



*Dictionnaire historique des membres de la société
linnéenne de Lyon
et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de
Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies*

BERNARD Francis

Né le 30 avril 1908 à Mathieu, Calvados.
Décédé en 1990.



Cliché Prof. Machado, Washington
1963.
*Les fourmis (Hymenoptera
Formicidae) d'Europe occidentale et
septentrionale. Masson et Cie.*



En 1975.
[http://antwiki.org/wiki/Bernard,_Francis_\(1908-1990\)](http://antwiki.org/wiki/Bernard,_Francis_(1908-1990))

Biographie

Universitaire. Zoologiste, entomologie (Hyménoptères, surtout fourmis) et biologie marine.

1928–1932. École normale supérieure.

1932. Concours d'agrégation des sciences naturelles. Major.

1933–1934. Agrégé-préparateur de botanique à l'École normale supérieure sous la direction du Pr. Blaringhem.

1935–1939. Assistant de biologie marine à l'Institut Océanographique de Paris (fondation du Prince de Monaco).

1937. Thèse de doctorat à Paris.

1939. Maître de conférences à la faculté des sciences de Lyon.

1939–1940. Lieutenant de D.C.A. en Lorraine.

1943–1945. Capitaine à Alger.

1941–1966. Professeur de zoologie à la faculté des sciences d'Alger.

Missions sur l'écologie des fourmis des sables sahariens : Fezzân et Tassili N'Ajjer.

1955. Croisière de la « Calypso » en Méditerranée orientale, puis plongées du

bathyscaphe au-dessous de 2000 m.

Sources biographiques

- A.S. B. (Alfred Serge Balachowsky) 1968. M. Francis Bernard. *Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen. 3. Les fourmis (Hymenoptera Formicidae) d'Europe occidentale et septentrionale*. Masson et Cie.
- Casevitz-Weulersse J. & Cherix D. 1991. Francis Bernard : 1908–1990. *Actes Coll. Insectes Sociaux*, 7: 1–11.
- Chervel André 2015. *Les agrégés de l'enseignement secondaire. Répertoire 1809–1960*. mars 2015 [en ligne].
http://rhe.ish-lyon.cnrs.fr/?q=agregsecondaire_laureats (consulté le 5 Juin 2019)
- Espadaler X. 1991. Francis Bernard (1908–1990) In memoriam. *Insectes Soc.*, 38: 333–334.
- Lhoste Jean 1987. *Les entomologistes français 1750–1950*. INRA, OPIE, 351p. Francis Bernard, p. 251.

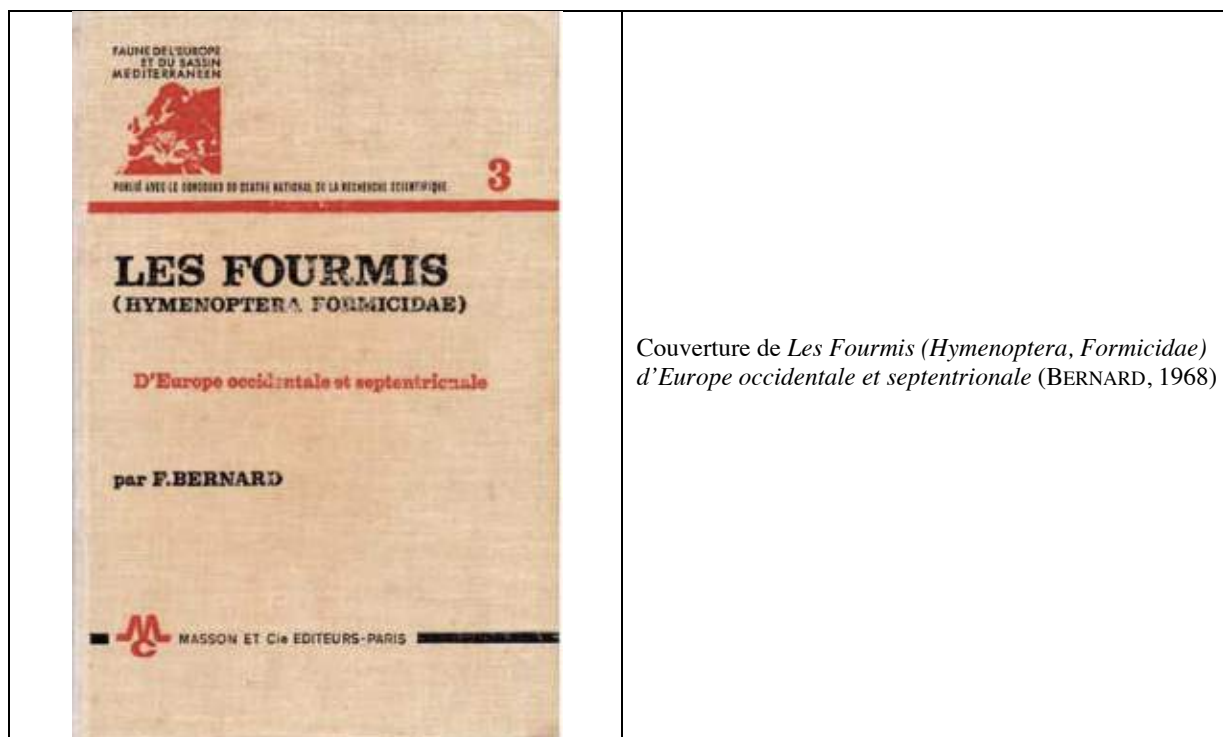
Publication

En 1966, 114 publications dont 65 consacrées aux insectes et 49 à la zoologie et biologie marine.

1934. Structure de l'œil de *Notonecta maculata*.
1935. Hyménoptères prédateurs des environs de Fréjus (Var). *Ann. Soc. ent. Fr.*, 104 : 31–72.
1935. *Croissance des yeux chez les mâles de "Galathea squamifera Leach"*. au siège de la Société.
1936. Développement larvaire de *Notonecta maculata*.
1936. Essai sur les Insectes terricoles du Haut massif de Néouvielle (Pyrénées centrales). *Miscellanea Entom.*, 37 : 1–7.
1936. Recherches quantitatives sur le plancton méditerranéen. *Bull. Inst. Ocean. Monaco*, (701). Avec Fage L.
1937. Recherches sur la morphogenèse des yeux composés d'Arthropodes. Thèse. *Bull. Biol. France-Belgique*, suppl. XXIII : 1–162.
1938. *Cycle annuel du nanoplancton à Monaco et à Banyuls : Étude quantitative. I*. Masson.
1938. *Hyménoptères vespiformes* (Vol. 3). P. Lechevalier. Avec Berland L.
1939. Recherches sur les Coccolithophorides. I. Principales espèces du plancton à Monaco. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, 767, 1–19.
1939. Étude sur les Variations de Fertilité des Eaux Méditerranéennes. Climat et Nanoplancton à Monaco en 1937–38. *ICES J. Mar. Sci.* , 14 (2): 228–241.
1942. *Essai sur les facteurs de répartition des Flagellés calcaires*. Masson.
1945. Répartition des fourmis en Afrique du Nord. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 35 : 117–124.
1945. Notes sur l'écologie des Fourmis en forêt de Mamora (Maroc). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nd*, 35 : 125–140.
1948. Les Insectes sociaux du Fezzân. Comportement et biogéographie. *Inst. Rech. Sah. Univ. Alger*, V : 87–201.
1948. Le polymorphisme social et son déterminisme chez les Fourmis.

- Colloque XXXIV du C.N.R.S.*, 123–141.
1948. Recherches préliminaires sur la fertilité marine au large d'Alger. *ICES, J. Mar. Sci.*, (1948) 15 (3): 260–267.
1948. Recherches sur le cycle du *Coccolithus fragilis* Lohm., Flagellé dominant des mers chaudes. *Journal du Conseil*, 15(2) : 177–188.
1950. Étude des sédiments marins au large d'Alger. I Teneur en azote et carbone organique. Avec J. Lecal, avec l'aide technique de R. Codinat
1950. Notes biologiques sur les cinq Fourmis les plus nuisibles dans la région méditerranéenne. *Rev. Pathol. Vég. et Ent. Agric. France*, XXIX (1–2).
1950. Notes sur les fourmis de France. II. Peuplement des montagnes méridionales. *Annales de la Société Entomologique de France*, 115 : 1–36.
1950. Contribution à l'étude de l'Aïr. Hyménoptères *Formicidae*. *Mémoires de l'Institut Français d'Afrique Noire*, 10 : 284–294.
1951. *Eaux atlantiques et méditerranéennes au large de l'Algérie: I. Hydrographie, sels nutritifs et phytoplancton en 1950*. Masson.
1951. Super-famille des *Serphoidea* Kieffer (= *Proctotrypoidea* Ashmead). Pages 959–975. Grasse P.-P., *Traité de Zoologie. Anatomie, systématique, biologie. Tome X. Insectes supérieures et hémiptéroïdes (premier fascicule)*. Masson et Cie, Paris. 975 pp.
1953. *Decapoda Eryonidae (Eryoneicus et Willemoesia)*. Andr. Fred. Høst & Son.
1953. Rôle des Flagellés calcaires dans la sédimentation actuelle en Méditerranée. *CR 14e Congr. géol. internat. Alger, Sect, 4* : 11. Avec Lecal J.
1953. Les fourmis du Tassili des Ajjer (Sahara central). *Inst. Rech. Sah. Univ. Alger*, I : 1–132.
1953. La réserve naturelle intégrale du Mt Nimba. XI. Hyménoptères *Formicidae*. *Mémoires de l'Institut Français d'Afrique Noire*, 19 : 165–270.
1954. Fourmis moissonneuses nouvelles ou peu connues des montagnes d'Algérie et révision des *Messor* du groupe *structor* (Laitr.). *Bull. Soc. hist. nat. Afr. Nd*, 45 : 354–365.
1954. Une fourmi nouvelle : *Cataglyphis halophila* nichant au milieu du Chott Djerid. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Tunisie*, 6 : 47–56.
1955. *Densité du plancton vu au large de Toulon depuis le bathyscaphe FNRS III*.
1955. Morphologie et comportement des fourmis lestobiotiques du genre *Epixenus* Emery. *Insectes Sociaux*, 2: 273–283.
1956. Révision des *Leptothorax* (Hyménoptères *Formicidae*) d'Europe occidentale basée sur la biométrie et les genitalia mâles. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 81 (2–3) : 151–165.
1956. Remarques sur le peuplement des Baléares en fourmis. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 47 : 254–266.
1956. Révision des fourmis paléarctiques du genre *Cardiocondyla* Emery. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 47 : 299–306.

1956. *Eaux atlantiques et méditerranéennes au large de l'Algérie: II. Courants et nannoplancton de 1951 à 1953*. Masson.
1957. *Xenometra* Emery, genre de Fourmis parasite nouveau pour l'ancien monde (*Hym. Formicidae*). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 62 : 100–103.
1957. Note sur quelques *Leptothorax* d'Europe centrale avec description de *L. carinthiacus* n. sp. (*Hym. Formicidae*). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 62 : 46–53.
1958. Plancton et benthos observés durant trois plongées en bathyscaphe au large de Toulon. *Ann. Inst. Oceanogr. Monaco*, 35, 287–326.
1958. Résultats de la concurrence naturelle chez les fourmis terricoles de France et d'Afrique du Nord : évaluation numérique des sociétés dominantes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nd*, 49 : 301–356.
1959. Fourmis récoltées en Corse par J. Bonfils (1957). *C. R. somm. Séances Soc. Biogéogr.*, 108–114.
1959. Les fourmis des îles Pelagie. Comparaison avec d'autres faunes insulaires. *Rivista di Biologia Coloniale*, 16 : 67–79.
1959. Les fourmis de l'île de Port-Cros. Contribution à l'écologie des anciennes forêts méditerranéennes. *Vie et Milieu*, 9 : 340–360.
1960. Notes écologiques sur diverses fourmis sahariennes. *Travaux de l'Institut de recherches sahariennes*, 19, 51–63.
1961. Le peuplement des îles méditerranéennes et le problème de l'insularité : Fourmis de Majorque, de Corse et de sept petites îles du sud méditerranéen. *Colloques du C.N.R.S.*, XCIV : 139–157.
1961. Biotopes habituels des fourmis sahariennes de plaine, d'après l'abondance de leurs nids en 60 stations très diverses. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 52 : 21–41.
1962. Early settlement and metamorphosis of the barnacle *Balanus amphitrite niveus*. Avec Lane C. E. *Journal of Morphology*, 110 : 19–39.
1963. Vitesse de chute en mer des amas palmelloïdes de *Cyclococcolithus*. Ses conséquences pour le cycle vital des mers chaudes. *Pelagos*, 1 : 5–34.
1963. Capture au Hoggar de trois *Acantholepis* nouveaux pour ce massif, avec observations sur leurs modes de vie [*Hym. Formicidae*]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 67 : 161–164. Avec Cagniant
1963. Diving of *Cyclococcolithus fragilis* (Lohm.) Its consequences for life cycle in warm seas. XVI International Congress of Zoology.
1963. Density of flagellates and Myxophyceae in the heterotrophic layers related to environment. In *Symposium on marine microbiology*, 215–228. Springfield.
1965. Fourmis récoltées par J. Mateu dans l'Ennedi. *Bulletin de l'Institut Français d'Afrique Noire*, (A) 27 : 307–311.
1968. *Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen. Les fourmis (Hymenoptera Formicidae) d'Europe occidentale et septentrionale*, 3. Masson et Cie, 411 p.
1968. *Les fourmis (Hymenoptera Formicidae) d'Europe occidentale et septentrionale*. Masson et Cie.



1971. Les Fourmis de l'île de Djerba. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 62 : 3-15.
1971. Comportement de la fourmi : *Messor Barbara* (L.) Pour la récolte des graines de *Trifolium Stellatum* L. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 62 : 15-21.
1972. Premiers Résultats de dénombrement de la Faune par carrés en Afrique du Nord. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 63 : 3-15.
1975. Les fourmis des rues de Kenitra (Maroc) (Hym.). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 79 : 178-183.
1977. Trois fourmis nouvelles du Sahara [Hym. Formicidae]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 82 : 29-32.
1977. Écologie des fourmis du Parc national de Port Cros. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle. Ser. 3. Ecologie générale*.
1978. Contribution à la connaissance du *Tapinoma smirothi* Krausse, fourmi la plus nuisible aux cultures du Maghreb. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 67(3/4) : 87-101.
1978. Prépondérance de la massue antennaire chez les cinq fourmis dominantes de la France méditerranéenne (Hym.). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 83 : 122-125.
1978. Révision des *Diplorhoptrum* de France, fourmis plus différenciées par l'écologie que par leurs formes. [Hym. Formicidae]. *Annales de la Société Entomologique de France (n.s.)*, 13 : 543-577.
1978. *Orthocrema esterelana*, espèce nouvelle commune dans l'Estérel [Hym. Formicidae]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 83 : 43-46.
1979. *Bivalve mollusks of the western Beaufort Sea*. Natural History Museum of Los Angeles County.

1979. Influence des densités végétales sur les fourmis méditerranéennes. *Écologie des insectes sociaux. (L'Union Internationale pour l'Étude des Insectes Sociaux, Section française, Compte Rendu Colloque Annuel, Lausanne, 7-8 sept. 1979)-UIEIS Section Française, Lyon, 21-29.*
1980. *Messor carthaginensis* n. sp., de Tunis, et révision des *Messor* du groupe *barbara* [Hym. Formicidae]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 84 : 265-269.
1981. Variabilité des proportions biométriques chez les *Plagiolepis*, avec description de *Pl. hoggarensis* n. sp. [Hym. Formicidae]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 86 : 169-172.
1982. Les fourmis des Palmerais : nombres, agilité, rôle pratique, 69 : 95-105.
1983. *Les fourmis et leur milieu en France méditerranéenne*. Encyclopédie Entomologique, 45. Paris. 149 pp.
1985. Recherches sur l'évolution des fourmis moissonneuses (Hym. Formicidae). *Actes des Colloques Insectes Sociaux*, 2 : 45-55.

Affiliation à des Sociétés savantes

Société entomologique de France, membre 1904.

Société d'histoire naturelle de l'Afrique du Nord, Membre 1945.

Société entomologique de France, membre 1921.

Société linnéenne de Lyon, membre 1941.

Union entomologique, Membre 1936.

Ressources en ligne

Bernard Francis

<http://cths.fr/an/savant.php?id=123578>

Les fourmis (Hymenoptera Formicidae) d'Europe occidentale et septentrionale.

http://www.antwiki.org/wiki/images/c/c4/Bernard_1967a.pdf

Rédacteur

Raymond Ramousse

Journal des modifications :

31/05/2018 – RAMOUSSE Raymond : m

19/02/2017 – RAMOUSSE Raymond : m

19/02/2017 – RAMOUSSE Raymond : c

Citation

Ramousse Raymond 2017. Bernard Francis (1908-1990). *Dictionnaire des membres de la Société linnéenne de Lyon et des Sociétés botanique de Lyon et d'Anthropologie de Lyon réunies.*

<http://www.linneenne-lyon.org/depot6/6-16118.pdf>