 151, 155, 156, 211, 212
Macrophthalmus.. 105, 123, 125, 142, 151, 155, 156, 211
Macrophthalmus consobrinus..... 151, 210, 211
Macrophthalmus dilatatus..... 211
Macrophthalmus graeffi..... 211
Macrophthalmus japonicus..... 151, 211
Macrophthalmus kempfi..... 151, 211
Macrophthalmus latreillei..... 151, 211
Macrophthalmus milloti..... 151, 211
Macrophthalmus pacificus..... 211
Macrophthalmus parvimanus..... 151, 210, 211
Macrophthalmus (Euplax)..... 211
Macrophthalmus (Hemiplax)..... 211
Macropipus arcuatus..... 23
Macropipus holsatus..... 23
Macropipus puber..... 73
Macropodia..... 162
Macropodia rostrata..... 160
Macroure.. 15, 16, 17, 18, 41, 77, 120, 248, 255
Macroures anormaux..... 222
Macrura..... 42, 172
maculatum, Sesarma..... 143
maculatus, Carpilius..... 36, 78, 84
maenas, Carcinus.. 43, 44, 121, 158, 160, 161, 162
mahyeuxi, Dicranodromia.. 129, 174, 192, 193, 194, 236, 236
Maja.. 40, 43, 44, 104, 138, 162, 216, 252, 254, 256, 257, 260
Maja squinado.. 104, 196, 198, 199, 252, 253
Maja verrucosa..... 221
Majidae.. 16, 19, 32, 33, 36, 44, 100, 104, 118, 137-138, 154, 160, 162, 164, 176, 187, 196, 197, 198, 199, 216, 223, 239, 241, 243, 245, 247, 260
Malacoplax..... 206
Malacoplax californiensis..... 204
malayensis, Homologenus..... 232
mamillaris, Orithyia..... 103
maracoani maracoani, Uca..... 105, 150
margaritatus, Dairoides..... 51, 52
margarodes, Actumnus..... 50
mariannae, Pariphiculus..... 147
marmoratus, Pachygrapsus.. 122, 142, 158, 176, 187
Matuta.. 36, 44, 96, 99, 139, 195, 259, 266
Matuta planipes..... 96, 198, 199, 254
Matutinae..... 96, 99, 118, 155, 195, 198, 199
Maxillothrix actaeiformis..... 230
meandricus, Glyptoxanthus..... 66, 68
meandrinus, Glyptoxanthus..... 66, 68
Medaeops..... 57, 203
Medaeops granulosis..... 57
Medaeus..... 202-203
Medaeus elegans..... 202
Medaeus ornatus..... 202
Medaeus Reynaudi..... 59, 62
mederi, Sesarma..... 143
mediterraneus, Carcinus..... 73, 200, 201, 266
meinerti, Sesarma..... 143
Melia..... 204, 221
melvillensis, Guinotellus..... 90
Menippe.. 74, 80, 88-89, 185, 200, 216, 239, 241, 242, 267
Menippe mercenaria..... 88, 89, 187, 259
Menippe nodifrons..... 88, 182, 183
Menippinae.. 80, 88-89, 141, 155, 166, 187, 200, 201, 202, 222, 223, 241, 242, 243, 259
mercenaria, Menippe..... 88, 89, 187, 259
Mertonia..... 204
Metaplax..... 143, 152, 156, 209
Metaplax crenulatus..... 209
Metaplax dentipes..... 206, 209
Metaplax tredecim..... 209
Metopograpsus..... 142, 155, 208, 209
microcéphalés, Brachyures..... 23
micronyx, Cryptodromia..... 229
Mictyridae.. 16, 21, 34, 43, 44, 100, 107, 108, 109, 118, 152-153, 156, 170, 210, 211, 214, 219, 220, 241, 262-263, 265, 268
Mictyris..... 107, 108, 109, 156, 219
Mictyris longicarpus.. 108, 109, 210, 211, 214, 262
mictyroides, Dotilla..... 109
miliaris, Actumnus..... 50
milloti, *Macrophthalmus*..... 151, 211
(Minuca), Uca..... 150, 153-154
(Minuca) *festae*, Uca..... 153

(Minuca) leptodactylus, Uca.....	154
(Minuca) mordax, Uca.....	153
(Minuca) stenodactylus, Uca.....	153
(Minuca) thayeri thayeri, Uca.....	153
minutus, Planes.....	206
mirabilis, Probeebei.....	19
† mississippiensis, Harpactocarcinus.....	79
Mithrax.....	38, 41, 43, 104
Mithrax spinosissimus.....	37, 38, 39
moebii, Xenophthalmodes....	167, 168, 169, 170
Monodaeus.....	202-203
Monodaucus couchi.....	202
Monodaucus rectifrons.....	202
Monodaucus rouxi.....	202
Monodaucus tuberculidens.....	202
mordax, Uca (Minuca).....	153
morsei, Xenophthalmodes.....	170
multicristata, Pseudactaea.....	46
† multispinata, Palaeotrichia.....	24
murrayi, Pseudodromia.....	230
Mursia.....	96, 139
Myriapodes.....	248

N

Natantia .	15, 17, 41, 42, 77, 172, 216, 252
Nautilocorystes..	43, 81, 83, 87, 88, 99, 123, 132, 133, 135, 154, 163, 166, 177, 181, 198, 241, 259
Nautilocorystes ocellatus.....	82, 83, 238
Neommatocarcinus.....	219
Neommatocarcinus huttoni.....	219
Neopanope.....	204
Neorhynchoplax.....	150
Nephrops.....	41, 173, 239
Nephrops norvegicus.....	224, 225-226
noar, Hypsophrys.....	232
nobilii, Banareia.....	25
nodifrons, Menippe.....	88, 182, 183
norvegicus, Nephrops.....	224, 225-226
Notopinae.....	233
Notopodes.....	123
Notopoides.....	163, 233, 255
Notopoides latus.....	233
Notopus.....	233, 235, 255
notopus, Ptenoplax.....	114
notopus, Retropluma.....	112, 114, 148, 167
Notosceles.....	163, 232, 233
Notosceles chimmonis.....	233
Notosceles viaderi.....	128, 194, 233
Novactaea.....	141
Nucia.....	44, 146, 155
Nucia tuberculosa.....	146
nucleus, Ilia.....	146-147, 195, 196

O

obesa, Palicus.....	113
† Ocalina.....	36, 79, 141
† Ocalina floridana.....	79
ocellatus, Nautilocorystes.....	82, 83, 238
ochtodes, Halimede.....	92, 203, 204
ochtodes, Halimede aff.....	92
Ocypode... 19, 20, 36, 43, 105, 123, 142, 150, 156, 170, 209, 260, 266	
Ocypodes.....	222
Ocypode cursor..	105, 150, 210, 211, 218, 219, 220
Ocypodidae... 44, 100, 105, 109, 118, 142, 150-151, 152, 155, 156, 162, 164, 176, 187, 209-210-211-212, 213, 214, 216, 217, 218, 219, 220, 241, 243, 250, 260	
Ocypodinae..	105, 150, 153-154, 156, 209, 210, 211
odhneri, Banareia.....	94
Oedipleura.....	152, 214
Ommatocarcinus.....	206, 219
Ommatocarcinus macgillivrayi.....	212, 213
opilio, Chionoecetes.....	245, 250
orbiculare, Hymenosoma.....	150
orbignyi, Platyxanthus..	93, 94, 183, 242, 243
Orbignyi, Xantho.....	221
orbitosinus, Portunus.....	249
Oregonia.....	104, 138
Oregonia gracilis.....	89
orientalis, Homola.....	232
orientalis, Ranilia.....	235
Orithyia.. 36, 100, 103, 123, 133, 139, 154, 177, 183, 195, 260, 266	
Orithyia mamillaris.....	103
Orithyia sinica.....	103, 177
Orithyinae.....	103, 118, 133, 154, 195
ornatus, Medaeus.....	202
Osachila.....	96, 98, 155, 197
Osachila imperialis.....	162
Osachila japonica.....	162
Osachila stimpsoni.....	164
Osachila tuberosa.....	164
Ostraconotus.....	19
Ostracoteres..... 44, 107, 148-149, 155, 212	
Ostracoteres tridacnae.....	92, 148-149
ostreum, Pinnoteres.....	149, 261
Ovalipes.....	100, 101, 137
ovalis, Ranilia.....	235
ovata, Diceranodromia.....	174
Oxyrhyncha.. 18, 31, 33, 81, 86, 88, 99, 100, 104, 118, 160, 172, 183, 190, 196-197, 223, 241, 247	
Oxyrhynque.....	16, 27, 33, 36 40,

- Oxystomata.. 22, 31, 36, 42, 44, **96**, 99, 100,
118, 130, 133, **139**, 162, 172, 176, **183**, 190, **195**,
196, **216**, **217**, **218**, **241**, **243**, 259, 260
- Oxystomes 122
- Ozius..... **89**, **200**
- P
- Pachygrapsus.. **105**, **142**, 155, **176**, **208**, 209
- Pachygrapsus gracilis..... **142**, **176**
- Pachygrapsus marmoratus.. 122, **142**, 158, **175**,
176, 187
- Pachygrapsus transversus..... **142**, **176**
- pacificus, Macrophthalmus..... **211**
- Paeduma 114
- Pagure 19
- Paguridae..... **19**
- Paguride..... 21
- Paguriens 15
- Paguroidea..... 15, **19**, **20**, 21, 120
- pagurus, Cancer..... 251, 252, 253, **258**
- † Palaeocarpilius..... 36, **79**, **141**
- † Palaeocarpilius macrocheilus..... 36, **78-79**
- † Palaeocarpilius mississippiensis..... 79
- † Palaeocarpilius stenurus..... 36, 79
- † Palaeotrichia..... 24, **25**, 35
- † Palaeotrichia multispinata..... **24**
- Palicae 111
- Palicidae.. 100, **111**, **112**, **113**, 118, **144-145**,
155, 162, 176, **185-186**, **214-215**, 220, **261-262**,
265, 267
- Palicidés..... 43, **112**
- Palicines..... 111
- Palicus..... **111**, **113**, **144-145**, 155, **186**
- Palicus caroni..... 43, **112**, **113**, **215**
- Palicus obesa..... **113**
- Palinura..... 15, 252
- palmeri, Actaea..... **27**
- palmeri, Banareia..... **25**, **27**, **28**, **94**, **166**
- Panopeinae.. 57, 62, **141**, 155, 202, **204**, **205**,
206, **241**, **242**, **243**
- Panopeus..... 57, **204**, **206**
- Panopeus herbsti..... **206**
- Panoplax **206**
- Papillons **249**
- papulosus, Carpoporus 90
- Paracleistostoma..... **142**, **151**, 155, **212**
- Paracleistostoma cristatum..... 164, **210**, 211
- Paractaea..... 46, **141**, **200**
- Paragalene **99**
- paralacustris, Halicarcinus..... 250
- Parapaguridae..... 19
- Parapanope..... **94**, **203**
- Paratymolus **237**
- Paratymolus hastatus..... **237**
- Paratymolus pubescens..... **237**
- Paraxanthus.. **81**, **86**, **88**, **136**, **141**, **181**, **258**,
263-264
- Paraxanthus barbiger..... 85
- Paraxanthus hirtipes..... 85
- paradoxa, Homolodromia **235-236**
- Pariphiculus.. 44, **103**, **146**, **147**, 155, 162, **185**
- Pariphiculus mariannae..... **147**
- Paromola..... 44, **126-127**, 130, **232**, **255**
- Paromola alcocki..... 255
- Paromola alcocki faughni..... **232**
- Paromola cuvieri..... **193**, **230-231-232**
- Paromola spinimanus **232**
- Paromolopsis **232**
- Paromolopsis boasi..... **232**
- Parthenope..... 56
- Parthenope horrida..... 37
- Parthenopidae.. 19, 32, 40, 56, 86, **96**, **98**, 99,
100, **104-105**, 118, **138**, 155, 162, 176, **196**, **197**,
198, **199**, 216, 223, **241**, **243**, 247, 259
- Parthénope..... 36
- Parthenoxystomata.. 44, **98**, 99, **138**, 155, 162,
164, **197**, 259
- parvifrons, Pliosoma..... **33**, **247**
- parvimanus Macrophthalmus..... **151**, **210**, **211**
- patagonicus, Platyxanthus..... **183**, **184**
- péditrème..... 44, 69, 73, 75, 77, 80, 118, 120,
122, **123-131**, **171-172**, **173-174**, **190-191**, **191-195**,
216, 224, **227-237**, 239, 244, 248, 254, **254-256**,
267
- Pelaeus..... **94**, **141**, 155, **183**, **264**
- Pelaeus armatus..... **93**, **183**, **184**
- pelagicus, Portunus..... 23
- Peltarion.. 74, 81, **88**, 99, 123, **135**, 154, 163,
181, **198**, **259**, 267
- Peltarion spinulosum..... 82, 83, **88**, **181**
- Penaeidea..... 15
- Penaeus 42
- Pénéides..... 17, 252
- Percnon..... **144**, 155, **209**
- Percnon abbreviatum..... **144**
- Percnon affine..... **144**, **151**
- Percnon gibbesi..... **175**
- Percnon guinotae..... **144**
- Percnon planissimum..... **144**, **208**, **245**
- perfectus, Hypocolpus 34, 35
- Perimela..... **87**, 99, 154, 176, **198**, **259**
- Perimelidae **198**
- Perimela denticulata..... **198**
- perlata, Daira.. **53**, **54**, **55**, 74, **83**, **84**, **183**, 267
- perlatus, Pilumnoides..... **83**, **84**
- personata, Dromia.. **124**, **125**, 130, 156, **191**,
227, **228**, **229**, 230
- personatus, Raninoides..... **233**
- Petalomera **230**
- Petalomera granulata..... **230**

Petalomera japonica.....	230	Planes minutus.....	206
Petalomera kosugei.....	230	planiforma, Retropluma.....	148, 167
Petalomera wilsoni.....	230	planipes, Matuta.....	96, 198, 254
petterdi, Latreillopsis.....	232	planissimum, Percnon.....	144, 245
phalangium, Latreillia.....	232	platycheles, Porcellana.....	18
Philyra.....	103, 155	Platylambrus.....	56
Philyra elegans.....	147	Platylambrus echinatus.....	56
Philyrinae.....	146-147, 155, 195, 196	Platylambrus stellatus.....	56
† Phrynomambrus.....	49, 56	Platypodia actaeoides.....	48
† Phrynomambrus corallinus.....	55, 56	Platyxanthinae... 86, 93, 94, 141, 155, 183, 184	241, 242, 243, 259, 264
† Phrynomambrus weinfurteri.....	56	Platyxanthus.. 86, 94, 141, 155, 183, 223, 241,	242, 243, 259, 264
† Phymatocarcinus.....	55	Platyxanthus crenulatus.....	93, 94, 183
picta, Bellia.....	134, 157, 159, 178, 179, 180	Platyxanthus orbignyi.....	93, 94, 183, 242, 243
pictor, Lophozozymus.....	61, 64, 65	Platyxanthus patagonicus.....	183, 184
pilosa, Elamena..	110, 111, 149-150, 186, 210,	Pleistacantha.....	162
	211, 215	plicatum, Sesarma.....	143
pilula, Scopimera.....	151	Pliosoma.....	33, 241, 247
Pilumninae.. 81, 83, 86, 89, 91, 141, 155, 189,		Pliosoma parvifrons.....	33, 247
200, 202, 203-204, 223, 241, 242, 243, 259		plumosa, Lybia.....	239, 246
Pilumninae gonéplaciens.....	204	plumosa, Lybia aff.....	246
Pilumninae xanthoides.....	204	plumosa, Retropluma.....	148, 167
Pilumnoides.. 81, 83, 86, 88, 91, 141, 200, 243		Podocatactes.....	33
	258	Podophthalminae.....	200
pilumnoides, Dynamene.....	230	Podophthalmus.....	100, 101, 137, 198, 218
Pilumnoides perlatus.....	83, 84	Podophthalmus vigil.....	200
Pilumnus.....	43, 87, 89, 141, 200, 216, 222	polita, Thia.....	83, 135, 136
Pilumnus hirtellus.....	92, 176, 200	politus, Epigrapsus.....	214
Pinnixa.....	44, 107, 149, 155, 161, 212, 261	politus, Lyreidus.....	235
Pinnixa transversalis.....	149, 185	Polybius henslowi.....	23
Pinnoterres.. 44, 107, 148-149, 155, 212, 216,		Polydectinae.. 21, 75, 77, 91, 141, 155, 239, 244,	245, 246, 259
	217, 218, 245	Polydectus.....	94, 141, 155, 244, 245
Pinnoterres ostreum.....	149, 261	Polydectus cupulifer.....	76, 77, 239, 244, 245
Pinnoterres pisum... 107, 148-149, 161, 210, 211		Porcellana.....	18, 20
Pinnoteridae.. 44, 92, 100, 107, 114, 117, 118		Porcellana longicornis.....	18
122, 148-149, 154, 155, 160, 161, 162, 176, 210,		Porcellana platycheles.....	18
211, 212, 216, 217, 218, 241, 261		Porcellanes.....	15, 252
Pisa.....	40, 104, 138	Porcellanidae.....	14, 21, 120
Pisa tetraodon.....	196-197	Porcellanopagurus.....	19, 20
Pisidia longicornis.....	18	Portunidae. 23, 36, 40, 100-101, 118, 137, 154, 162,	176, 187, 198, 200, 201, 218, 241, 245, 249, 259, 260
Pisinae.....	33	Portunien.....	40
pisoni, Aratus.....	144, 160, 187	Portuninae.....	200, 201
pisum, Pinnoterres.....	107, 148-149, 161	Portunus.....	31, 36, 137
Plagusia.....	144, 155, 209	Portunus argentatus.....	249, 250
Plagusia dentipes.....	245	Portunus hastatus.....	23
Plagusia depressa.....	175	Portunus orbitosinus.....	249
Plagusia depressa depressa.....	206	Portunus pelagicus.....	23
Plagusia depressa tuberculata.....	245	Portunus sanguinolentus.....	23, 180-181, 183
Plagusia glabra.....	144, 151, 159, 209	Portunus sayi.....	23
Plagusia immaculata.....	144	Portunus xantusii.....	31
Plagusia squamosa.....	144	Potamidae.....	21, 80, 144, 155, 176, 241
Plagusiinae.. 106, 144, 151, 155, 206, 208, 209		Potamonautes.....	176
plana, Homalaspis.....	93, 94, 183, 184	Potamonidae.....	223
planatus, Gecarcinus.....	106-107, 152	praedator, Dynamene.....	125
planatus, Gecarcinus (Johngarthia).....	214		
planatus, Halicarcinus.. 110, 111, 112, 149-150			
	215		
Planes.....	142, 208, 218		

princeps, *Uca*..... 250
Prionoplacinae..... 204, 206
Prionoplax..... 206
Prionoplax spinicarpus..... 204, 205, 206
Probebebi..... 19
Probebebiidae..... 19
proxima, *Scopimera*..... 164
† *Psammocarcinus*..... 26
Pseudactaea..... 47
Pseudactaea multicristata..... 46
Pseudobrachyours..... 13
Pseudocorystes.. 43, 81, 83, 87, 99, 123, 132, 133, 154, 163, 177, 181, 198, 241, 259, 266
Pseudocorystes armatus..... 238
Pseudocorystes sicarius..... 82, 83, 238
Pseudodromia..... 229-230
Pseudodromia integrifrons..... 230
Pseudodromia murrayi..... 230
Pseudograpsus..... 208
Pseudolambrus..... 56
Pseudoliomera..... 91, 141
Pseudoliomera granosimana..... 92
Pseudothelphusidae..... 248, 249
Ptenoplax notopus..... 114
Ptérygures, *Anomoures*..... 222
Ptychognathus..... 142
puber, *Macropipus*..... 73
pubescens, *Paratymolus*..... 237
pulchellus, *Lophozozymus*..... 61, 64
punctatus, *Cyclograpsus*..... 143, 209
Pyxidognathus..... 142

Q

quadratus, *Cymonomus*..... 192, 193, 194
Quadrella..... 96
quadridentata, *Tetraplax*..... 204, 205

R

radiatus, *Xantho*..... 64, 65
Randallia..... 103
Ranilia..... 163, 232, 233, 235
Ranilia atlantica..... 128, 194, 234, 235
Ranilia dorsipes..... 235
Ranilia orientalis..... 235
Ranilia ovalis..... 235
Ranina.. 44, 72, 128, 163, 194, 222, 232, 233, 255
Ranina ranina.. 44, 128, 193, 194, 233, 234, 235
ranina, *Ranina*.. 44, 128, 193, 194, 233, 234, 235
Ranines..... 255
Raninidae.. 44, 74, 75, 104, 120, 127-129, 163, 172, 173, 174, 190, 195, 223, 233, 237, 241, 251, 252, 257, 260, 264, 267

Ranininae..... 233
Raninoidea.. 69, 122, 127-129, 130, 174, 193-194, 232-235, 255
Raninoides..... 128, 163, 232, 233
Raninoides benedicti..... 233
Raninoides bouvieri..... 128, 194, 233
Raninoides hendersoni..... 233
Raninoides laevis..... 128, 192, 193, 194, 233
Raninoides personatus..... 233
Raninoides serratifrons..... 233
rathbunae, *Lophozozymus*..... 65
† *Rathbunopon*..... 40
rectifrons, *Monodaeus*..... 202
Reptantia..... 15, 17, 18, 41, 42, 216, 248, 252
Reptantia Macrura..... 172
Reptantia Palinura..... 15
residua, *Thia*..... 82, 83, 135, 145, 152
reticulatum, *Sesarma*..... 143
Retropluma..... 114, 148, 155, 200
Retropluma dentata..... 148
Retropluma notopus..... 112, 114, 148, 167
Retropluma planiforma..... 148, 167
Retropluma plumosa..... 148, 167
Retropluma sp... 112, 114, 148, 167, 212, 213
Retroplumidae.. 40, 43, 100, 111, 114, 117, 118, 148, 155, 167, 200, 212, 213, 220, 261, 265, 267
reynaudi var. *baccalipes*, *Lophoxanthus*.... 59
reynaudi *cultripes*, *Xantho*..... 58
reynaudi, *Demania*..... 58-59, 61
Reynaudi, *Medaeus*..... 59, 62
Reynaudi, *Xantho*..... 58, 59
reynaudi, *Xantho*..... 58
Reynaudii, *Xantho*..... 58
Rhizopa..... 204
Rhizopinae..... 167, 203
Rhynchoplax..... 150
rhomboides, *Goneplax*..... 176
ricordi, *Sesarma*..... 143, 187
rostrata, *Macropodia*..... 160
rostratus, *Homologenus*..... 127, 192, 193, 232
rotundata, *Demania*..... 58, 62
rotundatus, *Atelecyclus*..... 157, 198
rotundatus, ? *Xantho*..... 62
rotundifrons, *Heterozius*..... 178, 179
rotundum, *Cardisoma*..... 152
rouxi, *Monodaeus*..... 202
rubroguttata, *Calappa*..... 222
rugulosa, *Kraussia*..... 85, 198, 199
ruricola, *Gecarcinus*..... 152

S

sakaii, *Trichia*..... 24, 26, 140, 141, 164, 166
Salacia..... 138

wichmanni, Dotilla.....	105, 151
wilsoni, Petalomera.....	230

X

Xanthes	18
Xanthias	61
Xantho.. 43, 48, 57, 79, 86, 91 , 141 , 185 , 200 ,	216, 263-264
Xanthidae.. 27, 28, 44, 49, 50, 79, 81, 83, 86	88-96 , 99, 126, 141 , 155, 162, 164, 176, 187, 198 ,
	200-206 , 216, 222, 223, 239, 241 , 242 , 243 , 259,
	263, 264
Xanthinae.. 49, 79, 80, 81, 86, 91 , 94, 141 , 155,	200 , 202-203 , 223, 241 , 243 , 259, 264
Xantho corrosus.....	67
Xantho cultripes.....	58, 61
Xantho dodone.....	64
Xantho floridus.....	176
Xantho incisus.....	63
Xantho incisus incisus. 85, 182 , 183, 200, 201 , 259	
Xantho (Lophoxanthus).....	57
Xantho (Lophoxanthus) scaberrimus.....	59
Xantho Orbignyi.....	221
Xantho radiatus.....	64, 65
Xantho Reynaudi.....	58 , 59
Xantho reynaudi.....	58

Xantho Reynaudii.....	58
Xantho reynaudi cultripes.....	58
? Xantho rotundatus.....	62
Xantho scaberrimus.....	58, 59 , 62
Xantho superbus.....	63, 64
Xantho vermiculatus.....	61, 66, 67
Xanthoïdes.....	35, 36, 80
† Xanthopsis	79
xantusii, Portunus.....	31
Xeinostoma	237
Xeinostoma eucheir.....	237
Xenophthalmodes.....	167 , 168 , 170
Xenophthalmodes brachyphallus.....	170
Xenophthalmodes dolichophallus.....	168 , 169
Xenophthalmodes moebii....	167 , 168 , 169 , 170
moebii, Xenophthalmodes aff.....	168 , 169
Xenophthalmodes morsei.....	170

Z

Zalasiinae.....	26
Zalasius	166
Zalasius dromiaeformis.....	164
Zosime	48
Zosimus.....	41, 48, 57
Zosimus actaeoides.....	48
Zosimus aeneus.....	37, 38 , 39, 48, 57
Zozymus tomentosus.....	37

IMPRIMERIE NATIONALE

5 564 012 6 72

PUBLICATIONS DES LABORATOIRES DU MUSÉUM

En vente à l'adresse de chaque laboratoire

- Adansonia*. Laboratoire de Phanérogamie, 16, rue de Buffon, 75005 Paris.
- Alexandor*. Laboratoire d'Entomologie générale et appliquée, 45, rue de Buffon, 75005 Paris.
- Annales de Paléontologie (Vertébrés et Invertébrés)*. Laboratoire de Paléontologie, 8, rue de Buffon, 75005 Paris.
- Annales de la Société Entomologique de France*. Laboratoire d'Entomologie générale et appliquée.
- Annuaire des Arachnologues mondiaux*. Laboratoire de Zoologie (Arthropodes), 61, rue de Buffon, 75005 Paris.
- Annuaire des Myriapodologues mondiaux*. Laboratoire de Zoologie (Arthropodes).
- Bulletin du Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux*. C.R.B.P.O., 55, rue de Buffon, 75005 Paris.
- Bulletin d'Écologie*. Laboratoire d'Écologie générale, 4, avenue du Petit Château, 91800 Brunoy.
- Bulletin de Liaison des Musées d'Histoire naturelle*. Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle de Province, Service national de Muséologie, 57, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.
- Bulletin de la Société Entomologique de France*. Laboratoire d'Entomologie générale et appliquée.
- Bulletin de la Société d'Ethnozoologie et d'Ethnobotanique*. Laboratoire d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie, 43, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.
- Cahiers des Naturalistes*. Laboratoire de Zoologie (Vers), 43, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.
- Cahiers de Paléontologie*. Laboratoire de Paléontologie.
- Cybium*. Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée, 43, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.
- Entomologiste (L')*. Laboratoire d'Entomologie générale et appliquée.
- Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen*. Laboratoire d'Entomologie générale et appliquée.
- Faune de Madagascar*. Laboratoire d'Entomologie générale et appliquée.
- Flore du Cambodge, du Laos et du Viet-Nam*. Laboratoire de Phanérogamie.
- Flore du Cameroun*. Laboratoire de Phanérogamie.
- Flore du Gabon*. Laboratoire de Phanérogamie.
- Flore de Madagascar et des Comores*. Laboratoire de Phanérogamie.
- Flore de la Nouvelle Calédonie et Dépendances*. Laboratoire de Phanérogamie.
- Index Seminum*. Service des Cultures, 43, rue de Buffon, 75005 Paris.
- Journal d'Agriculture tropicale et de Botanique appliquée*. Laboratoire d'Ethnobotanique et d'Ethnozoologie.
- Mammalia*. Laboratoire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux), 55, rue de Buffon, 75005 Paris.
- Objets et Mondes*. Laboratoire d'Ethnologie. Musée de l'Homme, Palais de Chaillot, place du Trocadéro, 75116 Paris.
- Revue Algologique*. Laboratoire de Cryptogamie, 12, rue de Buffon, 75005 Paris.
- Revue Bryologique et Lichénologique*. Laboratoire de Cryptogamie.
- Revue d'Écologie et Biologie du Sol*. Laboratoire d'Écologie générale.
- Revue française d'Entomologie*. Laboratoire d'Entomologie générale et appliquée.
- Revue internationale Acarologia*. Laboratoire de Zoologie (Arthropodes).
- Revue de Mycologie*. Laboratoire de Cryptogamie.