

4. BIBLIOGRAFÍA

- Abe, T. y Funabashi, M.** 1993. A record of a Merlucciid Fish from off Ibaraki Prefecture, Japón. *UO*, 42: 1-8.
- Adams, A.** 1864. *Manual Nat. Hist.*: 194. En: G.B. Goode y T.H. Bean, (1895): 386.
- Agassiz, A.** 1888. Three cruises of the United States coast and feodetic survey steamer "Blake". [Chapter xv. Sketches of the characteristic deep-sea types. Fishes: 21-36. Figs. 195-224 is by Goode y Bean.] *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, 15(en 2 vols.): i-xxii + 1-314 y 1- 220.
- Aguayo, M.** 1995. Biology and fisheries of Chilean hakes (*M. gayi* and *M. australis*). En J. Alheit y T.J. Pitcher, eds. *Hake: Fisheries, ecology and markets*. Londres, Chapman y Hall. Fish and Fisheries Series, p. 305-337.
- Ahlstrom, E.H. y Counts, R.C.** 1955. Eggs and larvae of the Pacific hake *Merluccius productus*. *U.S. Fish Wildl. Serv. Fish. Bull.*, 99(56): 294-329.
- Alarcón, R. y Arancibia, H.** 1993. Talla de primera madurez sexual y fecundidad parcial en la merluza común, *Merluccius gayi gayi* (Guichenot, 1848). *Cienc. Tec. Mar, Cona*, 16: 33-45.
- Alheit, J. y Pitcher, T.J. (eds).** 1995. *Hake: Fisheries, ecology and markets*. Londres, Chapman y Hall. Fish and Fisheries Series, 15: 478 pp.
- Andreu, B.** 1969. Las branquiaspinas en la caracterización de las poblaciones de *Sardina pilchardus* (Walb.). *Inv. Pesq.*, 33: 425-607.
- Andreu, B., Anadón, E., Arté, P. y Toll, R.** 1952. Sobre el significado de las variaciones de la media vertebral de la sardina de Vigo (*Sardina pilchardus* Walb.) estudiadas en grupos de talla de la clase 0. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 10: 109-131.
- Angelescu, V., Gneri, F.S. y Nani, A.** 1958. *La merluza del mar Argentino (Biología y Taxonomía*. Sec. Mar., Serv. Hidrogr. Naval, Buenos Aires. 228 pp.
- Anon.** 1998. Namibia Brief, 20. Publicado por Namibia foundation.
- Arai, T.** 1983. Merlucciidae. En: T. Uyeno *et al.*, eds. Fishes trawled off Suriname and French Guiana. *Japan Marine Fishery Resource Research Center*, 208 p.
- Arana, P.** 1970. Contribución a la taxonomía de la merluza *Merluccius gayi*, *G. Inv. Mar.*, 1(9): 167-220.
- Aristóteles.** 1965. *Historia Animalium I (libros I-III) y II (libros IV-VI)*. Traducción inglesa de A.L. Peck, Harvard University Press. (reprint)
- Ayling, T. y Cox, G.J.** 1982. *Collins Guide to the Sea Fishes of New Zealand*. Collins, Auckland, Sydney, Londres. 343 pp.
- Ayres, W.O.** 1855. Description of the new species of California fishes. *Proc. Cal. Acad. Nat. Sci.*, 1: 23-77.
- Báez, M. y Gómez-Larrañeta, M.** 1989. Sobre la ecología de *Merluccius bilinearis* en la plataforma costera de Nueva Escocia (Atlántico NO). *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, 5(2): 1-10.
- Balbontín, F. y Bravo, R.** 1993. Fecundidad, talla de la primera madurez sexual y datos biométricos en la merluza del sur *Merluccius australis*. *Rev. Biol. Mar., Valparaíso*, 28(1): 111-132.
- Barlow, G.W.** 1961. Causes and Significance of Morphological Variation in Fishes. *Syst. Zool.*, 10: 105-117.
- Barnard, K.H.** 1925. A monograph of the marine fishes of South Africa. *Ann. S. Afr. Mus.*, 21(1): 1-418.
- Belloc, G.** 1928. Hydrology and oceanography. The cruise of the Tanche in July-August 1928. *Rev. Trav. Off. Pêch. Marit.*, 2(1): 13-29.
- Belloc, G.** 1929. Étude monographique du merlu (*Merluccius merluccius* L.). Première et deuxième parties. *Rev. Trav. Off. Pêch. Marit.*, 2(2-3): 153-199.
- Belloc, G.** 1937. Note sur la présence du merlu dans les eaux de la presqu'île du Cap Vert. *Rev. Trav. Off. Pêch. Marit.*, 10(3): 341-346.
- Bianchi, G.** 1986. *Fichas FAO de Identificação de espécies para propósitos comerciais. Guia de campo para as espécies comerciais marinhas e de águas salobres de Angola*. Preparado com o apoio da NORAD e da FAO (FIRM) Programa Regular. Roma, FAO. 184 pp.
- Bianchi, G., Carpenter, K.E, Roux, J.-P., Molloy, F.J., Boyer, D. y Boyer, H.J.** 1999. *FAO species identification guide for fishery purposes. Field guide to the living marine resources of Namibia*. Roma, FAO. 1999: 265 pp.

- Bigelow, H.B. y Schroeder, W.** 1953. Fishes of the gulf of Maine. *Fish. Bull. Fish Wildl. Serv. U.S.*, 53: 1-577.
- Bolles, K.L. y Begg, G.A.** 2000. Distinction between silver hake (*Merluccius bilinearis*) stocks in US waters of the northwest Atlantic based on whole otolith morphometrics. *Fish. Bull.*, 98: 451-462.
- Borodin, N.A.** 1934. Fishes. *En: Scientific results of the yacht "Alva" Mediterranean cruise. 1933, in command of William K. Vanderbilt. Bull. Vanderbilt Mar. Mus.*, 1(art 4): 103-123, pls. 1-2.
- Botha, L.** 1971. and otolith morphology of the cape hakes *Merluccius capensis* Cast. and *M. paradoxus* Franca. *Invest. Rep. Div. Fish. S. Afr.*, 97: 1-32.
- Botha, L.** 1986. Reproduction, sex ratio and rate of natural mortality of Cape hakes *Merluccius capensis* Cast. and *M. paradoxus* Franca in the Cape of Good Hope area. *S. Afr. J. mar. Sci.*, 4: 23-35.
- Buen, F. de.** 1958. Investigaciones sistemáticas y biológicas sobre la merluza. *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 33: 107-124.
- Buen, F. de.** 1959. Lampreas, tiburones, rayas y peces en la estación de biología marina de Montemar, Chile. *Rev. Biol. Mar.*, 9(1,2,3): 3-200.
- Cadenat, J.** 1937. Recherches systématiques sur les poissons littoraux de la côte occidentale d'Afrique, récoltés par le navire Président Théodore-Tissier, au cours de sa 5^e croisière (1936). *Rev. Trav. Inst. Pêches Marit.*, 10(fasc. 4, no. 40): 425-562.
- Cadenat, J.** 1950. Note sur les merlus de la côte occidentale d'Afrique. *En: Congr. Pêch. Un. Franç. d'outre Mer. Inst. Colon., Marseille.* p. 128-130.
- Cadenat, J.** 1952. Note d'un sujet des merlus de la région de Dakar. *J. Cons. Perm. Int. Explor. Mer*, 18(2): 230-233.
- Casey, J. y Pereiro, J.** 1995. European hake (*M. merluccius*) in the North-east Atlantic. *En: J. Alheit y T.J. Pitcher, eds. Hake: Fisheries, ecology and markets.* Londres, Chapman y Hall. Fish and Fisheries Series, 15:125-147.
- Castelnau, M.F. de.** 1861. *Merluccius capensis* (n. sp.). *En: Mémoire sur les poissons de l'Afrique australe.* Paris J.-B. Baillière et Fils Edit. p. 68-69.
- Cervigón, F.** 1980. *Ictiología Marina.* Vol. I Caracas - Venezuela: 358 pp.
- Coad, B.W.** 1995. *Encyclopedia of Canadian fishes.* Canadian Museum of Nature and Canadian Sportfishing Productions Inc. Singapur.
- Cohen, D.M.** 1984. Gadiformes: Development and Relationships. *En: H.G. Moser et al., eds, Ontogeny and systematics of fishes.* Spec. Publ. No. 1, Amer. Soc. Ichthyol. and Herp.: 259-265.
- Cohen, D.M.** 1986. Merlucciidae. *En: M.M. Smith y P.C. Heemstra, eds. Smith's Sea Fishes:* 324-326.
- Cohen, D.M., Inada, T., Iwamoto, T. y Scialabba, N.** 1990. FAO Species catalogue. Vol., 10. Gadiform fishes of the world (Order Gadiformes). An Annotated and illustrated Catalogue of Cods, Hakes, Grenadiers and other Gadiform Fishes Known to Date. *FAO Fish. Synop.*, (125)10: 442.
- Colman, J.A.** 1995. *Biology and fisheries of New Zealand hake (M. australis).* *En: Hake: Fisheries, ecology and markets.* Londres, Chapman y Hall. Fish and Fisheries Series, p. 365-387.
- Cousseau, M.B y Cotrina, C.P.** 1980. Observaciones sobre diferencias morfológicas entre la merluza común (*Merluccius hubbsi*) y la merluza austral (*Merluccius polylepis*). *Rev. Invest. Des. Pesq. INIDEP, Mar del Plata*, 2:47-56.
- Cousseau, M.B. y Perrotta, R.** 1998. Peces marinos de Argentina. Biología, distribución, pesca. *Inst. Nac. Inv. Des. Pesq. (INIDEP)*, 163 pp.
- Csirke, J.** 1987. *Los recursos pesqueros patagónicos y las pesquerías de altura en el Atlántico Sudoccidental.* FAO Doc. Téc. Pesca, 286: 78 pp.
- Cunningham, R.O.** 1871. Notes on the reptiles, amphibia, fishes, molluscs and crustacea obtained during the voyage of H.M.S. Nassau in the years 1866-69. *Trans. Linn. Soc. London*, 27: 465-502, pls. 58-59.
- Davies, H.** 1950. A new species of *Macruronus* from South Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 12(3): 512-515.
- DeKay, J.E.** 1842. The American hake. *En: Zoology of New York or the New York Fauna; comprising detailed descriptions of all the animals hitherto observed within the state of New York. Part III:* 280-282.
- Delfin, F.T.** 1901. *Ictiología Chilena.* Catálogo de los peces de Chile. (publicado también en *Revta. Chil. Hist. Nat.*, 1-1898, 3-1899 y 4-1900). *Valparaíso*, 133 pp.

- Doutre, M.P.** 1960. Les merlus du Senegal. Mise en évidence d'une nouvelle espèce. *Rev. Trav. Inst. Scient. Tech. Peche*, 24 (4):513-536.
- Ehrlich, M.D. y Ciechomski, J.D.** 1994. Reseña sobre la distribución de huevos y larvas de merluza (*Merluccius hubbsi*) basada en veinte años de investigaciones. *Frente Marítimo, Montevideo*, 15:37-50.
- Ermakov, Y.K.** 1982. Populations of Pacific hake, *Merluccius productus* (Merlucciidae), and the boundaries of distribution. *J. Ichthyol.*, 22(5):153-156.
- Eschmeyer, W.** 1990. *Catalog of the genera of recent fishes*. San Francisco, Estados Unidos, Academy of Sciences. 697 pp.
- Espino, M., Castillo, R. y Fernández, F.** 1995. Biology and fisheries of Peruvian hake (*M. gayi peruanus*). *En: Hake: Fisheries, ecology and markets*. Londres, Chapman y Hall. Fish and Fisheries Series, p. 339-363.
- Evseenko, S.A. y Suntsov, A.V.** 1995. Larvae of *Lyconus pinnatus* (Merlucciidae) from the Southwestern Pacific, with comments on the diagnostic characters of species of the genus *Lyconus*. *J. Ichthyol.*, 35(8): 98-110.
- Fahay, M.P.** 1989. The ontogeny of *Steindachneria argentea* Goode y Bean, with comments on its relationships. *En: D.M. Cohen, ed. Papers on the systematics of Gadiformes*. Nat. Hist. Mus. Los Angeles County. Science Series, 32: 143-158.
- Fahay, M.P. y Markle, D.F.** 1984. Gadiformes: development and relationships. *En: H.G. Moser, ed. Ontogeny and systematics of fishes*. American Society of Ichthyology and Herpetology Special Publication 1: 265-283.
- Fleming, J.** 1828. A history of British animals exhibiting the descriptive characters and systematical arrangements of the genera and species of quadrupeds, birds, reptiles, fishes, mollusca and rdiata of the UK, including the indigenous, extirpated and extinct kinds, together with periodical and occasional visitants. Edingurbo, Londres. (2nd ed.,1842): xxiii + 565.
- Fowler, H.W.** 1936. The marine fishes of West Africa based on the collection of the American Museum Congo Expedition (1909-1915). *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 70(1): vii+606 p.
- Fowler, H.W.** 1945. Fishes of the Chile, Systematic catalog. *Apart. Res. Chil. Hist. Nat.*, años XLV, XLVI, XLVII (1941, 1942, 1943): 1-171.
- Fowler, J.A.** 1970. Control of vertebral number in Teleosts, an embryological problem. *Quart. Rev. Biol.*, 45(2): 148-167.
- Franca, P. da.** 1952. *Merluccius merluccius* (L.) e *Merluccius senegalensis* Cadenat, seus caracteres distintivos. *Notas e Estud. Inst. Biol. Marit.*, Lisboa, 3: 1-36.
- Franca, P. da.** 1954. Contribuição para o conhecimento do género *Merluccius* no Atlântico oriental ao sul do equador. *Trabalhos. Missão. Biol. Marit.*, 8: 46-98.
- Franca, P. da.** 1956a. Contribuição para o conhecimento do género *Merluccius* no Atlântico oriental ao sul do equador. *Anais Junta. Invest. Ultram.*, 9 (2): 1-50
- Franca, P. da.** 1956b. Breves considerações acerca das especies angolanas do género "*Merluccius*" Raf. (pescadas). *Bol. Pesca, Lisboa*, 50: 49-68.
- Franca, P. da.** 1960. Nova contribuição para o conhecimento do género *Merluccius* no Atlântico oriental ao sul do equador. *Mem. Junta Invest. Ultram.*, 2(18): 57-101.
- Franca, P. da.** 1962. Considérations sur la taxonomie des *Merluccius* de l'Atlantique oriental. *Trabalhos do Centro de Biologia Piscatoria. Mem. Junta Inv. Ultram.*, 2(36): 7-48.
- Franca, P. da.** 1971. Hipótese acerca da provável ocorrência de *Merluccius merluccius paradoxus* Franca, 1960 3m águas Angolanas. *Notas Centro Biol. Aquát. Trop.*, 26: 1-18.
- Frogliia, C.** 1973. Osservazioni sull'alimentazione del merluzzo (*Merluccius merluccius* L.) del medio Adriatico. *Atti V Congr. Naz. Soc. It. Biol. Mar. Ed. Salentina, Nardò*, 1973: 327-341.
- Garman, S.** 1899. Results of an exploration of the west coasts of México, Central and South America, and off the Galapagos Island. *The Fisheries Memoirs of the Museum of Comparative Zoology, Harvard College*, 26: 183-185.
- Gilchrist, J.D.F.** 1922. Deep-sea fishes produced by the S.S. "Pickle" (Part I). *Rep. Fish. Mar. Biol. Surv. Union So. Afr.*: 41-79.
- Gill, T.** 1863. Descriptions of the genera of gadoid and brotulid fishes of western North America. *Proc. Acad. Nat. Sc. Phila.*, 1863: 242-254.

- Gill, T.** 1872. Arrangement of the Families of fishes or classes Pisces, Marsipobranchii, and Leptocardii. Washington: Published by the Smithsonian institution. November. *Smithsonian miscellaneous collections*, 247: iii-xlvi + 49 pp.
- Gill, T.** 1884. On the Anacanthini fishes. *Proc. Acad. Nat. Sci. Phila.*, 36: 167-183.
- Ginsburg, I.** 1954. Whittings on the coasts of the American continents. *U.S. Fish Wildl. Serv., Fish. Bull.*, 96(56): 187-208.
- Girard, C.F.** 1856. Contributions to the ichthyology of the western coast of the United States, from specimens in the museum of the Smithsonian Institution. *Proc. Acad. Nat. Sci. Phila.*: 131-137.
- Goode, G.B. y Bean, T.H.** (1896). Oceanic Ichthyology, a treatise on the deep-sea and pelagic fishes of the world, based chiefly upon the collections made by steamers "Blake", "Albatross" and Fish "Hawk" in the northwestern Atlantic. *Smithson. Contrib. Knowl.*, 30 y *Spec. Bull. U.S. natn. Mus.*, 1895 y *Mem. Mus. Comp. Zool. Harv.*, 1 (Text): xxxv + 1-553; 2 (Atlas): xxiii + 1-26, 123 pl., 417 fig.
- Gosztonyi, A.** 1981. Resultados de las investigaciones ictiológicas de la campaña del B/I "Shinkai Maru" en el Mar Argentino (10.04-09.05.1978). *En: Campañas de Investigación Pesquera realizadas en el Mar Argentino por los B/I "Shinkai Maru", "Walther Herwig" y el B/P "Marburg, años 1978 y 1979. Resultados de la parte argentina. Contr. INIDEP*, n° 383: 254-266.
- Graham, D.H.** 1953. *A Treasury of New Zealand Fishes*. Wellington, Nueva Zelandia. A.H. y A.W. Reed.: 404 pp.
- Greenwood, P.H., Rosen, D.E., Weitzman, S.H. y Myers, G.S.** 1966. Phyletic studies of teleostean fishes, with a provisional classification of living forms. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 131(4): 339-456.
- Gronow, L.T.** 1854. Catalogue of fishes collected and described by Laurence Theodore Gronow, now in the British Museum. Editado del manuscrito de John Edward Gray, Londres: vii + 196 pp.
- Guichenot, A.** 1848. Historia física y política de Chile (en Gay, C.). *Zoología*, 2: 328-330.
- Günther, A.** 1860. *Catalogue of the fishes in the British Museum*. Londres, Tayler y Francis, 2: 548 pp.
- Günther, A.** 1862. *Catalogue of the fishes in the British Museum*. Londres, Tayler y Francis, 4: 534 pp.
- Günther, A.** 1880. Report on the shore fishes procured during the voyage of H.M.S. Challenger in the year 1873-1876. *Rep. Sci. Res. Expl. Voy. H.M.S. Challenger, Zool.*, 1(6): 1-82.
- Günther, A.** 1887. Report on the Deep-sea Fishes collected by H. M. S. Challenger during the years 1873-76. *Challenger Reports, Zool.*, 22: lxx + 268.
- Hart, J.L.** 1973. Pacific Fishes of Canada. *Fish. Res. Board Can. Bull.*, 180: 1-740.
- Hickling, C.F.** 1927. *The natural history of the hake*. Part I. Periodic changes in the fishery, and II. Food and feeding habits of the hake. U.K. Min. Fish. Arg. Food, Fish., Inv., Ser. 2, 10(2): 1-100.
- Hildebrand, S.F.** 1946. A descriptive catalogue of the shore fishes of Peru. *Bull. U.S. natn. Mus.*, 189: 1-530, 95 fig.
- Holt, E.W.L y Byrne, L.W.** 1906. On a new species of *Lyconus* from the North-east Atlantic. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7(18): 423-426.
- Howes, G.J.** 1989. Phylogenetic relationships of Macrouroid and Gadoid fishes based on cranial myology and artrology. *En: D.M. Cohen, ed. Papers on the systematics of Gadiformes*. Nat. Hist. Mus. Los Angeles County. Science Series, 32: 114-128.
- Howes, G.J.** 1991. Anatomy, phylogeny and taxonomy of the gadoid fish genus *Macruronus* Günther, 1873, with a revised hypothesis of gadoid phylogeny. *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Zool.)*, 5(1): 77-110.
- Hutton, F.W.** 1872. *Fishes of New Zealand. Catalogue with diagnoses of the species*. Wellington, Colonial Museum and Geological Survey Department. 93 pp.
- Inada, T.** 1981a. Two nominal species of *Merluccius* from New Zealand and Southern South America. *Japan. J. Ichthyol.*, 28(1): 31-36.
- Inada, T.** 1981b. Studies on the Merlucciid Fishes. *Bull. Far Seas Fish. Res. Lab.*, 18: 1-172.
- Inada, T.** 1981c. Merlucciidae. *En: W. Fischer, G. Bianchi y W. B. Scott, eds. Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Atlantique centre-est; zones de pêche 34, 47 (en partie)*. Canada Fonds de Dépôt. Ottawa, Ministère des Pêcheries et Océans Canada, en accord avec l'Organisation des Nations-Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, Vol. III: pag var.
- Inada, T.** 1989. Current status of the systematics of Merlucciidae. *En: D.M. Cohen, ed. Papers on the systematics of Gadiformes*. Nat. Hist. Mus. Los Angeles County. Science Series, 32: 197-207.

- Inada, T.** 1990. Merlucciidae. *En: D.M. Cohen et al.,* FAO Species catalogue. Vol., 10. Gadiform fishes of the world (Order Gadiformes). An Annotated and illustrated Catalogue of Cods, Hakes, Grenadiers and other Gadiform Fishes Known to Date. *FAO Fish. Synop.*, (125)10: 327-344.
- Inada, T.** 1995. Merlucciidae. *En: W. Fischer; F. Krupp; W. Schneider; C. Sommer; K.E. Carpenter; V.H. Niem.* *Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico centro-oriental.* Volumen III. Vertebrados – Parte 2. Roma, FAO. 1995. Vol. III: pp. 1272-1274.
- Inada, T. y Arai, T.** 1983. Merlucciidae. *En: T. Uyeno et al.,* eds. Fishes trawled off Suriname and French Guiana. *Japan Marine Fishery Resource Research Center*, Tokyo, Japón. 207 pp.
- Inada, T., Takeda, M. y Hatanaka, H.** 1986. Important Fishes Trawled off Patagonia. *Japan Marine Fishery Resource Research Center*, Tokyo, Japón. 369 pp.
- Iwamoto, T.** 1978. Macrouridae. *En: W. Fischer,* ed. FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (fishing area 31). Roma, FAO vol. III: pag. var.
- Iwamoto, T.** 1990. Macrouridae. *En: D.M. Cohen et al.,* FAO Species catalogue. Vol., 10. Gadiform fishes of the world (Order Gadiformes). An Annotated and illustrated Catalogue of Cods, Hakes, Grenadiers and other Gadiform Fishes Known to Date. *FAO Fish. Synop.*, (125)10: 324-326.
- Jones, B.W.** 1967. The biology and population dynamics of the cape hake, *Merluccius capensis*. *Cons. Int. Explor. Mer*, G: 6-7.
- Jones, B.W y Van Eck, T.H.** 1967. The Cape hake: its biology and the fishery. *S. Afr. Shipp. News Fishg Ind. Rev.*, 22(11): 90-97.
- Jordan, D.S.** 1923. A classification of fishes including families and genera as far as known. *Stanford University Publications, University Series, Biological Sciences*, vol. III (2): 77-243.
- Jordan, D.S. y Everman, B.W.** 1898. The fishes of North and Middle America, a descriptive catalogue of the species of fish-like vertebrates found in the waters of North America, north of the isthmus of Panama. *Bull. U. S. natn. Mus.*, (47), Part III: 2184-3136.
- Karnella, C.** 1973. The systematic status of *Merluccius* in the tropical western Atlantic Ocean including the Gulf of Mexico. *Fish. Bull. U.S.*, 71(1): 83-93.
- Kaup, J.J.** 1858. Übersicht der Familie Gadidae. *Arch. Naturgesch.*, 24(1): 85-93.
- Kruglov, L.A. y Trunov, I.A.** 1966. Distribution of hake in the Southeast Atlantic. *Rybnoe Khozyaistvo*, 12: 6-9.
- Lacepède, B.** Histoire naturelle des Poissons, 5 vol. Part V: xlviii + 803 p., 21 pl.
- Lahille, F.** 1915. Apuntes sobre unos peces chilenos. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 19: 6-11.
- Le Danois, E.** 1920. Le Merlu, résumé pratique de nos connaissances sur ce poisson. *Notes et Mém. Off. Sci. Techn. Pêches marit.*, 2 p.
- Leible, M.** 1979. Análisis taxonómico de las subespecies de *Merluccius gayi* (Teleostomi, Gadiformes). *Acta Zoológica Lilloana*, 35: 667-677.
- Leim, H. y Scott, W.B.** 1966. Fishes of the Atlantic coast of Canada. *Bull. Fish. Res. Board Can.*, 155: 1-485.
- Letaconnoux, R.** 1950. Le stock de merlus dans le golfe de Gascogne en 1949. *Ann. Biol., Copenh.*, 6: 50-51.
- Linnaeus, C.** 1758. *Systema Naturae*, ed. X, vol. 1, 824 p. Nantes y Pisces: 230-338.
- Lindsey, C.C.** 1975. Pleomerism, the widespread tendency among related fish species for vertebral number to be correlated with maximum body length. *J. Fish. Res. Board Can.*, 32: 2453-2469.
- Lloris, D.** 1981. Peces capturados, en el SW africano, durante la campaña "BENGUELA I" (noviembre, 1979). *Res. Exp. Cient.*, 9: 17-28.
- Lloris, D.** 1982. Peces capturados, en el SW africano, durante la campaña "BENGUELA II" (julio-septiembre, 1980). *Res. Exp. Cient.*, 10: 3-15.
- Lloris, D.** 1986. Ictiofauna demersal y aspectos biogeográficos de la costa sudoccidental de África (SWA/Namibia). *Monogr. Zool. Mar.*, 1: 9-432.
- Lloris, D. y Matallanas, J.** 2003. Description of a new species of hake: *Merluccius patagonicus* sp. nov. (Gadiformes, Merlucciidae) from the waters of Argentina. *Sci. Mar.*, 67(3): 323-326.

- Lloris, D. y Rucabado, J.** 1979. Especies ictiológicas de las expediciones pesqueras realizadas en la plataforma del NW de África (1971-1975). *Res. Exp. Cient.*, 8: 3-151.
- Lloris, D. y Rucabado, J.** 1991. Ictiofauna del Canal de Beagle (Tierra de Fuego), aspectos ecológicos y análisis biogeográfico. *Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr.*, 8: 182 pp.
- Lloris, D. y Rucabado, J.** 1998. *Guide FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Guide d'identification des Ressources Marines Vivantes du Maroc*. Roma, FAO. 263 pp.
- Lombarte, A. y Castellón, A.** 1990. Interspecific and intraspecific otolith variability in the genus *Merluccius* as determined by image analysis. *Can. J. Zool.*, 69: 2442-2449.
- Lönnerberg, E.** 1907. Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93, I, Fische: 1-16.
- López Abellán, L.J. y Ariz Tellería, J.** 1993. Aspectos generales de la distribución y biología de las especies del género *Merluccius* Rafinesque, 1810, en aguas de Senegal y Gambia (16° 00' N-12° 25' N). *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, 9(1):101-121.
- Lowe, R.T.** 1840. Description of certain new species of Madeiran fishes, with additional information relating to those already described. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 8: 36-39.
- Lozano Cabo, F.** 1965. Las merluzas atlánticas. *Publ. Téc. J. Est. Pesca*, 4:11-31.
- Lozano Rey, L.** 1960. Peces Fisoclistos. Tercera parte: Subseries Torácicos (Órdenes Equeneiformes y Gobiformes), Pediculados y Asimétricos. *Mem. R. Acad. Cienc. Exact. Fis. Nat. Madrid (Ciencias Naturales)*, 14: 1-613.
- Malm, A.W.** 1877. Göteborg och Bohusläns fauna. Rygggradsdjuren. Gotenburgo, 674 pp. 9 pl.
- Mann, G.L.** 1954. *La vida de los peces en aguas chilenas*. Ins. Invest. Vet. y Facultad de Filos. Educ., Univ. Chile. 342 pp.
- Markle, D.F.** 1989. Aspects of character homology and phylogeny of the Gadiformes. En: D.M. Cohen, ed. *Papers on the systematics of Gadiformes*. Nat. Hist. Mus. Los Angeles County. Science Series, 32: 59-89.
- Margalef, R.** 1974. *Ecología*. S.A. Omega, ed. Barcelona. Vii + xv + 1-951 pp.
- Marini, T.L.** 1933. La merluza argentina. *Rev. Physis, Buenos Aires*, 11: 321-326.
- Marshall, N.B.** 1953. Egg sizes of Arctic, Antarctic and deep-sea fishes. *Evolution*, 7: 328-341.
- Marshall, N.B.** 1966. The relationships of the Anacanthine fishes, *Macruronus*, *Lyconus* and *Steindachneria*. *Copeia*, 1966: 275-280.
- Marshall, N.B.** 1973. Macrouridae. En: J.-C. Hureau y Th. Monod, eds. *CLOFNAM*, Unesco, París (vol., I): 287-299
- Marshall, N.B. y Cohen, D.M.** 1973. Orden Anacanthini (Gadiformes), Characters and synopsis of families. *Mem. Sears Found. Mar. Res.*, 1(6) 479-495.
- Martínez, G.E.** 1976. Variabilidad de los caracteres merísticos en *Merluccius gayi* (Guichenot, 1848) en la costa de Chile. *Rev. Biol. Mar. Dep. Oceanol. Univ. Chile*, 16(1): 71-93.
- Martínez, E. y Leible, M.** 1974a. Taxonomía de muestras compuestas de *Merluccius gayi* (Pisces: Merlucciidae). *Inv. Oceanol. Chil.*, 1(1): 3-13.
- Martínez, G.E. y Leible, M.** 1974b. Influencia del sexo en el estudio biométrico de una muestra compuesta por *Merluccius gayi* (Pisces: Merlucciidae). *Inv. Oceanol. Chil.*, 1(2): 27-39.
- Matallanas, J. y Lloris, D.** 1987. Primera cita de *Lyconus brachycolus* Holt y Byrne, 1906 (Pisces, Merlucciidae) en el Atlántico Sur. *Misc. Zool.*, 11: 257-261.
- Mathews, C.P.** 1985. Meristic studies of the Gulf of California species of *Merluccius* with a description of a new species. *J. Nat. Hist.*, 19: 697-718.
- Maul, G.E.** 1951. Monografía dos peixes do Museu Municipal do Funchal. Familias Macrouridae e Merlucciidae. *Bolm. Mus. Munic. Funchal.*, 5(12): 5-55.
- Maurin, C.** 1950. Le Merlu des côtes du Maroc. *Cons. Int. Explor. Mer*, 1949: 6.
- Maurin, C.** 1952. Les merlus des côtes atlântiques du Maroc. *J. Con. Inter. Explor. Mer, Copenhagen*, 18(2): 224-229.
- Maurin, C.** 1954a. Les merlus du Maroc et leur pêche. *Bull. Inst. Pêch. Marit. Maroc*, (2): 3-65.

- Maurin, C.** 1954b. Etude comparative du "Merlu Blanc" (*Merluccius merluccius* L.) et du "Merlu Noir" (*Merluccius senegalensis* Cadenat). *Journal du Conseil.*, 19(3): 345-349.
- Maurin, C.** 1963. Les merlus du Rio de Oro et de Mauritanie, Répartition Géographique et Bathymétrie. *Conseil Intern. Expl. de la Mer.* (Comité des Poissons Gadoïdes n° 51): 1-8.
- Maurin, C.** 1965. Les merlus des mers européennes et nord-ouest africaines. Importance de la moyenne vertébrale dans la détermination des sous-espèces et groupements raciaux. *Rapp. Com. Int. Explor. Sci. Médit.*, 18(2): 215-220.
- Maurin, C.** 1968. Écologie ichthyologique des fonds chalutables Atlantiques (de la Baie Ibéro-Marocaine a la Mauritanie) et de la Méditerranée Occidentale. *Rev. Trav. Inst. Pêches Marit.*, 32(1): 1-136.
- Maurin, C.** 1990. Merlucciidae. En: J.-C. Quéro, J.-C. Hureau, C. Karrer A. Post y L. Saldanha. *Check-list of the fishes of the eastern tropical Atlantic (CLOFETA)*. Unesco, SEI, JNICT-Portugal. Vol. II: 532-539.
- Mayr, E.** 1969. *Principles of Systematic Zoology*. MacGraw Hill Inc. N. Y. 428 pp. [Capítulo 9: Taxonomic Decisions on the Species Level: 181-197].
- Menni, R.C., Ringuélet, R.A. y Aramburu, R.H.** 1984. *Peces Marinos de la Argentina y Uruguay. Reseña histórica, clave de familias, géneros y especies. Catálogo crítico*. Editorial Hemisferio Sur S.A., 359 pp.
- Methot, R.D. y Dorn, M.W.** 1995. Biology and fisheries of North Pacific hake (*M. productus*). En: Hake: Fisheries, ecology and markets. Londres, Chapman y Hall. Fish and Fisheries Series, p. 389-413.
- Minding, J.** 1832. *Lehrbuch der Naturgeschichte der Fische*. Berlín, xii + 132 p.
- Miranda Ribeiro, A.** 1915. Peces. V. Eleutherobranchios, Aspirophoros, Physoclisti. *Arch. Mus. Nac., Rio de Janeiro*, 16: 1-679.
- Mitchill, S.L.** 1814. Report in part on the fishes of New York. *Trans. Lit. Phil. Soc., New York*, 1: 7.
- Mitchill, S.L.** 1818. Description of three species of fish. *J. Acad. Nat. Sci. Phila.*, 1: 407-412.
- Nelson, J.S.** 1984. *Fishes of the World* (2nd edition). Chichester, Nueva York. John Wiley y Sons, Inc., 523 pp.
- Nelson, J.S.** 1994. *Fishes of the World* (3rd edition). Chichester, Nueva York. John Wiley y Sons, Inc., 600 pp.
- Nikolsky, A.M.** 1954. *Chastnaya ikhtiologiya*. Moscow, 450 pp.
- Nolf, D. y E. Steurbaut.** 1989. Evidence from otoliths for establishing relationships within Gadiformes. En: D.M. Cohen, ed. *Papers on the systematics of Gadiformes*. Nat. Hist. Mus. Los Angeles County. Science Series, 32: 89-113.
- Norman, J.R.** 1935. Coast fishes. Part I. The South Atlantic. *Discovery Rep. Cambridge*, 12: 1-58.
- Norman, J.R.** 1937. Coast fishes. Part II. The patagonian region. *Discovery Rep. Cambridge*, 16: 1-76.
- Norman, J.R.** 1948. A revision of the species of *Merluccius*. *Discovery Rep. Cambridge*, 16: 44-49.
- Norman, J.R.** 1966. *A draft synopsis of the Orders, Families and Geenera of Recent fishes and fish-like Vertebrates*. British Museum (Natural History), 649 pp.
- Ojeda, V. y Aguayo, M.** 1986. Edad y crecimiento de la merluza del sur (*Merluccius australis*) (Gadiformes-Merlucciidae). *Invest. Pesq. (Chile)*, 33: 47-59.
- Okamura, O.** 1989. Relationships of the suborder Macruroidei and related groups, with comments on Merlucciidae and *Steindachneria*. En: D.M. Cohen, ed. *Papers on the systematics of Gadiformes*. Nat. Hist. Mus. Los Angeles County. Science Series, 32: 129-142.
- Olivar, P., Rubiés, P. y Salat, J.** 1988. Early life history and spawning of *Merluccius capensis* Castelnau in the northern Benguela current. *S. Afr. J. Mar. Sci.*, 6: 245-254.
- Pappe, C.W.** 1853. *Synopsis of the edible fishes of the Cape of Good Hope*. Ciudad del Cabo, 34 pp.
- Pitcher, T.J. y Alheit, J.** 1995. What makes a hake? A review of the critical biological features that substaint global hake fisheries. En: J. Alheit y T.J. Pitcher, eds. *Hake: Fisheries, ecology and markets*. Londres, Chapman y Hall. Fish and Fisheries Series, 15: 89-124.
- Podestá, G.P.** 1989. Migratory pattern of argentine hake *Merluccius hubbsi* and oceanic processes in the Southwestern Atlantic Ocean. *Fish. Bull., U.S.*, 88:167-177.
- Poll, M.** 1953. Poissons. III. Téléostéens Malacoptérygiens. *Rés. Sci. Expéd. Océanogr. Belg. Eaux côt. Afr. Atlant. Sud (1948-49)*. 4(2):1-258, 104 fig., 8 pl.

- Poulsen, E.M.** 1957. The hake fisheries off west coast of Chile. *Proc. Eighth Pac. Sci. Cong.*, 3: 241-245.
- Pshenichnyy, B.P.** 1979. The morphometric Characteristics of the Angolan Hake, *Merluccius polli*. *J. Ichthyol.*, 19(4): 17-22.
- Pshenichnyy, B.P. y Assorov, V.V.** 1969. Some Biological Features of the Atlantic Ocean Hake (*Merluccius*) Along the Southwest African Coast. *Problems of Ichthyology. American Fisheries Society*, 9(3): 331-338. [producido y traducido por *scripta technica, inc.*]
- Quero, J.-C.** 1973. Les merlus d'Afrique du Sud et leur Pêche. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 37(1): 117-136.
- Rafinesque, S.** 1810. *Caratteri di alcuni nuovi generi e nuove specie di animalie pinte della Sicilia*. Palermo. (Reimpresión A. Asher, Amsterdam, 1967): 105 pp.
- Ramos, A. y Fernández, L.** 1995. Biology and fisheries of North-west African hakes (*M. merluccius*, *M. senegalensis* and *M. polli*). En: J. Alheit y T.J. Pitcher, eds. *Hake: Fisheries, ecology and markets*. Londres, Chapman y Hall. Fish and Fisheries Series, 15: 89-124.
- Recasens, L., Lombarte, A., Morales-Nín, B. y Torres, G.J.** 1998. Spatio temporal variation in the population structure of the European hake in the NW Mediterranean. *J. Fish. Biol.*, 53: 387-401.
- Regan, T.C.** 1903. On the systematic position and clasification of the Gadoid or Anacanthine fishes. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Londres, 7 (11): 459-466.
- Regan, T.C.** 1906. Descriptions of new or little-knowk fishes from the coast of Natal. *Ann Natal Gov. Mus.*, 1(1): 1-6.
- Risso, A.** 1826. Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes maritimes. Paris et Strasbourg, vol. III, xvi + 486., 16 pl.
- Ritzhaupt, H.** 1969. Ergebnisse der zweiten prospektierungsreise des FFS "Ernst Haeckel" nach Südwestafrika 81 april bis 2 Juli 1968). *Fischerei-Forsch.*, 7(1): 45-49.
- Roedel, P.M.** 1948. Common Marine Fishes of California. *Department of Natural Resources, Division of Fish and Game Bureau of Marine Fisheries*, 1-150.
- Roldán, M.I., García-Marín, J.L., Utter, F.M. y Plà, C.** 1999. Genetic relations among *Merluccius* species. *Heredity*, 83: 79-86.
- Rojo, A.** 1976. Osteología de la merluza argentina (*Merluccius hubbsi* Marini, 1933). *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, 219: 3-61.
- Rojo, A.** 1988. Diccionario enciclopédico de anatomía de peces. *Monogr. Inst. Esp. Oceanogr.*, 3: 566 pp.
- Roux, C.** 1973. Poissons téléostéens du plateau continental brésilien. Campagne de la Calypso au large des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962). Première part. Nouvelle série tome 49 (fascicule supplémentaire). *Ann. Institut Oceanogr.*, 1-295.
- Ruiz, A.E. y Fondacaro, R.R.** 1997. Talla de primera madurez de merluza (*Merluccius hubbsi*) en el área de Isla Escondida, Patagonia (diciembre 1989-enero 1994). *Naturalia Patagónica, Ciencias Biológicas*, 5: 29-38.
- Schwarzahns, W.** 1980. Die tertiare Teleosteer – Fauna Neuseekands, rekonstruiert Anhand von Otolithen. *Berliner geowiss. Abh.*, (A), 26: 1-211.
- Séret, B. y Andreatta, J.V.** 1992. Deep-sea fishes collected during cruise MD-55 off Brazil. *Cybium*, 16(1): 81-100.
- Smith, J.L.B.** 1977. *Smith's Sea Fishes*. (Fourth impression). Valiant Publishers. Sudáfrica. 580 pp.
- Svetovidov, A.N.** 1937. Über die Klassifikation der Gadiformes oder Anacanthini. *Izv. Akad. Nauk SSSR*, 1937: 1281-1288.
- Svetovidov, A.N.** 1948. *Gadiformes*. Fauna U.S.S.R., Fishes, 9(2): 222 p., 39 fig., pl. I-lxxii (en ruso, transl. Jerusalem, 1962, 232 pp.).
- Svetovidov, A.N.** 1969. On the systematic position of *Euclichthys* (Pisces, Gadiformes), *Zool. Zh.*, Moscow, 48(12): 1824-1831.
- Svetovidov, A.N.** 1973. Merlucciidae. En: J.-C. Hureau y Th. Monod, eds. *CLOFNAM Unesco*, París (vol., I): 300-302
- Svetovidov, A.N.** 1986. Merlucciidae. En: P.J.P. Whitehead, M.-L. Bauchot, J.-C. Hureau, J. Nielsen y E. Tortonese, eds. *FNAM Unesco*, París. (vol., 2): 677-679.
- Swainson, W.** 1838. *On the natural history and classification of fishes, amphibians and reptiles or monocardian animals*, Londres, 2 vol., 1: 368 pp., 100 fig.

- Testaverde, S.A. y Artunduage, E.** 1974. Occurrence of *Merluccius angustimanus* off the Pacific coast of Colombia. *Copeia*, 1974(2): 564-566.
- Torno, A.E. y Tomo, E.P.** 1980. Nuevos aportes al conocimiento de la merluza de cola (*Macruronus magellanicus* Lönnberg) del Mar Argentino. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Zoología*, 12(14): 177-187.
- Tortonese, E. y Hureau, J.-C.** 1979. *Check-List of the Fishes of the North-eastern Atlantic and of the Mediterranean (CLOFNAM)*, sup. 1978. Les presses de l'Unesco: Cybium, 3^{em}. Serie, 1979(5): 5 (333)-66(394).
- Uyeno, T., Matsuura, K. y Fujii, E. (eds).** 1983. Fishes trawled off Suriname and French Guiana. *Japan Marine Fishery Resource Research Center*, Tokio. 519 pp.
- Vaillant, L.** 1888. Poissons. *En: Expéditions scientifiques du "Travailleur" et du "Talisman" pendant les années 1880-83.* Masson, Paris, 406 pp.
- Van Eck, T.H.** 1969. The south african hake: '*Merluccius capensis*' or '*Merluccius paradoxus*' ?. *The South African shipping News and Fishing Industry Review*, Mayo, 1969: 96-97.
- Vega, M.** 1987. *Ictiología. Texto Universitario.* Consj. Nac. Cien. Tecnol. Lima, Perú, 271 pp.
- Vergara, R.** 1978. Merlucciidae. *En: W. Fischer, ed. FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (fishing area 31).* Roma, FAO vol. III: pag. var.
- Vladykov, V.D.** 1934. Environmental and taxonomic characters of fishes. *Trans. Roy. Canadian Inst.*, 20: 99-140.
- Vrooman, A.M. y Paloma, P.A.** 1976. Dwarf hake off the coast of Baja California, México. *Calif. Coop. Oceanic Fish. Inv. Rep.*, 19: 67-72.
- Wilson, E.O. y Brown, W.L.** 1953. The subspecies Concept and its taxonomic application. *Syst. Zool.*, 2: 97-111.
- Waite, E.R.** 1911. Scientific results of the New Zealand Government trawling expedition, 1907. Pisces, Part II. *Rec. Canterbury Mus., Christchurch*, 1(3): 157-272.

5. ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y VERNÁCULOS

Caracteres tipográficos utilizados

Itálicos : Nombres científicos válidos (géneros y especies)

Itálicos : Sinónimos (géneros y especies), subespecies

ROMANOS : Nombres científicos de familias

ROMANOS : Nombres científicos de divisiones, órdenes, subórdenes y subfamilias, clases, subclases

Romanos : Nombres FAO, vernáculos y locales

A

Abadejo	23
ACTINOPTERYGII	4
<i>albidus magnoculus, Merluccius</i>	18
<i>albidus, Gadus</i>	18
<i>albidus, Merluccius</i>	15-16, 18-20, 25
<i>ambiguus, Merluccius</i>	32
<i>angusticeps, Merluccius</i>	19
<i>angustimanus, Merluccius</i>	15, 19-21, 29, 39
<i>argentatus, Merluccius</i>	32
<i>argentea, Steindachneria</i>	19
<i>argenteus, Lyconodes</i>	6-8
<i>argentinae, Macruronus</i>	12
Argentine hake	31-32
Argentino	14
Aruzenchin-heiku	32
Atlantic hake	26
<i>australis australis, Merluccius</i>	22
<i>australis polylepis, Merluccius</i>	20, 22, 29, 31
<i>australis, Gadus</i>	17, 21-22
<i>australis, Merlangius (Huttonichthys)</i>	21
<i>australis, Merluccius</i>	21-23, 32, 36-37
<i>australis, Merluccius australis</i>	22
<i>australis, Merluccius gayi</i>	21
<i>australis, Micromesistius</i>	23

B

Bakaliaro	40
Bakaliáros	30
Bandstert	12
Benguela hake	37-38
Benguela Seehecht	38
<i>bilinearis, Merluccius</i>	18-20, 24-25, 30
<i>bilinearis, Stomodon</i>	17, 24
Black hake	42
<i>blacodes, Genypterus</i>	23
Blue grenadier	12, 14
Blue hake	14
<i>brachycolus, Lyconus</i>	7-9-11
<i>brachycolus, Macruronus</i>	9
Brochet de mer	34

C

Cabezudo	28
<i>cadenati, Merluccius</i>	37-38
<i>cadenati, Merluccius merluccius</i>	37
<i>cadenati, Merluccius polli</i>	38, 41
<i>cadenati, Merluccius merluccius</i>	37
<i>caninus, Macruronus</i>	9
Cape grenadier	11
<i>capensis capensis, Merluccius</i>	26
<i>capensis paradoxus, Merluccius</i>	35
<i>capensis, Macruronus</i>	6-7, 10-11-12
<i>capensis, Merluccius</i>	20, 26-27, 35-36, 38, 41
<i>capensis, Merluccius capensis</i>	26
<i>capensis, Merluccius merluccius</i>	26
<i>capensis, Merluccius merluccius</i>	26
<i>capensis, Merluccius</i>	26
<i>capensis, Merluccius merluccius</i>	26
Carioca	28, 34
Chilean hake	24, 30

Chilean whiting	30
Chileense heek	30
Chilenischer Seehecht	30
Chiri-heiku	30
Colin	42
<i>Coryphaenoides novae-zelandiae</i>	11-12
<i>Coryphaenoides tasmaniae</i>	12
CORYPHAENOIDIDAE	4
<i>Cynogadus</i>	11

D

Deep water hake	36
Deepwater Cape hake	35
Deepwater hake	36
Deep-water Cape hake	36
Dekora	14
Diepwater stokvis	36
Dwarf hake	21

E

English hake	30
<i>Epicopus</i>	17
<i>esculentus, Merluccius</i>	32
European hake	32

G

GADIDAE	4
GADIFORMES	4
GADINAE	4
GADOIDEI	4
<i>Gadus albidus</i>	18
<i>Gadus australis</i>	17, 21-22
<i>Gadus merluccius</i>	17, 26, 32
<i>Gadus productus</i>	39
<i>Gadus ruber</i>	32
<i>gayi australis, Merluccius</i>	21
<i>gayi gayi, Merluccius</i>	23, 28-29
<i>gayi hubbsi, Merluccius</i>	21, 30
<i>gayi peruanus, Merluccius</i>	28-29
<i>gayi polylepis, Merluccius</i>	21
<i>gayi, Merluccius</i>	30
<i>gayi, Merluccius</i>	19, 21-22, 28, 30
<i>gayi, Merluccius gayi</i>	23, 28-29
<i>gayi, Merlus</i>	17, 28
<i>Genypterus blacodes</i>	23
Granadero del Cabo	11
Grenadier bleu	12
Grenadier du Cap	11
Grenadier patagonienne	14
<i>guttatus, Onus</i>	32

H

Hake	21, 24, 26, 28, 30, 34, 36, 38
Hechtdorsch	34
<i>hernandezii, Merluccius</i>	19-21
<i>Hidronus marluccius</i>	32
Hitachi	24
Hitachi dara	24
Hoki	14
<i>Homalopomus</i>	17
<i>Homalopomus trowbridgii</i>	17, 39
Hopekummelitorska	26

Huaica	14
Huaycuya	30
hubbsi, Merluccius	5, 20-21, 23, 25, 30-32 , 36-37
<i>hubbsi, Merluccius gayi</i>	21, 30
<i>hubbsi, Merluccius merluccius</i>	30
Huelca	14
Huilca	14
<i>Huttonichthys</i>	17
<i>Hydronus</i>	17
<i>Hydronus marlucius</i>	17

K

Kaliforninkummeliturska	40
Kalifornisk	40
Kalifornisk kummel	40
Kaphecht	28
Kapinkummeliturska	28
Kulmule	26, 30, 34, 36, 40, 42
Kummel	34
Kummeli	34

L

<i>lanatus, Merluccius</i>	17, 32
Langschwanz-Seehecht	14
<i>lessepsianus, Merluccius merluccius</i>	33
<i>linnei, Merluccius</i>	32
LOTINAE	4
Lucio de mar	17
<i>lucius, Polydatus</i>	17
LYCONIDAE	4
LYCONINAE	4
<i>Lyconodes</i>	2, 4-5, 7-8
<i>Lyconodes argenteus</i>	6-8
<i>Lyconus</i>	2, 4-5, 7-10
<i>Lyconus brachycolus</i>	7-9-11
<i>Lyconus pinnatus</i>	6-7, 9-10
Lysing	26, 34, 40
Lysingur	26, 30, 34

M

MACROURIDAE	4, 23, 41
MACRUROIDEI	4
MACRURONIDAE	4-5
MACRURONINAE	1, 4-8
<i>Macruronus</i>	1-2, 4-7, 9-11
<i>Macruronus argentinae</i>	12
<i>Macruronus brachycolus</i>	9
<i>Macruronus caninus</i>	9
<i>Macruronus capensis</i>	6-7, 10-11-12
<i>Macruronus del griego</i>	11
<i>Macruronus magellanicus</i>	12-13
<i>Macruronus novaezelandiae</i>	7, 12-14, 23
<i>Macruronus novaezelandiae magellanicus</i>	7, 10, 13, 23
<i>Macruronus novaezelandiae novaezelandiae</i>	7, 10, 13
<i>magellanicus, Macruronus</i>	12-13
<i>magellanicus, Macruronus novaezelandiae</i>	7, 10, 13, 23
<i>magnoculus, Merluccius</i>	18
<i>magnoculus, Merluccius albidus</i>	18
Maltona	24, 30
<i>marlucius, Hydronus</i>	32
<i>marlucius, Hydronus</i>	17
Marmota	28, 34, 36, 38

<i>maroccanus, Trachinoides</i>	17, 32
<i>Meluccius gayi</i>	30
Merlan	26
<i>Merlangius (Huttonichthys) australis</i>	21
Merlango	30
<i>Merlangus</i>	17
<i>Merlangus productus</i>	39
Merlu	19, 34, 38
Merlu argenté	24 , 26
Merlu argenté du large	18-19
Merlu austral	21 , 24
Merlu blanc	19
Merlu blanc du cap	28
Merlu côtier du Cap	26 , 28
Merlu d'Afrique tropicale	37-38
Merlu d'Argentine	31
Merlu de Patagonie	36
Merlu du Cap	28
Merlu du Chili	30
Merlu du côtier Cap	26 , 28
Merlu du large	19
Merlu du large du Cape	35-36
Merlu du Pacifique nord	39-40
Merlu du Pacifique sud	28 , 30
Merlu du Panama	19 , 21
Merlu du Sénégal	41-42
Merlu européen	32
Merlu noir	42
Merlu Panameen	21
Merlu profond	36
MERLUCCIINAE	1, 4-6, 14-15, 20
<i>Merluccius</i>	1-2, 4-7, 15-17, 20, 33, 35, 41
<i>Merluccius albidus</i>	15-16, 18-20 , 25
<i>Merluccius albidus magnoculus</i>	18
<i>Merluccius angusticeps</i>	19
<i>Merluccius angustimanus</i>	15, 19-21 , 29, 39
<i>Merluccius argentatus</i>	32
<i>Merluccius australis</i>	21-23 , 32, 36-37
<i>Merluccius australis australis</i>	22
<i>Merluccius australis polylepis</i>	20, 22, 29, 31
<i>Merluccius bilinearis</i>	18-20, 24-25 , 30
<i>Merluccius cadenati</i>	37-38
<i>merluccius cadenati, Merluccius</i>	37
<i>merluccius cadenati, Merluccius</i>	37
<i>Merluccius capensis</i>	20, 26-27 , 35-36, 38, 41
<i>Merluccius capensis capensis</i>	26
<i>Merluccius capensis paradoxus</i>	35
<i>merluccius capensis, Merluccius</i>	26
<i>merluccius capensis, Merluccius</i>	26
<i>Merluccius esculentus</i>	32
<i>Merluccius gayi</i>	19, 21-22, 28 , 30
<i>Merluccius gayi australis</i>	21
<i>Merluccius gayi gayi</i>	23, 28-29
<i>Merluccius gayi hubbsi</i>	21, 30
<i>Merluccius gayi peruanus</i>	28-29
<i>Merluccius gayi polylepis</i>	21
<i>Merluccius hernandezii</i>	19-21
Merluccius hubbsi	5, 20-21, 23, 25, 30-32 , 36-37
<i>merluccius hubbsi, Merluccius</i>	30
<i>merluccius lessepsianus, Merluccius</i>	33
<i>Merluccius linnei</i>	32
<i>Merluccius magnoculus</i>	18
<i>Merluccius merluccius</i>	20, 26, 32-33 , 40-42

<i>Merluccius merluccius cadenati</i>	37
<i>Merluccius merluccius capensis</i>	26
<i>Merluccius merluccius hubbsi</i>	30
<i>Merluccius merluccius lessepsianus</i>	33
<i>Merluccius merluccius merluccius</i>	33
<i>Merluccius merluccius paradoxus</i>	35
<i>Merluccius merluccius polli</i>	37
<i>Merluccius merluccius senegalensis</i>	40
<i>Merluccius merluccius smiridus</i>	33
<i>merluccius merluccius, Merluccius</i>	33
<i>Merluccius merluccius capensis</i>	26
<i>Merluccius paradoxus</i>	20, 26-27, 35 , 38
<i>merluccius paradoxus, Merluccius</i>	35
<i>Merluccius patagonicus</i>	20, 31, 36-37
<i>Merluccius polli</i>	20, 27, 35, 37-38 , 41-42
<i>Merluccius polli cadenati</i>	38, 41
<i>Merluccius polli polli</i>	38
<i>merluccius polli, Merluccius</i>	37
<i>merluccius polli, Merluccius</i>	37
<i>Merluccius polylepis</i>	21-22
<i>Merluccius productus</i>	20, 39-40
<i>Merluccius senegalensis</i>	20, 26, 33, 38, 40-42
<i>merluccius senegalensis, Merluccius</i>	40
<i>Merluccius smiridus</i>	17, 32
<i>merluccius smiridus, Merluccius</i>	33
<i>Merluccius vulgaris</i>	18, 24, 26, 32
<i>merluccius, Gadus</i>	17, 26, 32
<i>merluccius, Merluccius</i>	20, 26, 32-33 , 40-42
<i>merluccius, Merluccius merluccius</i>	33
Merluche	28, 34, 38
Merluche patagonienne	14
Merluchón	34
<i>Merlucius</i>	17
<i>Merlucius ambiguus</i>	32
<i>Merlucius capensis</i>	26
<i>merlucius capensis, Merluccius</i>	26
<i>Merlucius lanatus</i>	17, 32
<i>Merlucius merluccius cadenati</i>	37
<i>Merlucius merluccius capensis</i>	26
<i>Merlucius merluccius polli</i>	37
<i>Merlucius merluccius paradoxus</i>	35
<i>Merlucius paradoxus</i>	35
<i>merlucius paradoxus, Merlucius</i>	35
<i>Merlucius sinuatus</i>	32
<i>Merlus</i>	17
<i>Merlus gayi</i>	17, 28
Merluza	19, 21, 26, 30, 32, 34, 38, 40
Merluza americana	19
Merluza angoleña	27, 41
Merluza argentina	5, 23, 31-32
Merluza atlántica	26
Merluza austral	21 , 23-24, 32
Merluza azul	14
Merluza bajacalifornia	21
Merluza blanca	19
Merluza blanca de altura	18-19
Merluza bonaerense	32
Merluza chilena	30
Merluza común	30, 32
Merluza común atlántica	41
Merluza común chilena	30
Merluza de altura del Cabo	27, 35-36
Merluza de Angola	38

Merluza de Benguela	37-38 , 42
Merluza de cantil	36
Merluza de cola	1, 12 , 14, 23
Merluza de cola de rata	14
Merluza del Cabo	26-28
Merluza del Pacífico	39
Merluza del Pacífico norte	1, 39-40
Merluza del Pacífico sur	28-30
Merluza del Senegal	38, 41-42
Merluza del sur	24
Merluza española	24
Merluza europea	1, 32 , 34, 42
Merluza hok	14
Merluza hubbsi	32
Merluza negra	38
Merluza norteamericana	24-26
Merluza norteamericana meridional	19
Merluza norteña	40
Merluza pacífica centroamericana	39
Merluza pacífica norteamericana	40
Merluza panameña	19 , 21
Merluza patagónica	36-37
Merluza sudafricana de altura	27
Merluzas	1
Merluzas atlánticas	2
Merluzas de cola	1
Merluzas del Cabo	27
Merluzón	24
<i>Micromesistius australis</i>	23
Morszczuk	34
Morszczuk angolanski	38
Morszczuk atlantycki	36
Morszczuk chilijski	30
Morszczuk kapski	28
Morszczuk senegalski	42
Morszczuk srebrzysty	26
MYCTOPHIDAE	23

N

Nasello atlantico	26
Nasello dei Chile	30
Nasello dei Pacífico	40
Nasello del capo	28
NEOPTERYGII	4
New England hake	26
New Zealand whiptail	14
Nordamerikanischer Seehecht	26
Nordpazifischer seehecht	40
North Pacific hake	39-40
<i>novaezelandiae magellanicus, Macruronus</i>	7, 10, 13, 23
<i>novaezelandiae novaezelandiae, Macruronus</i>	7, 10, 13
<i>novae-zelandiae, Coryphaenoides</i>	11-12
<i>novaezelandiae, Macruronus</i>	7, 12-14 , 23
<i>novaezelandiae, Macruronus novaezelandiae</i>	7, 10, 13
Nyujiiirando-heiku	24

O

Offshore hake	19
Offshore silver hake	18-19
Offshore whiting	19
Ofushoa-heiku	19
<i>Onus</i>	17

<i>Onus guttatus</i>	32
<i>Onus riali</i>	17, 32
Oslic	30

P

Pacific hake	30, 40
Panama hake	19, 21
<i>paradoxus, Merluccius</i>	20, 26-27, 35, 38
<i>paradoxus, Merluccius merluccius</i>	35
<i>paradoxus, Merluccius</i>	35
<i>paradoxus, Merluccius capensis</i>	35
<i>paradoxus, Merluccius merluccius</i>	35
Pasifik berlami	40
Patagonian hake	24, 36
Patagonian whiphake	14
<i>patagonicus, Merluccius</i>	20, 31, 36-37
Pazifikhecht	40
Peje palo	30
Peje-palo	30
<i>peruanus, Merluccius gayi</i>	28-29
Perunkummeliturska	30
Peruvian hake	30
Peruvian whiting	30
Pescada	28, 30, 34, 36, 38
Pescada africana	38
Pescada angolense	38
Pescada branca do Cabo	28
Pescada chilena	30
Pescada de Angola	38
Pescada do África do Sul	28
Pescada do Cabo	28
Pescada do Chile	30
Pescada do Pacífico	40
Pescada do Pacífico norte	40
Pescada do Panamá	21
Pescada do reino	28
Pescada do sudoeste africano	36
Pescada negra	42
Pescada prateada	26
Pescada prateada do alto	19
Pescadilla	30, 34
Pescadinha	34
Pijota	28
<i>pinnatus, Lyconus</i>	6-7, 9- 10
Pitillos	28
Polaca	23
<i>polli cadenati, Merluccius</i>	38, 41
<i>polli polli, Merluccius</i>	38
polli, Merluccius	20, 27, 35, 37-38, 41-42
<i>polli, Merluccius merluccius</i>	37
<i>polli, Merluccius polli</i>	38
<i>polli, Merluccius merluccius</i>	37
<i>Polydatus</i>	17
<i>Polydatus lucius</i>	17
<i>polylepis, Merluccius australis</i>	22
<i>polylepis, Merluccius</i>	21-22
<i>polylepis, Merluccius australis</i>	20, 29, 31

<i>polylepis, Merluccius gayi</i>	21
<i>productus, Gadus</i>	39
<i>productus, Merlangus</i>	39
productus, Merluccius	20, 39-40

R

<i>riale, Onus</i>	17, 32
<i>ruber, Gadus</i>	32

S

Seehecht	19, 30, 34, 36, 40, 42
senegalensis, Merluccius	20, 26, 33, 38, 40-42
<i>senegalensis, Merluccius merluccius</i>	40
Senegalese hake	41-42
Shallow water Cape hake	26-28
Shallow water hake	28
Silberhecht	26
Silver hake	24, 26, 30
<i>sinuatus, Merluccius</i>	32
<i>smiridus, Merluccius</i>	17, 32
<i>smiridus, Merluccius merluccius</i>	33
South African whiting	28
South Pacific hake	28, 30
Southern hake	21, 24
<i>Steindachneria</i>	4
<i>Steindachneria argentea</i>	19
STEINDACHNERIIDAE	4-5
STEINDACHNERIINAE	4
Stockfish	28
Stockvisch heek	34
Stokvis	28, 36, 38
<i>Stomodon</i>	17
<i>Stomodon bilinearis</i>	17, 24
Strap-tail	12

T

Tailed hake	14
<i>tasmaniae, Coryphaenoides</i>	12
<i>Trachinoides</i>	17
<i>Trachinoides maroccanus</i>	17, 32
<i>trawbridgii, Homalopomus</i>	17, 39

U

Ugotica	26
---------------	----

V

Vlakwater stokvis	28
<i>vulgaris, Merluccius</i>	18, 24, 26, 32

W

Whiptail	14
Whiting	24, 26, 28, 30, 40

Z

Zuidafrikaanseheek	28
--------------------------	----

6. LÁMINAS EN COLOR

LÁMINA I

Aspecto general de dos representantes de la familia Merlucciidae: *Macruronus* (subfamilia: Macruroninae) y *Merluccius* (subfamilia: Merlucciinae).

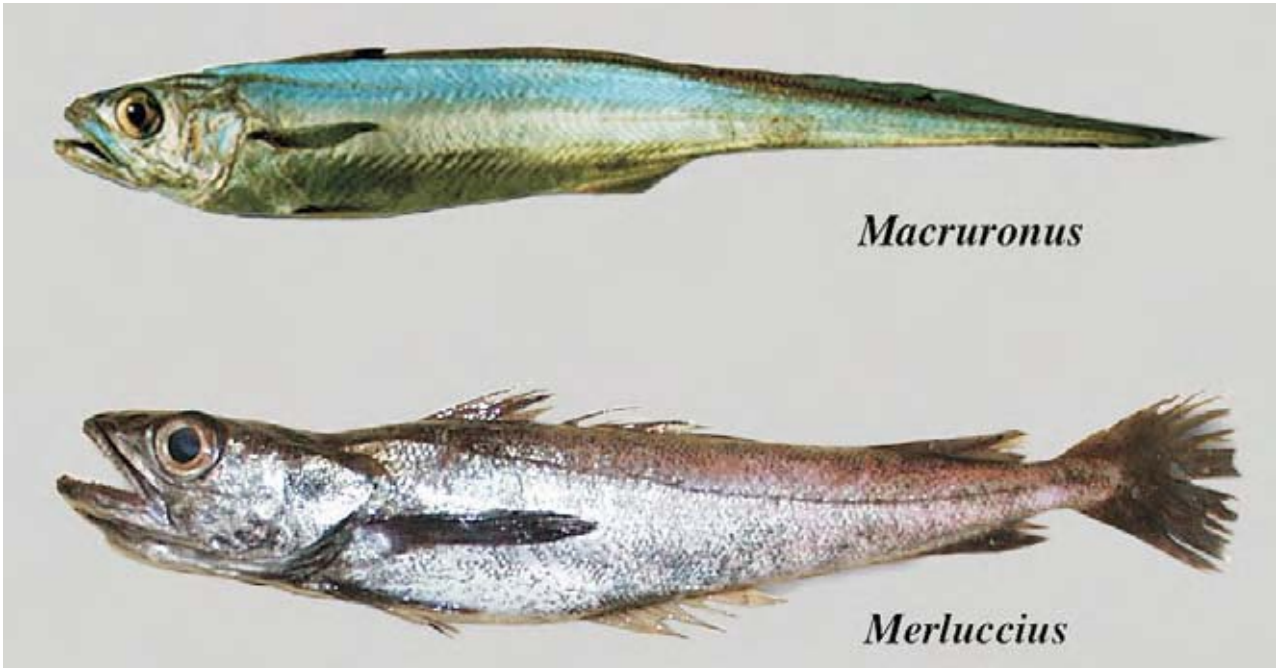


LÁMINA II

Detalle de dos cabezas y aspecto general de *Lyconus brachycolus* Holt y Byrne, 1906. Joven (A, B) y adulto (C).

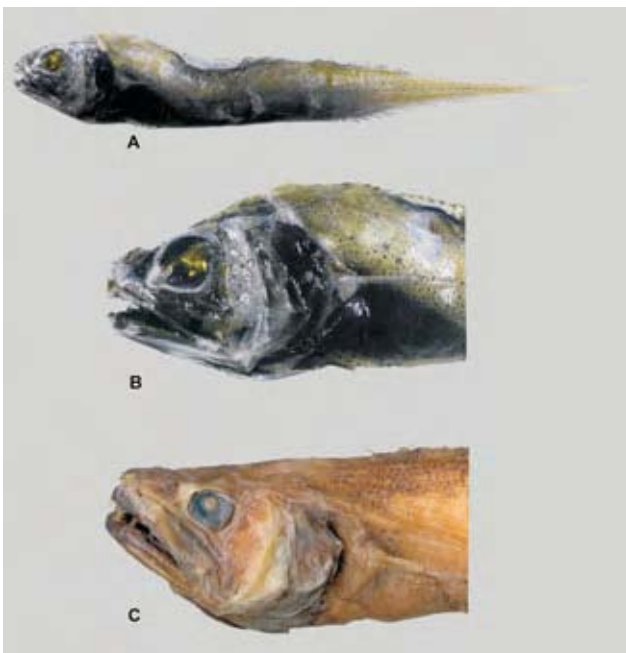


LÁMINA III

Detalle de la cabeza de *Merluccius merluccius* mostrando la distribución de escamas, cuya presencia o ausencia tiene valor diagnóstico: 1) Membrana nasal; 2) Lacrimal; 3) Parte inferior de la mejilla; 4) Parte inferior del preopérculo; 5) Parte inferior del interopérculo. OP (opérculo) y SO (subopérculo) siempre poseen escamas.

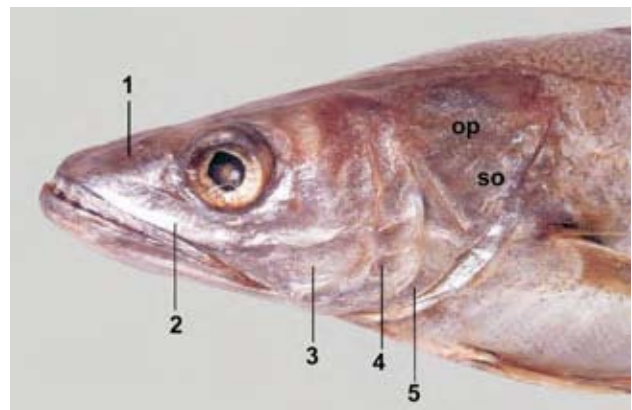


LÁMINA IV

Detalle ampliado de la membrana nasal del género *Merluccius*, donde se muestran el orificio nasal anterior (circular) y posterior (semicircular). **A)** con escamas, característica de todas las especies de distribución euroafricana. **B)** sin escamas, característica de las especies de distribución americana.



LÁMINA V

Detalle de una cabeza de *Merluccius* mostrando la posición aproximada que ocupan el hiomandibular y el urohial.



LÁMINA VI

Detalle de un arco branquial del género *Merluccius* mostrando las diferentes partes: **1)** Epibranchial; **2)** Ceratobranchial; **3)** Hipobranchial; **4)** Branquispinas; **5)** Filamentos branquiales.



LÁMINA VII

Detalle de dos otolitos (*sagitta*) de *Merluccius capensis* (arriba) y de *Merluccius patagonicus* (abajo), mostrando la diferente configuración del *postrostrum* (romo y aguzado, respectivamente).



LÁMINA VIII

Detalle ampliado de las diferentes partes del hiomandibular (*Merluccius patagonicus*), extraído de un ejemplar procedente del Mar Argentino.

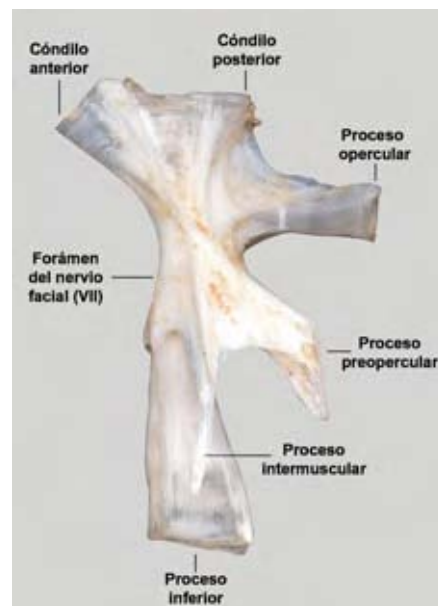


LÁMINA IX

Serie de cabezas de especies y subespecies del género *Merluccius* mostrando diferentes detalles de su configuración general y de la distribución de escamas: **A)** *M. merluccius*; **B)** *M. senegalensis*; **C)** *M. polli cadenati*; **D)** *M. polli polli*; **E)** *M. capensis*; **F)** *M. paradoxus*; **G)** *M. bilinearis*; **H)** *M. albidus*; **I)** *M. hubbsi*; **J)** *M. patagonicus*; **K)** *M. productus*; **L)** *M. angustimanus*; **M)** *M. gayi*; **N)** *M. australis polylepis*; **O)** *M. australis australis*.

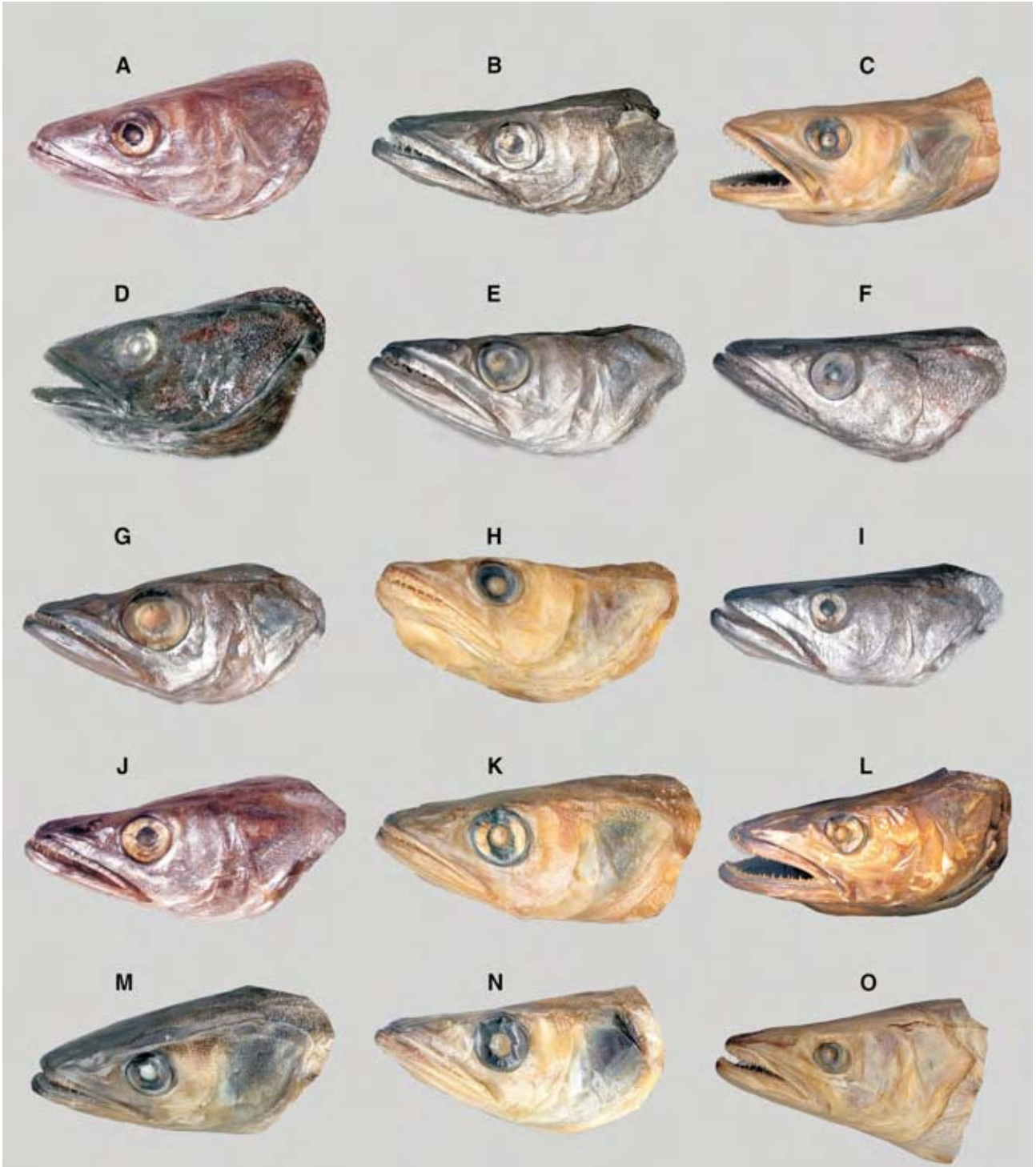


LÁMINA X

Serie de huesos hiomandibulares de las distintas especies y subespecies del género *Merluccius* mostrando detalles diagnósticos: A) *M. merluccius*; B) *M. senegalensis*; C) *M. polli cadenati*; D) *M. polli polli*; E) *M. capensis*; F) *M. paradoxus*; G) *M. bilinearis*; H) *M. albidus*; I) *M. hubbsi*; J) *M. patagonicus*; K) *M. productus*; L) *M. angustimanus*; M) *M. gayi*; N) *M. australis polylepis*.

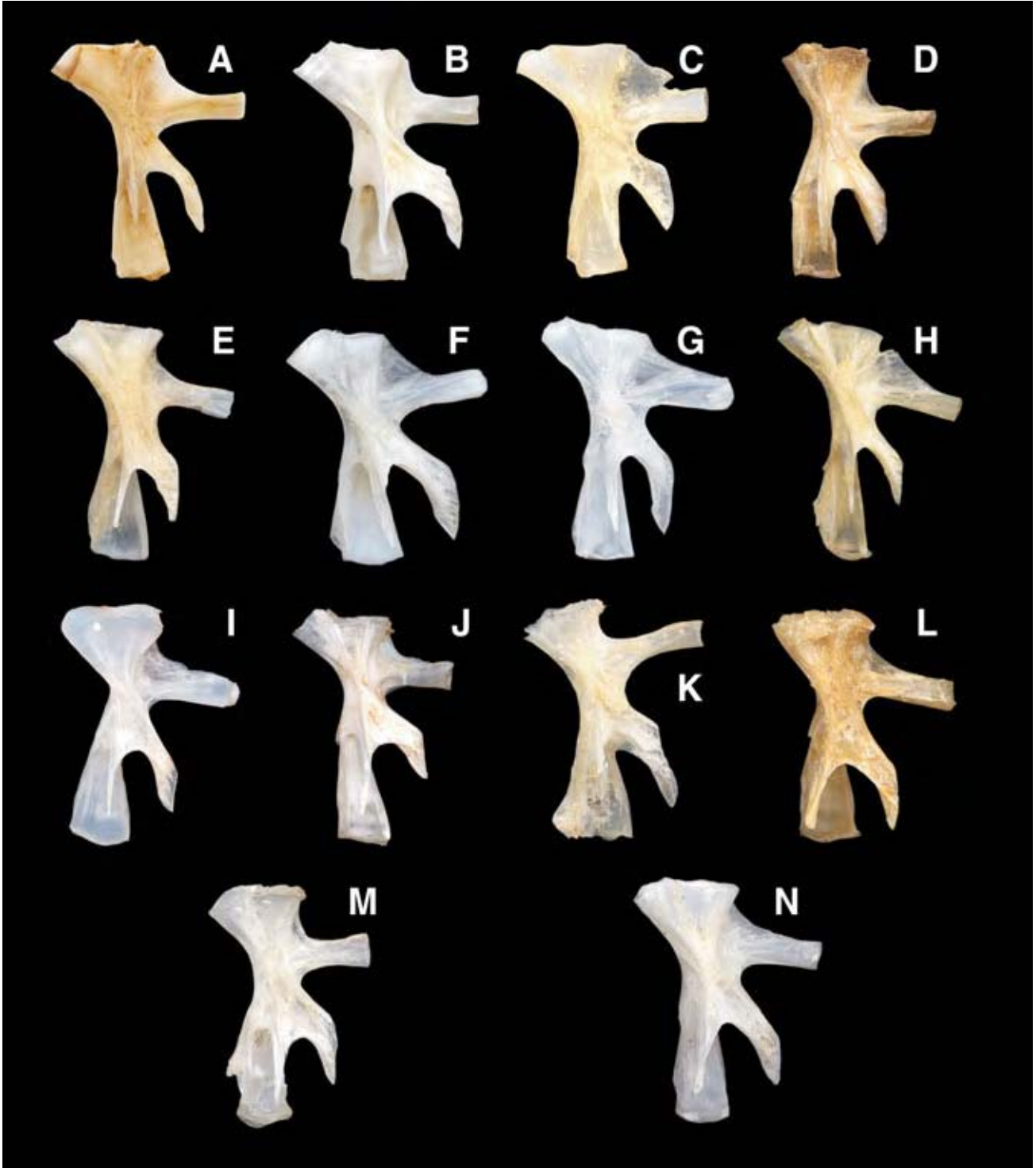


LÁMINA XI

Serie de huesos urohiales de las distintas especies y subespecies del género *Merluccius* mostrando detalles diferenciales: A) *M. merluccius*; B) *M. senegalensis*; C) *M. polli cadenati*; D) *M. polli polli*; E) *M. capensis*; F) *M. paradoxus*; G) *M. bilinearis*; H) *M. albidus*; I) *M. hubbsi*; J) *M. patagonicus*; K) *M. productus*; L) *M. angustimanus*; M) *M. gayi*; N) *M. australis polylepis*.

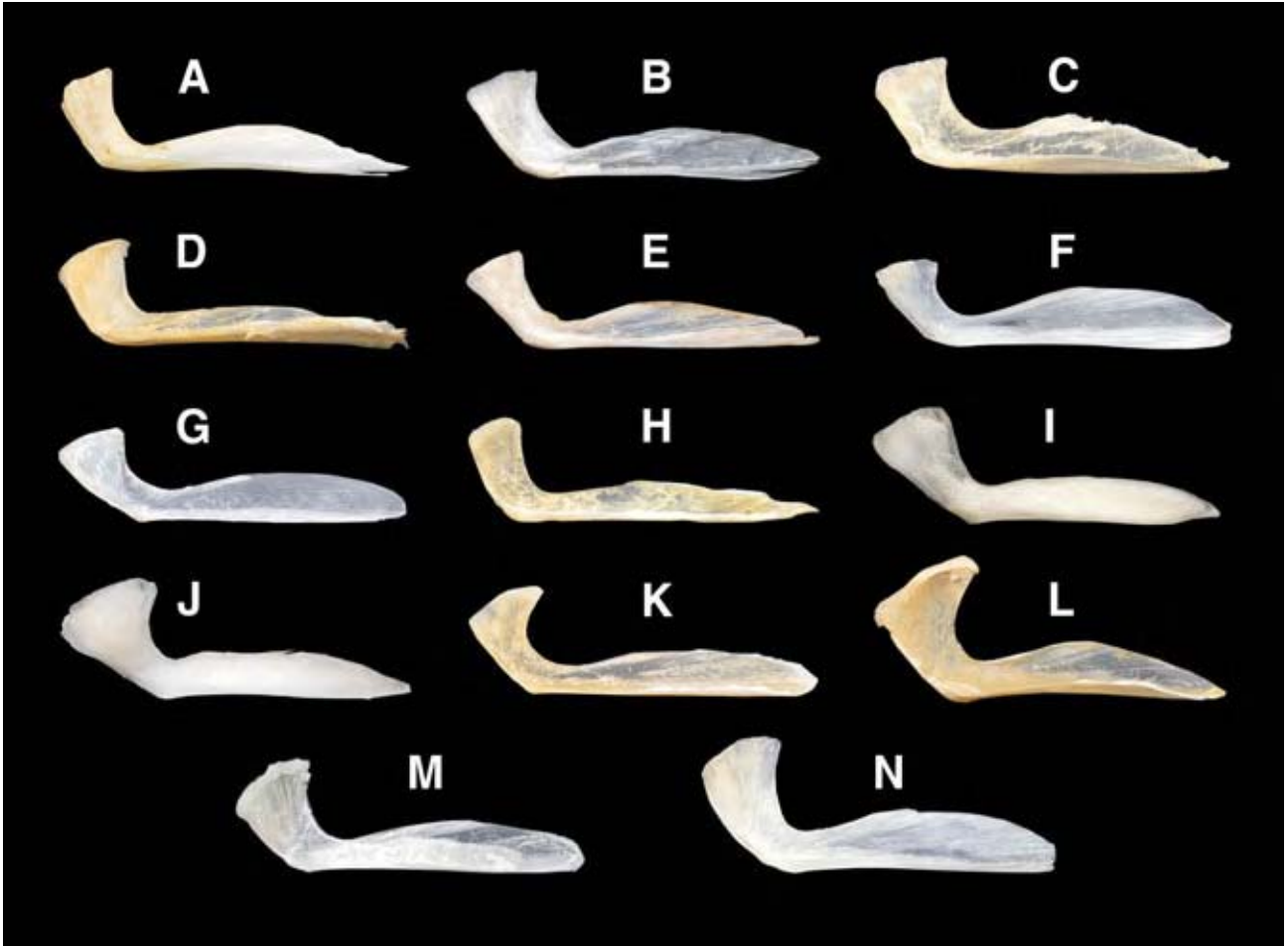


LÁMINA XII

Serie de otolitos (*sagitta*) de las distintas especies y subespecies del género *Merluccius* mostrando detalles diferenciales, en particular la distribución de crestas y perfiles, así como la geometría del *postrostrum*. **A)** *M. merluccius*; **B)** *M. senegalensis*; **C)** *M. polli cadenati*; **D)** *M. polli polli*; **E)** *M. capensis*; **F)** *M. paradoxus*; **G)** *M. bilinearis*; **H)** *M. albidus*; **I)** *M. hubbsi*; **J)** *M. patagonicus*; **K)** *M. productus*; **L)** *M. angustimanus*; **M)** *M. gayi*; **N)** *M. australis polylepis*.

