

MARS Paul

Né en 1922.

Décédé en 1973.

Biographie

Instituteur. Malacologiste (faunes actuelles et sur les faunes récentes (Pliocène et Quaternaire).

1948–1961, Assistant au Muséum d'Histoire naturelle de Marseille.

1949, Doctorat de 3^e cycle, Aix-en-Provence–Marseille.

1961, Docteur ès–sciences, Paris. Assistant à la Faculté des Sciences de Marseille.

1967, Maître de conférence à la Faculté des Sciences de Tananarive.

1970, directeur de la Station Marine de Tuléar.

Sources biographiques

Molinier R. 1973. Nécrologie. Paul Mars (1922–1973). *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 33 : 287–293.

Anonyme 1974. In memoriam. Paul Mars 1922–1973. *Haliotis*, 4(1–2) : 3 [biographie, portrait].

Peres J. M. 1974. Paul Mars (1922–1973; France). *Tethys*, 5(1): 3–5 [portrait, bibliographie].

Geronimo I. di 1975. La vita e l'opera di Paul Mars (1922–1973). *Conchiglie* 11(9– 10) : 211–216 [biographie, bibliographie].

Coan Eugene V., Kabat Alan R. & Petit Richard E. 2013. *2,400 years of malacology*, 10th ed., February 7, 2013, 1088 pp. + 89 pp. [Annex 1 of Collations] + 65 pp. [Annex 2 – Küster Collation]. American Malacological Society.

Publications

1941. Mollusques marins in Guide malacologique des environs de Marseille. Première partie *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 1(1) : 47–66. Avec Paulus M.

Liste de 16 espèces nouvelles pour les calanques ou le littoral marseillais, de 8 espèces nouvelles pour l'étang de Berre, présence actuelle, par 35 mètres de fond, entre le Château d'If et l'île Maire dans des graviers coralligènes, de *Calliostoma planatum* Monterosaos, espèce nouvelle. Pour le littoral méditerranéen français et découverte de *Arca senilis* Linné, espèce d'Afrique occidentale, dont c'est le premier gisement fossile européen connu. Topographie du littoral. Liste des espèces classées par habitat : zone émergée sableuse, zone émergée rocheuse, limite des eaux, plages sableuses, herbiers de Posidonies, graviers coralliennes. Liste des espèces rencontrées dans 16 stations concernant les calanques, le littoral marseillais et l'étang de Berre. 1 carte, 1 pl. avec 21 dessins Originaux de P. Mars

1941. Mollusques marins in Guide malacologique des environs de Marseille. Deuxième partie. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 1(3) : 227–247. Avec Paulus M.

Catalogue des principaux Mollusques marins du Golfe de Marseille : Solenogastres, Polyplacophores, Gastéropodes. Liste systématique des espèces avec habitat, stations, profondeur et abondance. 3 pl. avec 75 dessins originaux de P. Mars.

1942. Mollusques marins in Guide malacologique des environs de Marseille. Deuxième partie (suite et fin). *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 2(2) : 71–120. Avec Paulus M.

Catalogue des principaux Mollusques marins du Golfe de Marseille : Gastéropodes (suite et fin), Scaphopodes, Pélécypodes, Céphalopodes. Liste systématique des espèces et des variétés, avec habitat, stations, profondeur et abondance. Conclusion : 634 espèces et formes ont été étudiées, parmi elles, plus du tiers datent du Pléistocène et du Pliocène, quelques unes remontent au Tortonien, au Burdigalien ou à l'Aquitanién, c'est donc une faune ancienne où se trouvent aussi des espèces arctiques et subtropicales, témoins des vicissitudes océanographiques et climatiques de cette région.

1945. Notes de malacologie marine régionale. 1. Aperçu préliminaire sur les différents habitats. 2. Révision des espèces marines régionales : genre *Cerithium* (Adanson) Bruguière. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 5(4) : 152–175.

L'auteur caractérise les faunules des différents habitats qui peuvent se rencontrer dans les étangs saumâtres, le littoral et le milieu marin selon la nature du substrat et la profondeur. Il aborde ensuite la révision du genre *C.* avec les espèces *C. vulgatum* Bruguière et *C. Mediterraneum* Deshayes dont il donne aussi l'écologie et la liste descriptive des exemplaires déposés au Muséum de Marseille.

1946. Récolte malacologique à Antibes. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 6(1–2) : 21–22.

Cette récolte caractérise la faunule d'une rade de faible profondeur, à fond de sable vaseux gris, soumise à une influence saumâtre. L'auteur remarque la pullulation de *Cyclonassa neritea* de plus, il signale *Mya arenaria* L. nouvelle pour la Méditerranée et *Mya truncata* L., espèce peu courante

1947. Notes de malacologie marine régionale. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 7(2–3) : 96–102.

Révision du genre *Dentalium*. L'auteur révisé la systématique, décrit les habitats et donne la liste descriptive des échantillons déposés au Muséum de Marseille concernant toutes les espèces méditerranéennes de ce genre, qui se trouvent réunies dans le golfe de Marseille.

1947. Les mollusques des plages grecque et romaine du Lacydon à Marseille. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 7(4) : 194–195.

L'auteur donne la liste des espèces récoltées dans cette formation de sable grossier jaune, mêlé d'éléments caillouteux et ses abords vaseux très fossilisées, il retrouve une faunule de petit bassin à sédimentation tranquille où les apports d'eaux douces, peut-être déjà souillées, amènent une légère tendance saumâtre et note, par endroits, de véritables bancs d'huitres.

1948. Observations sur les variations de *Cardium edule* L. *XIIIe Congr. Int. Zool.*, Paris : 457.

1948. Note sur les sédiments quaternaires de l'étang de Berre et leur faune malacologique. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 8(2–3) : 94–100.

L'étude des sédiments et de leur faune permet à l'auteur de constater que la faune actuelle de l'exutoire a perdu un certain nombre d'espèces marines littorales, ce qui confirme que, sans l'intervention humaine, l'étang serait maintenant isolé de la mer.

1949. Faune malacologique de l'étang de Berre in Contribution à l'étude biologique des étangs méditerranéens. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 9(2) : 65-116. Thèse de Doctorat, Université d'Aix - Marseille, 12 mars 1949.

Après inventaire détaillé des espèces en fonction de la profondeur et des biotopes, l'auteur compare la faune à celle du golfe de Marseille, constate des modifications par rapport aux travaux antérieurs, analyse les facteurs de peuplements et donne la distribution des espèces avec la liste récapitulative des espèces marines et saumâtres citées jusqu'ici dans les étangs du groupe de Berre. Dans un dernier chapitre, les modifications de la forme du test de diverses espèces, et notamment *Cardium edule* sont décrites et analysées par rapport au milieu marin ou aux différents habitats de l'étang : en dehors de certains accommodats au milieu provoquant une convergence de formes entre génotypes différents, le caractère aplati et squameux des côtes du groupe de variétés *edule-belgica-batesoni* par opposition à celui du groupe *glauca-lamarcki-umbonata rectidens* paraît avoir le plus d'importance du point de vue systématique. Conclusions : aucune forme n'est spéciale à l'étang de Berre, il s'agit d'une faune flamandaise marine appauvrie, convergente avec celle des autres étangs saumâtres, subissant actuellement une nouvelle arrivée d'espèces anciennement disparues ; l'existence d'une faune spéciale aux milieux saumâtres paraît de plus en plus improbable à l'auteur, quoique certaines variétés semblent caractéristiques.

1950. Euryhalinité de quelques mollusques méditerranéens. *Vie et Milieu*, 1 (4) : 441-448.

1951. Essai d'interprétation des formes généralement groupées sous le nom de *Cardium edule* L. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, XII : 1-31.

L'auteur admet l'influence certaine du milieu sur la forme des valves et lui attribue une valeur d'accommoder, par contre, la forme et l'ornementation des côtes en paraissent indépendantes et justifient la distinction génotypique et systématique de deux espèces, *Cardium edule* Linné et *Cardium glaucum* Bruguière. L'auteur groupe les quelque 80 espèces, variétés ou formes connues en donne la description et la figuration, décrit les nouvelles variétés *Cardium edule* L. var. *Loppensi* nov. var. et *Cardium glaucum* Brug. *cœni* (= *lamarcki*). Distribution actuelle et passée, catalogue des échantillons déposés au Muséum de Marseille, index alphabétique des formes.

1951. Evolution et faune malacologique des étangs de l'Olivier, de Lavalduc, d'Engrenier et de l'Estomac. *Vie et Milieu*, 2 (4) : 434-440.

1951. Observations sur quelques récoltes malacologiques dans les herbiers méditerranéens. *Bull. Soc. linn. Provence*, 18 : 15-18.

1951. Essai d'interprétation des formes généralement groupées sous le nom de *Cardium edule* L. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, 11 : 1-31.

1952. Faune malacologique de l'étang de Salses (Pyr. Or.). *Vie et Milieu*, 3 (2) : 148-150.

1954. Faunules malacologiques des lagunes de Marsala, Ganzirri et Faro (Sicile). *Rapp. P.V. Comm. int. Expl. Sci. Médit.*, 12 : 225–226.
1954. Le Muséum d'Histoire Naturelle. In *Les musées de Marseille*. Arts et Livres de Provence, 23 : 34–36.
1955. Sur quelques gisements du Quaternaire marin du Bas-Languedoc. *Bull. Mus. Nat. Marseille*, 15 : 133–139. Avec Ottmann F.
- Les auteurs apportent quelques précisions stratigraphiques et paléontologiques sur 4 gisements connus mais délaissés, ils en distinguent deux types : l'un, tyrrhénien, lagunaire (Gruissan) et marin (Leucate), l'autre, antérieur, lagunaire (Capestang–les–Montels, Fitou). Les Bivalves *Tapes diana* et *Cardium glaucum*, ainsi que ses variétés, ne sont d'aucune utilité pour la datation respective du Tyrrhénien et du Sicilien lagunaires.
1956. Sur quelques espèces du genre *Rissoa* (Moll. Gast.). *Boll. Mus. Civ. Soria nat. Venezia*, 9 : 27–62.
1956. Faunes malacologiques du Pliocène et du Quaternaire de Milazzo (Sicile). *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 16 : 33–52.
1957. Sur une récolte de *Mitra zonata* Marryat. *Vie et Milieu*, 8 (1) : 110–111.
1957. Remarques sur le gisement quaternaire sous-marin du Cap Creus. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 242 : 1940–1942. Avec J. Mathely et J. Paris.
1957. Le faune malacologique fredde del Maediterraneo. *Ve Congr. INQUA, Res Comm.* : 120.
1957. Liste des mollusques testacés marins récoltés en Algérie par le « Prof. Lacaze–Duthiers » (Juin–Juillet 1952). Résultats des campagnes du « Prof. Lacaze–Duthiers », vol. 2. *Vie et Milieu*, Suppl. 6 : 121–122.
1958. Etudes sur le seuil siculo–tunisien. 4. Mollusques testacés. Résultats scientifiques des campagnes de la Calypso. 3. *Ann. Inst. Océanogr.*, Paris, 34 : 127–143.
1958. Le niveau quaternaire marin de 95 m dans la région de Monaco. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 246 : 3359. Avec E. Bonifay et G. laworsky.
1958. Nouvelles coupes dans les terrains quaternaires de Monaco et ses environs. *Bull. Mus. Anthropol. Préhist. Monaco*, 5 : 85–118. Avec E. Bonifay et G. laworsky.
1959. Les faunes malacologiques quaternaires «froides» de Méditerranée. Le gisement du cap Creus. *Vie Milieu*, 9 (3) : 293–309.
1959. Le Tyrrhénien dans le cadre de la chronologie quaternaire méditerranéenne. Avec Bonifay E. *Bulletin Société Géologique Française (BSGF)*, 7 (1) : 62–78.
1959. Nouvelles stations méditerranéennes d'*Hydrobia jenkisis* Smith. *Bull. Soc. linn. Provence*, 22 : 73–75. Avec J. Rebecq.
1960. Notes sur les *Hydrobia* (Gast. Pros.) du littoral français. *Rapp. P.V. Comm. Int. Expl. Sci. Médit.*, 15 (3) : 145–149.
1960. Modifications récentes sur la faune malacologique de l'étang de Berre. *Rapp. P.V. Comm. Int. Expl. Sci. Médit.*, 15 (3) : 151–153.
1960. Note sur les gisements sous marins à faune celtique en Méditerranée. *Rapp. P.V. Comm. Int. Expl. Sci. Médit.*, 15 (3) : 325–330. Avec J. Picard.
- 1961.
1961. *Recherches sur quelques étangs du littoral méditerranéen français et sur leurs faunes malacologiques*. Thèse de doctorat d'Etat, Fac. des sc. de l'Université de Paris, n° 4851, 359p.

1961. Observations sur la faune de l'étang de Berre. *Rapp. P.V. Comm. Int. Expl. Sci. Médit.*, 16 (3) : 845–846.
1962. Contribution à l'étude écologique des étangs méditerranéens. Note préliminaire sur l'écologie de l'étang de Lavalduc. *Pubbl. Staz. zool des Travaux de la Station Marine d'Endoume*, 28 (43).
1963. Les faunes marines et la stratigraphie du Quaternaire méditerranéen. *Rapp. P.V. Comm. Int. Expl. Sci. Médit.*, 17 (3) : 1029–1044.
1963. Les faunes marines et la stratigraphie du Quaternaire méditerranéen. *Rec. Trav. Trav. mar. Endoume*, Marseille, 43 (28) : 61–97.
1965. Faune marine des Pyrénées-Orientales. Fascicule 5. Mollusques Aplacophores, polyplacophores, scaphopodes et Bivalves. *Vie et Milieu*, suppl. XV (4) 156p.
1966. Recherches sur quelques étangs du littoral Méditerranéen français et sur leurs faunes malacologiques. *Vie et Milieu*, 15 (4), Suppl. 156 p.
1966. Données récentes sur l'hydrologie de l'étang de Berre. *Rapp. P.V. Comm. Int. Expl. Sci. Médit.*, 18 (3) : 669–672. Avec J. Febvre.
1968. Réflexions sur l'étude du Quaternaire méditerranéen ; difficultés, incertitudes et progrès. *Rev. Géogr. phys. Géol. dyn.*, 9 (5) : 385–389.
1971. Notes faunistiques et écologiques sur le lac Ihorty (Province de Tuléar, Madagascar). *Deux. Congr. intern. Limnol.* ; Leningrad, août 1971. Avec G. Richard-Vindard.
1972. Contribution à l'étude écologique des peuplements du lac Ihorty, région de Tuléar, Madagascar. *Int. Vereinig. theor. Angew. Limnol., Verh.* 18 2) : 666–675. Avec G. Richard-Vindard.
1973. Sur quelques Turritelles des mers d'Europe et des terrains néogènes. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, 33 : 239–274.

Ressources en ligne

2,400 years of malacology

http://www.malacological.org/publications/2400_malacology.php

Affiliation aux Sociétés savantes

Société linnéenne de Lyon, membre 1941.

D'après une fiche, modifiée, non publiée, de *L'Annuaire de la France savante XVIIe–XXe*, CTHS

Rédacteur

Raymond Ramousse

Journal des modifications :

13/06/2016 – RAMOUSSE Raymond : m

12/06/2016 – RAMOUSSE Raymond : c