

# TRAZOS

1



Laboratorio de Zoología  
Facultad de Ciencias  
Universidad de las Islas Baleares  
07071 Palma de Mallorca (Spain)

El boletín TRAZOS: INFORMACION BIBLIOGRAFICA, intenta proporcionar un servicio a todos interesados por la Zoología, en su sentido amplio y se dedicará a difundir la información bibliográfica recibida.

Para que aparezca citado un artículo en este boletín, basta con enviar una separata de éste a la Dirección de la revista. Este servicio es totalmente gratuito.

Si se desea copia de algún artículo pueden dirigirse directamente al autor o bien a las siguientes direcciones:

C.I.D.A.  
(Centro de información y documentación académica)  
Patronato Obrero, 30  
07006 - Palma de Mallorca (Spain)

TRAZOS  
Laboratorio de Zoología  
Facultad de Ciencias  
07071 - PALMA DE MALLORCA

Se proporcionarán fotocopias de los artículos solicitados, al precio de 15 pesetas/página, siempre que no estén publicados en revistas con derecho de autor. Este servicio supone, por parte de los autores que envíen artículos para ser citados, la aceptación de que puedan ser fotocopiados.

El boletín INFORMACION BIBLIOGRAFICA se puede adquirir en cualquiera de los centros citados al precio de 1500 pesetas cada cuatro números o bien 400 pesetas el número suelto. La periodicidad de publicación dependerá del volumen de información recibida.

# 1

Este es el primer número de "INFORMACION BIBLIOGRAFICA" de TRAZOS, familiarmente INBI. Pretende ofrecer toda la información bibliográfica que se reciba, relacionada con la Zoología en sentido amplio y su presentación está estructurada en tres listados diferentes organizados de la siguiente manera:

- 1.- Listado ordinal
- 2.- Listado por materias
- 3.- Direcciones de los autores.

1.- Listado ordinal. En él se citan los artículos que se han recibido, cada uno con un código de referencia formado por una letra y un número de orden, ejemplo: A-29. También se citan los artículos de las revistas con las que se mantiene intercambio. Cada revista tiene un código fijo, por ejemplo R-109, cada número de la revista añade un dígito a ese código, por ejemplo R-109.1, y por último cada artículo añade un nuevo dígito, por ejemplo R-109.1.1. En el listado ordinal se van incluyendo los artículos a medida que se van recibiendo, por eso tienen un número de orden.

2.- Listado por materias. El orden de recepción de artículos no tiene nada que ver con las materias que tratan, por eso, para evitar el tener que leer todos, buscando el tema que interese a cada uno, se ha hecho este segundo listado. En él se han seleccionado temas o "palabras clave" como "etología", "alimentación" etc y se han ordenado alfabéticamente. De este modo se tienen 39 temas que pueden ampliarse o reducirse



UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS



5102860339

RV.00675

según indique la experiencia. Por otro lado se ha hecho una segunda selección por grupos zoológicos que empieza en el número 50 y va hasta el 71. También estos son modificables según indique la experiencia o las sugerencias de los interesados en que el INBI se siga publicando. En este listado, los artículos son citados exclusivamente por el código de referencia indicado en el listado ordinal.

Se observará que hay temas sin ningún artículo listado, esto es debido a que no se ha recibido ninguno. También es posible que algún autor considere que sus artículos no están señalados en todos los apartados en que debiera. Esto se puede solucionar fácilmente si cada uno, cuando envíe sus separatas, indica en cada una de ellas los temas en los que desea que aparezca.

3.- Direcciones de los autores. Contiene la dirección del primer autor de cada artículo, ordenados alfabéticamente. A ellos se les deben pedir las separatas que se deseen. No obstante TRAZOS puede proporcionar fotocopias al precio de 15 pesetas por página que se deben enviar mediante giro postal. Si la cantidad es inferior a 500 pesetas se pueden incluir en sellos de correos.

Sólo queda añadir que si el servicio te parece útil, lo difundas entre tus compañeros. Así tendremos toda la máxima información sobre los temas en los que se está trabajando en la actualidad y las personas a quienes dirigirnos buscando la información que nos interese.

La publicación del INBI, igual que la de TRAZOS se realizará cuando se disponga de un volumen mínimo de información que la justifique, por tanto la periodicidad será variable. Así pues INBI y TRAZOS se publicarán independientemente una de otra y el precio de suscripción es de 1500 pesetas por cada cuatro números, de una u otra indistintamente.

Palma de Mallorca, mayo de 1987.

- A-1: BOU, J. y CASINOS, A., 1985, Scaling of bone mass to body mass in insectivores and rodents, *Vertebrate Morph.*, 30:61-64.
- A-2: CASINOS, A., 1985, A propos de l'hybridation intergénérique chez les petits cétacés, *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 29 (8): 159-160.
- A-3: DEL CERRO, L., 1985, El poblament litoral marí, *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 37:73-80.
- A-4: DEL CERRO, L., 1985, Chondrichthyan fishes collected during "Valdivia I" cruise to the Valdivia Bank and Namibian Slope, *Simp. Int. Afl. O. Afr. Inst. Inv. Pesq. Barcelona*, II: 661-669.
- A-5: GARCIA, M.D. y PRESA, J.J. 1985, Estudio faunístico y taxonómico de los Caelifera (Orthoptera:Insecta) de Sierra Espuña (Murcia, SE de España), *Anales de Biología*, 3: 55-79.
- A-6: GARCIA, M.D., y PRESA, J.J., 1985, Observaciones sobre el comportamiento en cautividad de Eumigus cucullatus (Bolívar, 1878) (Orth. Pamphagidae), *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 9: 175-181.
- A-7: HERNANDEZ, F. y PRESA, J. J. 1985, Los ortópteros de la Huerta de Murcia (S.E. España): Tettigonoidea, Tetrigoidea y Acridoidea (Orth.), *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 9: 299-316.
- A-8: HERRERA MESA, L., 1985, Biogeografía de los ortópteros del Norte de España., I Reunión de Ortópteros, Univ. Aut., Madrid,:1-14
- A-9: LLORIS, D. y RUCABADO, J. A., 1985, Problemática en la identificación de las especies de la familia Lophiidae en aguas de Namibia, *Colln. scient. Pap. int. Comm. SE. Atl. Fish.*,:147-153.
- A-10: LLORIS, D. y RUCABADO, J. A., 1985, A New Species of Nansenia (N. problematica) (Salmoniformes: Bathylagidae) from the Southeast Atlantic, *Copeia*, 1985(1):145-149.
- A-11: LLORIS, D., 1985, Ictiofauna demersal de la costa sudoccidental de Africa (S.W.A./Namibia), *Resumen de la Tesis Doctoral*, Universitat de Barcelona, 41 págs.
- A-12: MERCADAL, B.; PILLERI, G. y CASINOS, A., 1985, A tooth of Scaldicetus grandis (Du Bus, 1872) (Physeteridae) from Aire Island (Menorca, Spain), *Investigations on Cetacea*, G. Pilleri, 7:31-34.
- A-13: OTERO, C. y ENA, V., 1985, Lagunas de Villafafila, pantano del Esla. Demografía de las aves acuáticas invernantes, *Oxyura*, II(1):45-51.
- A-14: ROEL, B.; RUCABADO, J.; LLORIS, D. y LLEONART, J., 1985, Las comuni-

- dades de peces demersales del afloramiento de Africa occidental (Sahara y Namibia), *Simp.Int.Afl.O.Afr.Inst. Inv. Pesq.*, Barcelona, II:691-699.
- A-15: SANZ BRAU, A., 1985, Límites de hiperhalinidad de los ciprinodóntidos Ibéricos, *Doñana Acta Vertebrata*, 12(1): 166-170.
- A-16: SANZ BRAU, A., 1985, Contribución al estudio de la biología de Uranoscopus scaber, Linnaeus, 1758 (Osteichthyes, Uranoscopidae) del Mediterráneo occidental, *Inv. Pesq.* 49(1): 35-46.
- A-17: SHOSHANI, J., 1986, Mammalian Phylogeny: Comparison of Morphological and Molecular results, *Mol. Biol. Evol.* 3(3): 222-242.
- A-18: IZQUIERDO, M.; GARCIA-CORRALES, P. y BACALLADO, J., 1986, Contribución al conocimiento de los hidrozooos caelitoblastidos del Archipiélago Canario. Parte I: Halecidae, Lafoeidae, Campanulariidae y Synthecidae, *Bol. Inst. Esp. Oceanog.*, 3(1):81-94.
- A-19: CALVIN GARCIA, E. B., 1984, Lombrices de tierra del valle del Tambre (Zona Negreira - Pontealbar), Galicia, *Resumen Tesis Doctoral*, Universidad de Santiago, 35 págs.
- A-20: THODE, G.; ALVAREZ, M. C.; GARCIA, E., y GILES, V., 1985, Variations in C-banding patterns and DNA values in two scorpion-fishes (Scorpaena porcus and S. notata, Teleostei), *Genetica* 68: 69-74.
- A-21: TUR, J. A.; RIAL, R. V.; ESTEBAN, E. y RAYO, J. M., 1986, Ontogeny of the gastrointestinal motility in young broilers, *Comp. Biochem. Physiol.*, 83A(1):61-65.
- A-22: PORRAS, A.; BACH, C. y FERNANDEZ, S., 1984, Estudio biométrico comparativo de Machilinus rupestris gallicus Bitsch. 1968 y Machilinus gredosi Bach, 1974. (Insecta, Apterygota, Microcoryphia), *Anais da Fac. de Ciências do Porto*, 55(1-4):73-86)
- A-23: ALEMANY, J. A., 1985. Contribución al estudio de la microestructura de la concha en los Veneridos (Mollusca, Bivalvia), *Estudis Balearics*, 19:47-58
- A-24: CARDENAS, A. M. y BACH, C., 1985. Fenología de las especies de Carabidos (Col. Carabidae) más abundantes en la cuenca del Bembezar (NW de la provincia de Córdoba), *Mediterranea Ser. Biol.*, 8:147-163.
- A-25: BACH, C. y GAJU, M., 1982. Descripción de la hembra de Dilta isomorpha Gaju y Bach, 1982 (Apterygota:Microcoryphia), *Ac. do II Congr. Iberico de Entomologia*: 463-468
- A-26: CARDENAS, A.M. y BACH, C., 1985. Nota preliminar sobre la carabofauna

de Sierra Morena Central (Córdoba).  
II Congr. Ibér. Entomología:481-491.

A-27: STURM, H. y BACH, C., 1986. Nachbeschreibung der Gattung Hypermeindertellus Paclt, 1969 (Insecta, Archaeognatha, Meinertellidae). Entomologische Mitteilungen:165-170.

A-28: GAJU, M. y BACH, C., 1985, Dilta spinulosa Bitsch y Bach, 1976: descripción del dibujo de las escamas y ampliación de su distribución. Act. II Congr. Ibér. de Entomología: 493-495.

A-29: MUÑOZ, M.A.; PUIG, J. y ACUÑA, J.D., 1986. Resultados generales sobre los moluscos bivalvos de un fondo de enfangamiento con Caulerpa prolifera Lamouroux, en Denia (Alicante). Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), 81(1-4):61-67.

A-30: ALLUE, C., 1985. Composición y estructura de la comunidad de peces demersales frente a Barcelona. (Años 1980-1981). Thalassas, 3(1):57-90.

A-31: PUIG, J.; MUÑOZ, M. A. y ACUÑA, J. D., 1984. Observaciones sobre algunos criterios tafonómicos usados en la interpretación de asociaciones malacológicas fósiles. Estudios geológicos, 40: 381-398.

A-32: VARGAS, J.M.; ESPAÑA, M.; HARO, R. y SANS-COMA, V., 1984. Estructura poblacional de Mus spretus Lataste, 1883 en cultivos de caña de azúcar

del sur de la Península Ibérica. Misc. Zool., 8:253-262.

A-33: PALOMO, L.J.; ESPAÑA, M.; LOPEZ-FUSTER, J.M.; GOSALBEZ, J. y SANS-COMA, V., Sobre la variabilidad fenética y morfométrica de Mus spretus Lataste, 1883 en la Península Ibérica. Misc. Zool., 7:171-192.

A-34: ARQUE, J.M.; CRUZ, V.; ANTUNEZ, A.; VARGAS, J.M. y SANS-COMA, V. 1985. Coronaria única en el ratón: un modelo para estudio experimental. Revista Esp. de Cardiología, 38(4):260-264.

A-35: ARQUE, J.M.; CRUZ, V.; ROSADO, L.M. y SANS-COMA, V., 1986, Congenital anomalies of coronary arteries in rodents. Amer. J. Cardiology:498-499.

A-36: ALLUE, C, y SANCHEZ, P., 1986. Captura de un rape (Lophius budegassa Spinola, 1807), de coloración atípica en el Mediterraneo occidental. Inv. Pesq.: 50(3):403-406.

A-37: RUCABADO, J. y LLORIS, D., 1986. Denominaciones vernáculas en castellano de la ictiofauna demersal de las costas de Namibia (Expediciones Benguela I a Benguela IV). ICSEAF Colln scient. Pap. int. Commn SE. Atl. Fish., 197-204.

A-38: BONHOMME, F., Evolution moleculaire des populations et des especes, Le courrier du CNRS, 59:34-38

- A-39: WOOD, Albert E., 1985, The relationships, origin and dispersal of the hystricognathous rodents, en: **Evolutionary Relationships among Rodents**, Editorial Plenum Publishing Corp, NATO ASI Series, Serie A, Life Sciences, 92:475-513
- A-40: GRIGORESCU, D.; HARTEMBERGER J.L.; RADULESCU, C.; SAMSON, P. y SUDRE, J., 1985, Découverte de Mammifères et Dinosaures dans le Crétacé supérieur de Pui (Roumanie), C. R. Acad. Sc.Paris., 301, ser.II (19): 1365-1368
- A-41: MACPHERSON, E., 1986, Resultados de las expediciones oceanográfico pesqueras "Benguela III" (1981) a "Benguela VII" (1984) y "Valdivia I" realizadas en el Atlántico Sudoriental (Namibia), Datos Informativos, Inst. C. del Mar, Nº 17: 345 págs.
- A-42: MEYLAN, A. y BURNIER, J. 1985, Pas de petits mammifères en culture maraîchère!, Rev. Suisse Vitic. Arboric. Hortic., 17(4):264-265
- A-43: MEYLAN, A., 1985, La lutte contre les petits mammifères dans les cultures spéciales, Rev. suisse Vitic. Arboric. Hortic., 17:64-65
- A-44: MEYLAN, A., 1984, Mammifères et oiseaux en viticulture et arboriculture, Rev. suisse Vitic. Arboric. Hortic. 13(3):159-165
- A-45: BIBER, J.P. y MEYLAN, A., 1984, Protéger les vignes en sauvegardant les oiseaux, Comment poser correctement les filets?, Rev. suisse Vitic. Arboric. Hortic. 16(4):209-212
- A-46: THALER, L., Pour un développement des recherches sur l'évolution, Le courrier du CNRS, 59:14-16
- A-47: SAIZ, J.I., 1983, Aspidosiphon (Paraspidosiphon) major (VAILLANT, 1871): A sipunculan not compiled in the literature of the phylum and closely related to Aspidosiphon (Paraspidosiphon) laevis (DE QUATREFAGES, 1865), Kobbie, 13:171-173
- A-48: MATEU, G. y GAZA, M., 1986, Micropaleontología circalitoral y coralígena: Foraminíferos y coccolitofóridos asociados al Corallium rubrum (L): Sistemática, ecología y evolución paleoceanográfica, Bol. Inst. Esp. Oceanogr., 3(4):13-52
- A-49: MATEU, G. TRAVERIA, A., FONTARNAU, R. y MASSO, C. 1986, Biodiagénesis mineralógica del Corallium rubrum (L.), Bol. Inst. Esp. Oceanogr., 3(4):1-12
- A-50: GALLEGU, L. y ALEMANY, J.A., 1985, Sobre una captura en invierno de Cetorhinus maximus (GUNNER, 1765) (PISCES: Cetorhinidae) en aguas costeras de Mallorca, Boll. Soc. Hist. Nat. Balears., 29: 135-139



- A-51: VIEIRA. M. A. y AMAT. F., 1985, Artemia sp. from Aveiro: Its characterization, Publicações do Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre", Fac. Ciências do Porto, 191
- A-52: VIEIRA. M.N. y GALHANO. M.E., 1985, First data about the ecology of the Aveiro Saltponds (PORTUGAL), P. do Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre", Fac. Ciências do Porto, 190
- A-53: SANS-COMA. V.; ALCOVER. J.A. y LOPEZ-FUSTER. M.J., 1985, Morphometrischer Vergleich rezenter und subfossiler Etruskerspitzmäuse Suncus etruscus (Savi, 1822) von der Insel Sardinien, Säugetierkundliche Mitteilungen, 32: 151-158
- A-54: VARGAS. J.M.; PALOMO. L.J.; ESPAÑA. M.; DURAN. A.C. y SANS-COMA. V. 1986, Über die Geschlechtsätigkeit der un die Populations-struktur von Mus spretus Lataste, 1883 in Sudspalten, Angewandte zoologie, 73:219-229
- A-55: GOSALBEZ. J.; LOPEZ-FUSTER. M. J.; GOTZENS. G. y SANS-COMA. V. 1985, El poblament dels petits mamífers (INSECTIVORA y RODENTIA) a Catalunya. Requeriments ambientals y distribució geográfica, Bull. Inst. Cat. Hist. Nat., 52: 209-230
- A-56: GARCIA SOCIAS, Ll., 1985, Sobre la presencia en aguas de Mallorca de Paragalene longicrura (NARDO, 1868) y Euchirograpsus liguricus H. MILNE EDWARDS, 1853 (CRUSTACEA, DECAPODA, BRACHYURA), Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 29: 123-127
- A-57: PETITPIERRE, E., 1985, Notas faunísticas y ecológicas sobre Chrysomelidae (Coleoptera) de Mallorca y Catalunya, Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 29: 31-36
- A-58: RAMON, M.; TERRASA, B.; ARRANZ, M. J. y PETITPIERRE, E., 1986, Genetic variation in Insular Populations of the Balearic Lizard Podarcis lilfordi Studies in Herpetology, Rocek Z.(ed.) : 243-248
- A-59: MOYA, J. L., 1986, La formación de las zonas húmedas del sur de la provincia de Córdoba, Boletín de la Estación Central de Ecología, año XV, (30): 69-75
- A-60: TORRES, J. A. y LEON, A., 1985, Estudio de la comunidad de Paseriformes del bosque mixto mediterráneo de la Sierra de Hornachuelos (Córdoba - España), Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, Monografía nº 6: 39 págs.
- A-61: SAIZ, J. I., 1982, Nuevos datos sobre los sipuncúlidos de costas españolas y de mares adyacentes, Actas II simp. Ibér. Estud. Bentos Mar., III: 193-201.
- A-62: SAIZ, J. I., 1984, El problema del taxón Sipunculus gravieri (HERUBEL 1904a) y la descripción de una

nueva especie para el género Xenosiphon (Sipuncula, sipunculidae), Misc. zool. Museu de zoologia, 8: 63-66.

A-63: SAIZ, J. I., Gusanos sipuncúlidos (Sipuncula) de varias localidades de la costa de Portugal: 177-187.

A-64: SAIZ, J. I., 1986, The overlooked species of sipunculans commensal of solitary corals (Sipuncula), Bull. Mus. Natn. Hist. nat., París, 4ª sér., 8 (A-3):551-565

A-65: SAIZ, J. I., 1984, Types et descriptions ignorées de Sipunculians (SIPUNCULA) de la collection DE ROCHEBRUNE (1881), Bull. Mus. natn. Hist. nat., París, 4ª sér., 6(A-4): 989-997

A-66: EIRAS, J. C. y SARAIVA, A., 1986, Nutritional factors as the cause of an outbreak of Pseudomonas fluorescens in rainbow trout, Salmo gairdneri Richardson, Publicações do Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre", Faculdade de Ciências do Porto, 192:1-8

A-67: BOURQUIN, J. D., 1983, Mortalité des rapaces le long de l'autoroute Genève-Lausanne, Nos Oiseaux, 37:149-169.

A-68: BONHOMME, F.; ISKANDAR, D.; THALER, L. y PETTER, F., 1985, Electromorphs and phylogeny in murid rodents, Evolutionary relationships

among rodents (Edited by W. Patrick Luckett and Jean L. Hartenberger, Plenum Publ. Corp.): 671-683

A-69: BONHOMME, F., 1986, Evolutionary Relationships in the Genus Mus, Current topics in Microbiology and Immunology, vol. 127:19-34

A-70: MOYA, G. y RAMON, G., 1984, Composition and dynamics of phytoplankton in the Cúber reservoir, Spain, Verh. Internat. Verein. Limnol., 22:1541-1545

A-71: WOOD, A., 1985, Northern Waif Primates and Rodents, The great american biotic interchange (Edited by Francis G. Stehli and S. David Webb, Plenum Publ. Corp.) Capítulo 10

A-72: LEGENDRE, S., 1983-1984, Essai de Biogéographie Phylogénique des Molossides (Chiroptera), Myotis, 21-22:30-36

A-73: SUBIAS, L. S., 1980, Acaros oribatidos de la Sierra de Cazorla (Acarida, Oribatei), Monografias ICONA, 23 :51 págs.

A-74: PEREZ-IÑIGO, C. y SUBIAS, L. S. 1975, Redescription de Scapheremaeus corniger (Berlese, 1908) (Acari, Oribatei), Acarologia, 16 (4):739-745

A-75: PALOMO, L. J.; ANTUNEZ, A.; IBÁÑEZ, I.; VARGAS, J. M. y SANS-COMA, V., 1985, Estudio taxonómico de

Mus spretus Lataste, 1883 del norte de Marruecos, Misc. Zool., 9: 367-374

A-76: SUBIAS, L. S. y PEREZ-IÑIGO, C. 1977, Notes sur les oribates d'Espagne I: Description de Ghilarovus hispanicus n. sp. et quelques considerations sur les Zetomotrichidae (Acari, Oribatei), Acarologia 18(4):729-739

A-77: LOPEZ-FUSTER, M. J.; GOSALBEZ, J. y SANS-COMA, V., 1985, Über die Fortpflanzung der Hausspitzmaus (Crocidura russula Hermann, 1780) im Ebro-Delta (Katalonien, Spanien), Säugetierkunde 50: 1-6

A-78: SUBIAS, L. S., 1977, Taxonomía y ecología de los Oribatidos saxícolas y arborícolas de la Sierra de Guadarrama (Acarida, Oribatida), Univ. Compl. Madrid., Depto. Zool. trabajo nº 24, 379 págs.

A-79: BACH, C.; MENDES, L. F. y GAJU M., 1985, Sur une nouvelle espèce et une nouvelle citation de nicoletiinae de Sierra Morena (Cordoue, Espagne), Boll. Soc. ent. ital., Genova, 117 (8-10):132-140

A-80: BOSCH, M. y MORENO, I., 1986, Spatial distribution of Littorina neritoides (L. 1758) (MOLUSCA, GASTROPODA) in the supralittoral zone in the balearic islands, Cahiers de Biologie Marine, 27: 53-62

A-81: DURAN, A. C. y SANS-COMA, V.,

1986, Geschlechtsreife bei Mus spretus Lataste, 1883, Säugetierkunde 51: 345-349

A-82: VARGAS, J. M.; ESPAÑA, M.; PALOMO, L. J. y SANS-COMA, V., 1984, Über die Geschlechtstätigkeit der Mus spretus in Südspanien, Angewandte Zoologie 71:257-273

A-83: BUSTOS, A. R.; VARGAS, J. M.; CAMPRODON, J. y SANS-COMA, V., 1984, Die Gartenspitzmaus, Crocidura suaveolens (Pallas, 1811) im Jungpleistozän (Würm I) von Südspanien, Säugetierkundliche Mitteilungen 31:251-256

A-84: VARGAS, J. M.; ESCUDERO, J. C. y MOREY, M., 1984, Estructura del nicho trófico de Tyto alba en el sur de España. Amplitud y solapamiento de nichos, Sivdia Oecologica, 5:199-218

A-85: VARGAS, J. M.; MIGUEL, E. y BLASCO, M., 1982, Estudio estacional comparativo del regimen alimentario de Tyto alba Scopoli en Fuentepiedra de Málaga y el Padul de Granada (España), Misc. Zool., 6: 95-102

A-86: VARGAS, M. y ANTUNEZ, A., 1981-82, Sobre Tyto alba en la provincia de Málaga (Sur de España), Mon. Trab. Zool., 3-4: 63-84

A-87: VARGAS, J. M., 1985, Algunos datos sobre el crecimiento y las dimorfometrías sexuales del esqueleto postcraneal de Mus spretus Lataste,

- 1883 (RODENTIA: muridae), Doñana, *Acta Vertebrata*, 12 (1): 123-139
- A-88: SANS-COMA, V.; LOPEZ-FUSTER, M. J.; VARGAS, J. M. y ANTUNEZ, A., 1982, Über die Etruskerspitzmaus, Suncus etruscus (SAVI, 1822) aus Südsanien: Verbreitung und Schädel skelett -Morphometrie. (MAMMALIA: INSECTIVORA), *Säugetierkundliche Mitteilungen*, IV: 241-250
- A-89: CANO, J.; PRETEL, A.; GRANDFILS, R.; VARGAS, J. M. y SANS-COMA, V., 1984, Anzahl und Struktur der Chromosomen von Mus spretus Lataste, 1883 (RODENTIA: MURIDAE) von der Iberischen Halbinsel, *Säugetierkundliche Mitteilungen* 31: 161-169
- A-90: ESPAÑA, M.; PALOMO, L. J.; ZAMORANO, E. y SANS-COMA, V., 1985, Über Haarwechsel und Haarkleid von Mus spretus Lataste, 1883 aus Südsanien, *Spixiana*, (8) 1: 1-16
- A-91: LOPEZ-FUSTER, M. J.; GOSALBEZ, J. y SANS-COMA, V., 1985, Presencia y distribución de Sorex coronatus Millet, 1828 (Insectivora, Mammalia) en el NE Ibérico, *P. Dept. Zool. Barcelona*, 11: 93-97
- A-92: SAIZ, J. I., 1986, Los gusanos sipunculidos (sipuncula) de los fondos litorales y circalitorales de las costas de la Península Ibérica, Islas Baleares, Canarias y mares adyacentes *Monog. Inst. Esp. Oceanogr.* nº1: 1-84
- A-93: OCETE, M. E. y LOPEZ, S., 1986, Datos sobre apareamiento y puesta de Spodoptera littoralis (Boisd.) (Lep., Noctuidae), *Graellsia*, 42: 189-203
- A-94: OCETE, E., 1984, Estudio del ciclo biológico de la Spodoptera littoralis (Boisduval) a diferentes temperaturas (Lep., Noctuidae), *Graellsia*, tomo 40: 195-206
- A-95: OCETE, R.; OCETE, E. y PEREZ, A., 1985, Contribución al estudio de la perforación de galerías del "barrenillo del olivo" (Phloeotribus scarabeoides, Bern.) (Coleoptera, scolytidae) en Dos Hermanas (Sevilla) *Bolm. Soc. port. Ent.*, supl. 1 (3): 153-160
- A-96: MOLINA, J.M. y OCETE, E., 1985, Diagnósis de las tres primeras fases larvarias de Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schiff.) (Lep. Thaumetopoeidae), *Bolm. Soc. port. Ent.*, supl. 1, (3): 223-232
- A-97: MOLINA, J.M. y OCETE, E., 1985, Diagnósis del cuarto y quinto estadios larvarios de Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae), *Bolm. soc. port. Ent.*, supl. 1, (3) : 233- 242
- A-98: MOLINA, J. M.; IZQUIERDO, M. y OCETE, E., 1985, Aportación al conocimiento de los Ropalóceros de la provincia de Sevilla., *Bolm. Soc. port. Ent.*, supl. 1, (3): 211-222

- A-99: MORENO, M.D. y OCETE, E., 1985, Diagnósis de las fases larvárias de Aleurothrixus floccosus Maskell (Homoptera, Aleurodidae), Bolm. Soc. port. Ent., supl. 1, (3): 243-252
- A-100: MORENO, M. D. y OCETE, E., 1985, Descripción del imago y huevo de Aleurothrixus floccosus Maskell (HOMOPTERA, Aleurodidae), Bolm. Soc. port. Ent., supl. 1, (3) : 253-262
- A-101: OCETE, R.; OCETE, E. y MOLINA, J. M<sup>a</sup>., 1985, Proporciones de machos y hembras de Spodoptera littoralis (Boisduval) (Lep. Noctuidae) a diferentes temperaturas, Bolm.Soc. port. Ent., Supl. 1, (3): 203-210
- A-102: OCETE, R.; OCETE, E. y MOLINA, J. M<sup>a</sup>., 1985, Descripción del imago, huevo y puesta de Spodoptera littoralis (Boisd.) (Lep. Noctuidae), Bolm. Soc. port. Ent., Supl. 1(3): 191-202
- A-103: OCETE, E. y MOLINA, J. M<sup>a</sup>., 1985, Descripción de la pupa de Spodoptera littoralis (Boisd.) (Lep. Noctuidae) y su dimorfismo sexual, Bolm. Soc. port. Ent., Supl. 1 (3): 181-190
- A-104: OCETE, R. y MOLINA, J. M<sup>a</sup>., 1985, Diagnósis del cuarto, quinto y sexto estadios larvários de Spodoptera littoralis (Boisd.) (Lep. Noctuidae), Bolm. Soc. port. Ent., Supl. 1 (3) : 171-180
- A-105: OCETE, E. y MOLINA, J. M<sup>a</sup>., 1985, Diagnósis de las tres primeras fases larvárias de Spodoptera littoralis (Boisd.) (Lep. Noctuidae), Bolm. Soc. port. Ent., Supl. 1(3): 161-170
- A-106: OCETE, E., 1982, Estudio sobre la fecundidad de las hembras de Spodoptera littoralis (Boisd.) (Lep. Noctuidae) en diferentes condiciones de temperatura y alimentación, Graellsia, 38:145-153
- A-107: FOCANT, B.; BENMOUNA, H. y VANDEWALLE, P., 1986, Caracterisation biochimique de 4 especes de poissons marins par l'analyse electrophoretique de leurs proteines musculaires, Rapports et procés verbaux de la C. I. E. S. M. (MONACO), (30): 225
- A-108: BENMOUNA, M.; CHARDON, M.; FOCANT, B. y VANDEWALLE, P., 1986, Mouvements de prise de nourriture chez Serranus cabrilla (PISCES, SERRANIDAE), Rapports et procés verbaux de la C.I.E.S.M. (MONACO), (30): 222
- A-109: VANDEWALLE, P.; STAINIER, F. y FOCANT, B., 1986, Structures et mouvements de la nageoire dorsale antérieure des motelles (PISCES, GADIFORMES), Rapports et procés verbaux de la C.I.E.S.M. (MONACO), (30) : 225
- A-110: BELS, V.L., 1986, Histological analysis of the digit in Anolis carolinensis, American Zoologist, 26(4):306

- A-111: BENMOUNA, H.; JASPAR-VERSALI, M. F.; TOUSSAINT, C. y JEUNIAUX, CH., 1986, A comparative Study of Chitinase activity in digestive tract of Serranus cabrilla and Serranus scriba Biochemical Systematics and Ecology, 14(4): 435-437
- A-112: VANDEWALLE, P. y GHIOT, F., 1986, Notes on the ethmoid region of Pimelodus clarias Bloch (Pisces, Ostariophysi, Pimelodidae), Cybium 10 (2): 204-206
- A-113: AERTS, P.; DE VREE, F. y VANDEWALLE, P., 1986, Movements analysis of the pharyngeal jaw apparatus in Oreochromis niloticus, Ann. Kon. Mus. Mid. Afr. Zool. Wetensch. (Ann. Mus. Roy. Afr. Centr. Sc. Zool.), Vol 251: 157-160
- A-114: VANDEWALLE, P.; BRUNIN, PH. y CHARDON, M. 1986, Functional approach to the morphology of the buccal region of Cteniloricaria platysoma (Günther)(Pisces, Ostariophysi, Loricariidae) with respect to a peculiar Respiration, Zool. Anz., 217 (5/6): 363-373
- A-115: VANDEWALLE, P.; BENMOUNA, H. y CHARDON, M., 1986, Réflexions à propos des adducteurs de la mandibule chez quelques poissons de la super-famille des percoidea, Annl. Soc. r. zool. Belg., 116 (1) : 25-32
- A-116: AERTS, P.; DE VREE, F. y VANDEWALLE, P., 1986, Pharyngeal jaw movements in Oreochromis niloticus (Teleostei: Cichlidae): Preliminary results of a cineradiographic analysis, Annl. Soc. r. zool. Belg., 116(1): 75-82

## REVISTAS:

R-100-1: Treballs del Museu de Zoologia, Barcelona, 3, 1985

BELLES, X., Sistemática, filogenia y biogeografía de la subfamilia Gibbii-nae (Coleoptera, Ptinidae) :1-94.

R-101-1: Anales de Biología, 7 (Biol. Animal, 2), 1986 :3-4.

1.- DEKKER, ROB, On a small collection of opisthobranch molluscs from Minorca (Balearic Islands, Spain):3-4

2.- BALLESTEROS, MANUEL, Presencia y Biología de Cuthona ocellata (Schm-  
kel, 1966) (Mollusca: Opisthobranchia)  
en la Península Ibérica: 5-9

3.- ZABALLOS, JUAN P., Notas fenológicas sobre los Carabidae (Coleoptera) de la Península Ibérica: 11-15.

4.- ZABALLOS, JUAN P., Los Carabidae (Coleoptera) del oeste del Sistema Central (III): 17-23.

5.- ORNOSA GALLEGO, C., Bombus (Pyrobombus) jonellus (Kirby, 1802) (Hymenoptera: Apidae) anormalmente conformado: 25-26.

6.- GAYUBO, S. F., Fauna espedicológica de la provincia de Zamora, 1. Sphecinae, Pemphredoninae, Astatinae y Larrinae (Hymenoptera: Sphecidae): 27-35.

7.- SUBIAS, L. S. y RODRIGUEZ, P., Oppiidae (Acari: Oribatida) de los sabinares (de Juniperus thurifera) de España, IV. Subfamilias Mystroppiinae BALOGH y Quadroppiinae BALOGH: 37-45.

8.- CALVIN CALVO, J. C., Aportación al catálogo de Briozoos del litoral murciano: 47-51.

9.- CALVIN, J.C., Aportación al catálogo de los peces litorales de la costa murciana (SE. de España):53-55.

10.- ESTEVE, M. A.; HERNANDEZ, V.; MARTINEZ, E.; OCHOTORENA, F.; ROBLE-DANO, F. y SÁNCHEZ, P. A., Catálogo de los vertebrados (excepto peces) de la región murciana: 57-70.

11.- SANCHEZ, P. A. y ESTEVE, M. A., Observaciones sobre Procellariiformes en el litoral de la región de Murcia (SE España): 71-72.

R-102-1 Thalassas, 3(1), 1985.

1.- LEMOS, I.; BOLICHES, J. y TORANZO, A. E., Eficacia de la homogenización como método para el recuento de bacterias epifitas de algas marinas: 17-21.

2.- ROLAN, E.; TRIGO, J.; OTERO-SCHMITT, J. y ROLAN-ALVAREZ, E., Especies implantadas lejos de su área de distribución natural: 29-36.

3.- ROLAN, E., Aportaciones al cono-

cimiento de los Conus de Cabo Verde por las observaciones realizadas en acuario: 37-56.

4.- ALLUE, C., Composición y estructura de la comunidad de peces demersales frente a Barcelona (años 1980-81): 57-90.

R-104: MUNIBE, 38, 1986.

1.- CARRASCAL, L. M., Estructura de las comunidades de aves de las repoblaciones de Pinus radiata del País Vasco Atlántico: 3-8.

2.- CARRASCAL, L. M., Caracterización ecológica y biogeográfica de la avifauna de un macizo montañoso vizcaíno (País Vasco): 9-14

3.- FERNANDEZ, C. y LEOZ, J., Caracterización de los nidos de Aguila Real (Aquila chrysaetos) en Navarra: 53-60.

4.- JIMENEZ, M. L. y LARRAZ, M. L., Estudio malacológico del río Arga (Navarra): 61-74.

5.- RODRIGUEZ, P., Nuevos resultados acerca de la fauna de Oligoquetos acuáticos del País Vasco y cuenca alta del Ebro. I. Haplotaxidae, Naididae y Tubificidae: 75-80.

6.- RODRIGUEZ, P., Nuevos resultados acerca de la fauna de Oligoquetos acuáticos del País Vasco y cuenca al-

ta del Ebro. II. Enchytraeidae:81-88.

7.- BAS, S., Los anfibios y reptiles de Ancares (Lugo, NO. España): 89-98.

8.- GARCIA-GONZALEZ, R., Modelos generales de crecimiento, su aplicación al crecimiento postnatal del peso de diversos elementos óseos en corderos: 99-108.

9.- GOSA, A.; JOVER, LL. y BEA, A., Contribución a la taxonomía de Podarcis muralis (Laurenti, 1768) y Podarcis hispanica Steindachner, 1870 en la Península Ibérica (País Vasco y Sistema Central): 109-120.

10.- SAINT GIRONS, H.; BEA, A. y BRAÑA, F., La distribución de los diferentes fenotipos de Vipera seoanei Lataste, 1879, en la región de los Picos de Europa (Norte de la Península Ibérica): 121-124.

11.- GUITIAN, J., Nota sobre los tipos de explotación del hábitat en Passeriformes de una comunidad forestal en las montañas Cantábricas: 125-132.

12.- LARRAZ, M.L., Moluscos dulceacuícolas de Navarra (España):155-162.

R-108-1: P. Dept. Zool. Barcelona, 12: 1986

1.- GADEA, E., Nota sobre la nematofauna muscícola de algunos biotopos escandinavos: 7-13.



- 2.- PALACIN, C. y MASALLES, D., Algunos datos sobre la meiofauna de una cueva submarina de la isla de Mallorca: 15-26.
- 3.- SARDA, R., Contribución al conocimiento de las poblaciones anelidianas infaunales de la costa catalana: 27-36.
- 4.- ALZURIA, M., Antalis rossati (Caprotti, 1966), nuevo Escafópodo para la fauna española: 37-39.
- 5.- BLASCO, A., El género Nemesia AUDOUIN 1925. (Arachnida: Ctenizidae) en Cataluña: 41-49.
- 6.- RIBERA, C. y FERNANDEZ, M. A., Tres nuevas especies de Disderidos (Arachnida, Araneae) cavernícolas de la Península Ibérica: 51-58.
- 7.- CASTELLO, J., Sobre la fauna de Crustaceos Isópodos litorales de Cataluña y Baleares. (III): Flabellifera: 59-69.
- 8.- SERRA, A., Contribución al conocimiento de Lithobius clarki EASON, 1975 (Chilopoda: Lithobiomorpha): 71-75.
- 9.- ESPAÑOL, F., Los Tenebrioninae de la fauna española (Col. Tenebrionidae): 77-81.
- 10.- PUJADE, J., Sobre Pediaspis TISCHBEIN, 1852 nuevo género de cinípido para la Península Ibérica (Hym., Cynipidae, Cynipinae): 83-86.
- 11.- ALONSO DE MEDINA, E. y OLIVELLA, E., Contribución al conocimiento de los Heteróceros (Lepidoptera) del Montseny. (II): 87-91.
- 12.- BALLESTEROS, M.; ALVAREZ, G. y MATEO, B., Aproximación a la fauna de Opistobranquios de la isla de Menorca : 93-106.
- 13.- LLORENTE, G. A., Orientación de las salidas de los nidos de Pato Real (Anas platyrhynchos), en el Delta del Ebro: 107-116.
- 14.- VENTURA, J. y GOSALBEZ, J., Características morfológicas y criterios de discriminación sexual a nivel del coxal en Arvicola sapidus (Rodentia, Arvicolidae): 117-128.
- 15.- CORDERO TAPIA, P.J. y MORALEJA, J.M., Clangula hyemalis (Linn., 1758) (Aves, Anatidae) en el NE. Ibérico: 129-131.
- R-109-1: VIERAEA, 14 (1-2), 1985.
- 1.- HERNANDEZ, F., Clave para identificar los Quetognatos presentes en aguas del Archipiélago Canario: 3-10.
- 2.- LORENZO, C. D.; PRENDES, C. y PLATA, P., Contribución al conocimiento de las formas larvarias de coleópteros. I. Pelleas crotchi Woll.

(Tenebrionidae): 33-40

3.- COLONNELLI, E., Una nuova specie di Echinodera Wollaston di Tenerife (Coleoptera, Curculionidae): 57-62.

4.- JOHNSON, C., Two new species of Corticaria (Col.: Lathridiidae) from Canary Islands: 63-66.

5.- LOZANO, F.; ALVARADO, R.; ROS, M<sup>a</sup>. M.; LOZANO, G.; GALINDO, L. y GARCIA, F., Estudio del contenido en grasas totales de Loligo forbesi Steenstrup 1856 y Iodarodes saittatus (Lamarck, 1799), (Mollusca: Cephalopoda), del banco pesquero Canario-Africano: 67-70

6.- KLIMESCH, K., Beiträge zur Kenntnis der Microlepidopteren-Fauna des Kanarischen Archipels. 7. Beitrag: Oecophoridae, Symmocidae, Holcopogonidae: 131-152

7.- LOZANO, I.J. y LOZANO, G., Lista preliminar de las especies de los órdenes Beryciformes y Stephanoberyciformes (Pisces) de las Islas Canarias y aguas adyacentes: 191-202.

R-109-2: VIERAEA, 15 (1-2), 1985.

1.- ORTEGA, G., Contribución al conocimiento de los Ichneumonídeos de las Islas Canarias. III.- Subfamilia Pimplinae (Hym., Ichneumonidae): 7-30.

2.- MARTIN, A. y MACHADO, A., Nidifi-

cación de la lechuza común (Tyto alba) en la isla de El Hierro y datos sobre su alimentación: 43-46

3.- ISRAELSON, G., Wing-polymorphism in Canarian Acrotrichis Motschulsky (Coleoptera, Ptiliidae): 95-100.

4.- RIOS, M., Ascidiar (Ascidiacea, Tunicata) de la isla de Fuerteventura: 123-138

5.- ISRAELSON, G., Notes on the beetle-fauna of Gomera (Canary Is.), with descriptions of new species and an Appendix on Quedius angustifrons Wollaston of Gran Canaria (Coleoptera): 143-155.

R-109-3: VIERAEA, 16(1-2), 1986.

1.- GILLERFORS, G., Two new species of the genus Tarphius Erchson from La Gomera (Canary Islands) and designation of lectotypes of Tarphius humerosus Wollaston and T. gomerarum Franz (Coleoptera, Colydiidae): 3-10.

2.- AUDISIO, P.A., Una nuova specie del genere Xenostrogylus Woll. delle isole Canarie (Coleoptera, Nitidulidae): 11-16.

3.- MOLINA BORJA, M., Data on courtship behaviour patterns in some canarian lizards: 17-22.

4.- MOLINA BORJA, M., Notes on the diet of Gallotia stehlini (Fam. La-

certidae) as obtained from behaviour observations: 23-26.

5.- ROS, M.M. y LOZANO, F., Contribución al conocimiento de los eupausiáceos (Euphausiacea: Euphausiidae) de la Isla de Tenerife. Estudio de las fases larvianas calyptopis y furcilia: 27-34.

6.- LOZANO, F. y FRANQUET, F., Sobre la presencia de Ommastrephes caroli (Furtado, 1887) (Cephalopoda: Ommastrephinae) en la costa del NE de la isla de Tenerife (Canarias): 35-38.

7.- VAZQUEZ, M.A., El género Gonocerus Berthold 1827 nuevo para las Islas Canarias (Heteroptera, Coreidae): 39-40

8.- RIBERA, A. y BLASCO, A., Araneidos cavernícolas de Canarias, I.: 41-48.

9.- DOCAVO, I.; TORMOS, J.; PARDO, X. y SENDRA, A., Nuevas citas de Bracónidos para el Archipiélago Canario (Hym., Ichneumonoidea): 49-52.

10.- REMANE, R., A planthopper family overlooked until recently on the Canary Islands: Kinnaridae Muir (Homoptera, Auchenorrhyncha, Fulgoromorpha): 53-56.

11.- GARCIA, R., Nuevos datos sobre la distribución de la fauna coleopterológica de Canarias: 73-80.

12.- DIAZ, J. A.; ALONSO, M. R. y IBÁÑEZ, M., Los pulmonados desnudos de las Islas Canarias I. Superfamilia Testacelloidea Gray 1840 y Zonitoidea Morch 1864: 81-96.

13.- ALONSO, M. R.; DIAZ, J. A. y IBÁÑEZ, M., Los pulmonados desnudos de las Islas Canarias II. Superfamilia Limacoidea Rafinesque, 1815: 97-112.

14.- SANTANA, F.; MARTIN, A. y NOGALES, M., Datos sobre la alimentación del gato cimarrón (Felis catus L. 1758) en los montes de Pajonales, Ojeda e Inagua (Gran Canaria): 113-118.

15.- ARISTEGUI, J. y CRUZ, T., Consideraciones biogeográficas sobre el orden Cheilostomata (Ectoprocta) en Canarias: 161-172.

16.- BRITO, A., Descripción de Isarachnanthus cruzi, una nueva especie de Ceriantario (Cnidaria: Anthozoa: Ceriantharia) de las Islas Canarias: 173-182.

17.- ARISTEGUI, J., Una nueva especie de briozoo en los fondos detríticos de Canarias: Escharella hexaespinosa sp. nov. (Ectoprocta, Cheilostomata): 183-188.

18.- MOLINA-BORJA, M. y BARQUIN, E., On the consumption of Launaea arborescens flowers by the lizard Gallotia atlantica in Lanzarote, Canary

Islands: 233-236.

19.- BARQUIN, E.; NOGALES, M. y WILDPRET, W., Intervención de vertebrados en la diseminación de plantas vasculares en Inagua, Gran Canaria (Islas Canarias): 263-272.

20.- GONZALEZ, J.A. y SANTANA, J.I., Sobre la presencia de Lutjanus gorensis (Valenciennes, 1830) (Osteichthyes: Lutjanidae) en aguas Canarias: 283-286.

21.- MARTIN, J. L.; OROMI, P. y HERMANDEZ, J.J., El tubo volcánico de la Cueva de San Marcos (Tenerife, Islas Canarias): origen geológico de la cavidad y estudio de su biocenosis: 295-308.

22.- IZQUIERDO, I.; MEDINA, A. L. y DIAZ, M., La fauna invertebrada en las cuevas La Labrada y Las Mechas (Tenerife, Islas Canarias): 309-320.

23.- KLIMESCH, J., Beitrage zur Kenntnis der Microlepidopteren- Fauna des Kanarischen Archipels. 8. Beitrag: Blastobasidae, Scythrididae: 321-340.

24.- ROZKOSNY, R. y BAEZ, M., Larvae of the Canary Islands Stratiomyidae (Diptera): 341-350.

25.- BIONDI, M., Contributio alla conoscenza della fauna delle Isole Canarie. Revisione delle specie del gruppo del Longitarsus isoplexid

con descrizione di due nuovi taxa (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae): 351-360.

R-111-1: Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra. Serie Zoológica, 14, 1986

ZUGARRONDO, J. M.; ESCALA, M. C. y RODRIGUEZ, A., Estudio ornitológico de los parques y alrededores de Pamplona: 57 págs.

R-112-1: Cuadernos de Investigación Biológica, 1985, 7.

ARTECHE, I. y RALLO, A., Equinodermos de las costas de Galicia y cornisa cantábrica: catálogo previo, 87 págs.

R-112-2: Cuadernos de Investigación Biológica, 1985, 8.

1.- PEREZ, M.C.; MORENO, I.; ALVAREZ, F.; RODRIGUEZ, M.C. y VILLEGAS, M.L., Estudio del zooplancton epiplanctónico de la zona costera de Gijón. VIII. Eufasiaceos: 1-11

2.- VILLEGAS, M. L.; MORENO, I.; ALVAREZ, F.; PEREZ, M.C. y RODRIGUEZ, M. C., Estudio del zooplancton epiplanctónico de la zona costera de Gijón. IX. Ictioplancton: 13-27.

3.- MARIGOMEZ, J. A.; SAEZ, V. y ANGULO, E., A simple method to estimate mean height of acini or tubuli epithelia: a practical case: 29-35.

4.-URRUTIA, J. I. y TELLERIA, L.J.,



Estudio taxonómico de las poblaciones de Rotíferos (Rotatoria) del embalse de Gorostiza (Vizcaya): 37-50.

5.- ANGULO, E. y MARTIN, R., Nuevos datos sobre la distribución geográfica de Pomatias elegans (Müller, 1774) (Gastropoda, Prosobranchia) en la Península Ibérica: 51-56.

6.- SUBIAS, L. S. y RODRIGUEZ, P., Ophiidae (Acari, Oribatida) de los sabinars (Juniperus thurifera) de España III. Graptoppia s.str. BALOGH: 69-76.

7.- ALVAREZ, J. A.; SAIZ, J. I. y RALLO, A., Ctenostomata (Ectoprocta) del Abra de Bilbao (España): 77-90.

8.- CASTILLERO, J. y MOYA, J., A method for the reduction of the number of points that defines bi-dimensional figures: 91-99.

R-112-3: Cuadernos de Investigación Biológica, 1985, 9.

1.- GONZALEZ DE CANALES, M. L., Localización histoquímica de la actividad fosfatásica alcalina en el ostión, Crassostrea angulata (Lamk.) (Molusco, bivalvo): 1-5.

2.- ALVAREZ, J. A.; SAIZ, J. I. y RALLO, A., El género Bugula, Oken (Ectoprocta: Cheilostomata) en el Abra de Bilbao (España): 23-40.

3.- ALVAREZ, J. A.; SAIZ, J. I. y RALLO, A., Briozoos queilostomados (Ectoprocta, Cheilostomata) del Abra de Bilbao: 41-57

4.- ANGULO, E.; DE LA VEGA, I. y MOYA, J., Histochemical observations on the intestinal epithelium of the slug, Arion ater (Linnaeus, 1758) (Mollusca, Pulmonata, Stylommatophora): 59-65.

5.- ISASI, I. y SAIZ, J. I., Sistemática de cnidarios del Abra de Bilbao: 67-74.

6.- MINGUEZ, M. E. y SUBIAS, L. S., Nuevos oribátidos (Acari, Oribatida) de las Islas Columbretes (España): 75-88.

7.- ARRESTI, A.; ITURRONDOBEITIA, J. C. y RALLO, A., Contribución al conocimiento faunístico y ecológico del orden Amphipoda en el Abra de Bilbao (C. Vasca): 89-125.

8.- MARTIN, R. y ANGULO, E., The family Milacidae (Mollusca, Gastropoda) in the Basque Country and surrounding areas: 127-136.

9.- MARTIN, R. y RALLO, A., First records of the genus Testacella Draparnaud, 1801 (Gastropoda, Testacellidae) from the Basque Country: 137-142.

R-112-4: Cuadernos de investigación

## Biológica, 10, 1987.

1.- ALVAREZ, J. A., Notas sobre la fauna briozoológica marina ibérica. I. Especies del Golfo de Vizcaya: Proyecto "Gaviota": 1-21.

2.- DOCAMPO, L.; DEL CAMPO, C. A. y RICO, E., Investigaciones sobre el Tritón Jaspeado, Iriturus marmoratus (Laitreille, 1768), en el Norte de España. II. Reproducción: 23-33.

3.- SUBIAS, L. S.; RODRIGUEZ, P. y MINGUEZ, M. E., Los Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (Juniperus thurifera) de España, V. Berniniella Balogh, 1983: 35-50.

4.- ARRESTI, A.; ITURRONDOBEITIA, J. C. y RALLO, A., Estudio ecológico de los anfípodos (Amphipoda) del Abra de Bilbao: 51-88.

5.- CASTILLERO, J.; MARI GOMEZ, J. A. y MOYA, J., Un nuevo método planimétrico para el cálculo de la altura media de epitelios: 89-95.

6.- MORENO, I., Aspectos ecológicos del zooplancton epiplanctónico de la zona costera de Gijón: 125-138.

7.- OCHOA, B.; MARTINEZ, M. J.; LACORT, M. y GANDARIAS, J. M., Metabolismo de colesterol en corteza adrenal: 139-162.

R-114-1: DOÑANA, Acta Vertebrata,

## 12(1), 1985:

1.- LOBON-CERVIA, J.; ROVIRA, P. y SORIANO, O., Contribución a la biometría y biología de la bermejuela Rutilus arcasii (Stein., 1866) del embalse de Pinilla: 5-20

2.- VARONA, L., Sistemática de Iguanidae "sensu lato" y de anolinae en Cuba (Reptilia, Sauria): 21-40

3.- GARRIDO, O. H., Nueva subespecie de Anolis isolepis (Lacertilia, Iguanidae) para Cuba: 41-50

4.- BUSTAMANTE, J. M<sup>a</sup>., Alimentación del ratonero común (Buteo buteo L. 1758) en el norte de España: 51-62.

5.- HERNANDEZ, E. A.; MARTIN, A.; DIAZ, G.; TRUJILLO, O. y ASCANIO, M., Censo y datos sobre la biología del Halcón de Eleonor (Falco eleonora GENE, 1839) en las Islas Canarias. Agosto-septiembre 1983: 63-74.

6.- CARRASCAL, L. M<sup>a</sup>., Selección de habitats en un grupo de aves forestales del norte de la Península Ibérica: importancia de la estructura de la vegetación y competencia interespecífica: 75-92.

7.- SANTOS, T. y SUAREZ, F., The intersexual differentiation in the foraging behaviour of Oenanthe hispanica L. during the breeding season: 93-104.

- 8.- ALADOS, C. L., Etograma de Gazella dorcas: 105-122.
- 9.- VARGAS, J.M., Algunos datos sobre el crecimiento y las dimorfometrías sexuales del esqueleto postcraneal de Mus spretus LATASTE 1883 (Rodentia, Muridae): 123-140.
- 10.- IBAÑEZ, C. y OCHOA, J., Distribución y taxonomía de Molossops temminckii (Chiroptera, Molossidae) en Venezuela: 141-150.
- 11.- SORIGUER, R. C. y LOPEZ, M., Estudio de una población rural de ratones (Mus musculus L.) II. Análisis comparativo de once estimadores del tamaño poblacional: 151-164.
- R-114-2. DOÑANA ACTA VERTEBRATA, 12(2), 1985.
- 1.- BARBADILLO, L. J., Nuevos datos sobre la reproducción de Lacerta monticola (Lacertidae, Reptilia) en España Central: 189-196.
- 2.- SANCHEZ-AGUADO, F. J., Crecimiento de los pollos de gorrión molinero (Passer montanus L.): 197-210.
- 3.- MARTINEZ-VILALTA, A., Descripción de la comunidad de limícolas invernales en el Delta del Ebro: 211-230.
- 4.- PINTOS, R.; BRAZA, F. y ALVAREZ F. Etograma de la perdiz roja (Alectoris rufa) en libertad: 231-250.
- 5.- ALONSO, J.C., La alimentación del gorrión moruno Passer hispaniolensis, en áreas de cultivo de regadío extremeño: 251-264.
- 6.- GUITIAN RIVERA, J., Algunos datos sobre el comportamiento de alimentación y la dieta del petirrojo (Eri-thacus rubecula) en un bosque cantábrico de montaña: 265-278.
- 7.- ALADOS, C.L., Estructura temporal del comportamiento de gacela dorcas (Gazella dorcas): 279-306.
- 8.- IBAÑEZ, C y FERNANDEZ, R., Murciélagos (Mammalia, Chiroptera) de las Islas Canarias: 307-316.
- R-116-1: OXYURA, 3(1), 1986.
- 1.- TORRES, J. A.; ARENAS, R y AYALA, J. M., Evolución histórica de la población española de Malvasía (Oxyura leucocephala): 5-18.
- 2.- CASTRÓ, H. y MIRALLES, J. M., Censos de flamencos en las salinas de Cabo de Gata (Almería). Período 1978-83: 19-28.
- 3.- MOYA, J. L., Análisis del hidrograma del manantial de Zóñar: 29-34.
- 4.- NIELL, F. X. y LUCENA, J., Comentarios sobre un sistema único "La laguna de Fuente de Piedra", ideas se cómo planificar su investigación y su uso: 35-42.

- 5.- FERRERAS, M y TOJA, J., Datos para una caracterización físico-química con interés biológico de cursos acuáticos de Sierra Morena Central (Córdoba): 43-60.
- 6.- GARCIA, A. M.; MORILLO, R. y FERRERAS, M., Insectos acuáticos de las lagunas permanentes del sur de Córdoba: datos preliminares: 61-68.
- 7.- TRIANO MUÑOZ, E., Aves de las Sierras Subbéticas cordobesas: 69-80.
- 8.- RODRIGUEZ, E. y HERNANDEZ, J., Censo y características de las colonias de Cernícalo Primilla (Falco naumanni) en la capital de Córdoba: 81-86.
- 9.- CARDENAS, A. M. y TORRES, J. A., Diferenciación morfométrica y las fluctuaciones de peso y grasa en Acrocephalus arundinaceus y A. scirpaceus: 87-96.
- 10.- RUBIO GARCIA, J. C., Estudio de las comunidades de limícolas de las Marismas del Odiel (Huelva): 97-134.
- R-117-1: ORSIS, ORGANISMES I SISTEMES 1, 1985.
- 1.- RESTREPO, C.; ESPADALER, X. y DE HARO, A., Contribución al conocimiento faunístico de los formicidos del Macizo de Garraf (Barcelona):113-130.
- 2.- RIPOLL, F y PALOMO, A., Contribución al estudio de la nematofauna periradicular de la vid (Vitis vinifera L.) del Vallés Occidental (Barcelona) 131-147.
- LIBROS:
- FUNDAMENTOS DE ZOOLOGIA, 1985. Richard A. Boolootian, 616 páginas, Editorial LIMUSA, ISBN: 968-18-1797-4
- Versión en castellano de la obra: "Zoology, an introduction to the study of Animals" publicada por Macmillan Publ. Co., Inc.
- ETOLOGIA DE LA VIVIENDA HUMANA, 1985 Jordi Sabater Pi, 126 páginas, Editorial LABOR, Colección "Labor Universitaria, Monografías". ISBN: 84-335-1739-2. Obra original.
- VIII JORNADAS DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGIA, 1986. Contiene 128 artículos originales enviados por los autores a dichas jornadas, con 1280 páginas. Editado por Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. ISBN: 84-7405-346-3.
- ANATOMIA Y NORMAS DE DISECCION DEL CANGREJO ROJO (Procambarus clarkii), 1984. M. Elvira Ocete, Manuel Hermosín y Sebastian López, 86 páginas. Editado por M. Elvira Ocete. ISBN: 84-398-0885-2, obra original.



AVES DE PRESA DIURNAS DE LA PROVINCIA DE CORDOBA, 1981.

José A. Torres Esquivias, Pedro Jordano Barbudo y Amparo León Clavería, 127 páginas.

Publicaciones del Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba, Colección Medina y Corella.

ISBN: 84-7231-638-6

COMPORTAMIENTO ANIMAL, 1986.

Coordinado por Joandomènec Ros, 260 páginas.

Editado por PRENSA CIENTIFICA, S. A. (Labor), Barcelona. Colección "Libros de Investigación y Ciencia".

ISBN: 84-7593-020-4.

Contiene 23 artículos científicos, seleccionados por el coordinador, de entre los que se publicaron originalmente en la revista "Scientific American" en diferentes fechas. Cada uno es original de un autor diferente, especialista en el tema tratado y todos ellos relacionados con el comportamiento animal desde diferentes puntos de vista.

LA ENSEÑANZA DE LA FISILOGIA EN ESPAÑA, 1986.

Varios autores, 70 páginas.

Editorial SALVAT, Colección "Seminarios SALVAT Medicina".

ISBN: 84-345-2698-0.

Contiene ocho ponencias relacionadas con el tema.

COMO HACER DIBUJOS CIENTIFICOS, MATERIALES Y METODOS, 1987.

Yves Coineau, 237 páginas.

Editorial LABOR.

ISBN: 84-335-6904-X.

Versión en castellano de la obra: "Comment réaliser vos dessins scientifiques"

## LISTADO POR MATERIAS

Relación de "palabras clave" consideradas:

- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 01.- ACUICULTURA                    | 35.- TECNICAS (Métodos)  |
| 02.- ALIMENTACION                   | 36.- TEGUMENTO           |
| 03.- ANALISIS MATEMATICO            | 37.- TEMAS VARIOS        |
| 04.- ANATOMIA                       | 38.- ZOOGEOGRAFIA        |
| 05.- BIBLIOGRAFIA (Listas)          | 40.- BALEARES            |
| 06.- BIOLOGIA (Ciclos vitales)      |                          |
| 07.- BIOMETRIA                      |                          |
| 08.- CIRCULATORIO                   |                          |
| 09.- CLAVES (Sistemática)           | -----                    |
| 10.- CRECIMIENTO                    |                          |
| 11.- DIGESTIVO                      |                          |
| 12.- DISTRIBUCION                   |                          |
| 13.- ECOLOGIA                       | 50.- PROTOZOOS           |
| 14.- EDAD (Determinación)           | 51.- ESPONGIARIOS        |
| 15.- EMBRIOLOGIA (Organogénesis)    | 52.- CNIDARIOS           |
| 16.- ESQUELETO (partes duras)       | 53.- PLATELMINTOS        |
| 17.- ETOLOGIA                       | 54.- NEMATODOS           |
| 18.- EXCRETOR                       | 55.- ANELIDOS            |
| 19.- FAUNA( Listas de especies)     | 56.- MOLUSCOS            |
| 20.- FILOGENIA (Evolución, teorías) | 57.- ARACNIDOS           |
| 21.- FISIOLOGIA                     | 58.- MIRIAPODOS          |
| 22.- GENETICA                       | 59.- CRUSTACEOS          |
| 23.- GENERALES                      | 60.- INSECTOS            |
| 24.- HORMONAS                       | 61.- OTROS ARTRÓPODOS    |
| 25.- LOCOMOCION                     | 62.- EQUINODERMOS        |
| 26.- MUSCULAR                       | 63.- OTROS INVERTEBRADOS |
| 27.- NERVIOSO                       | 64.- PROCORDADOS         |
| 28.- ORGANOS SENSORIALES            | 65.- AGNATOS             |
| 29.- PALEONTOLOGIA                  | 66.- CONDOICTIOS         |
| 30.- PARASITOLOGIA                  | 67.- OSTEICTIOS          |
| 31.- POBLACIONES                    | 68.- ANFIBIOS            |
| 32.- REPRODUCCION                   | 69.- REPTILES            |
| 33.- RESPIRACION                    | 70.- AVES                |
| 34.- TAXONOMIA                      | 71.- MAMIFEROS           |

- 01.- ACUICULTURA: A-51, A-66
- 02.- ALIMENTACION: A-16, A-84, A-85, A-86 A-93, A-108, R-109.2.2, R-109.3.4, R-109.3.14, R-109.3.18, R-109.3.19, R-114.1.1, R-114.1.4, R-114.1.5, R-114.2.5, R-114.2.6, R-116.1.10,
- 03.- ANALISIS MATEMATICO: A-8, A-19, A-68, A-84, R-104.1.9, R-111.1, 114.1.6, R-114.2.7, R-117.1.1,
- 04.- ANATOMIA: A-25, A-27, A-34, A-35, A-39, A-47, A-62, A-64, A-65, A-74, A-76, A-79, A-83, A-96, A-97, A-99, A-100, A-102, A-103, A-104, 105, A-113, A-114, A-115, A-116, R-100.1, R-101.1.5, R-108.1.4, R-108.1.6, R-108.1.8, R-108.1.10, R-108.1.14, R-109.1.3, R-109.1.4, R-109.1.6, R-109.2.1, R-109.2.4, R-109.2.5, R-109.3.1, R-109.3.2, R-109.3.6, R-109.3.8, R-109.3.12, R-109.3.13, R-109.3.16, R-109.3.17, R-109.3.23, R-109.3.24, R-109.3.25, R-112.2.4, R-112.3.7, R-112.4.3, R-117.1.2,
- 06.- BIOLOGIA (Ciclos vitales): A-6, A-16, 24, A-32, A-54, A-81, A-82, A-94, A-101, A-102, A-103, A-104, A-105, R-101.1.3, R-102.1.4, R-109.3.5, R-112.2.1, 114.1.1, R-114.1.5,
- 07.- BIOMETRIA: A-16, A-22, A-33, A-51, A-53, A-75, A-87, A-88, A-91, R-112.2.3, R-104.1.9, R-114.1.1, R-114.1.3, R-114.1.9, R-114.1.10, R-116.1.9 R-116.1.10,
- 08.- CIRCULATORIO: A-34, A-35,
- 09.- CLAVES (Sistemática): A-9; A-10; A-92, R-100.1, R-108.1.5, R-108.1.9, R-109.1.1, R-109.2.1, R-109.2.3, R-109.2.4, R-109.3.1, R-109.3.5, R-109.3.6, R-109.3.12, R-109.3.13, R-109.3.24, R-109.3.25,
- 10.- CRECIMIENTO: R-109.1.2, R-114.2.1, R-114.2.2,
- 11.- DIGESTIVO: A-21, A-66, A-111, A-114, A-116, R-112.2.3, R-112.3.4,
- 12.- DISTRIBUCION: A-28, A-55, A-56, A-57, A-61, A-63, A-86, A-88, A-91, A-92, A-98, R-104.1.5, R-104.1.6, R-104.1.7, R-104.1.9, R-104.1.10, R-104.1.12, R-108.1.15, R-109.1.7, R-109.2.1, R-109.2.4, R-109.3.7, R-109.3.9, R-109.3.10, R-109.3.11, R-109.3.12, R-109.3.13, R-109.3.15,

R-109.3.20, R-112.1.1, R-112.2.1, R-112.2.2, R-112.2.5, R-112.3.7,  
R-112.3.8, R-112.3.9, R-112.4.1, R-114.1.10, R-114.2.8, R-116.1.1,

13.- ECOLOGIA: A-7, A-15, A-19, A-29, A-30, A-48, A-49, A-52, A-54, A-55,  
57, A-59, A-60, A-70, A-78, A-80, A-84, A-101, A-106, R-101.1.7,  
R-102.1.2, R-102.1.5, R-104.1.1, R-104.1.2, R-104.1.3, R-104.1.4,  
104.1.5, R-104.1.6, 104.1.7, R-108.1.1, R-111.1, R-112.4.4, R-112.4.6,  
R-114.1.6, R-114.1.7, R-114.1.11, R-114.2.3, R-114.2.6, R-116.1.2,  
R-116.1.3, R-116.1.4, R-116.1.5, R-116.1.8, R-116.1.10,

14.- EDAD (Determinación)A-33, A-75, A-77, A-90, A-96, A-97, A-99, A-100,  
R-114.1.1,

15.- EMBRIOLOGIA (Organogénesis): R-112.4.2,

16.- ESQUELETO: A-1, A-23, A-87, A-88, A-91, A-109, A-112, A-114, A-115,  
A-116, R-104.1.8, R-112.3.8, R-112.3.9, R-114.1.9,

17.- ETOLOGIA: A-6, R-102.1.4, R-104.1.3, R-104.1.11, R-108.1.13,  
R-109.3.3, R-109.3.4, R-109.3.18, R-112.4.2, R-114.1.5, R-114.1.6,  
R-114.1.7, R-114.1.8, R-114.2.4, R-114.2.6, R-114.2.7, 116.1.10,

19.- FAUNA (Listas de especies): A-4, A-5, A-7, A-11, A-14, A-18, A-19,  
A-26, A-29, A-30, 57, A-60, A-61, A-63, A-73, A-79, A-92, A-98,  
R-101.1.1, R-101.1.3, R-101.1.4, R-101.1.6, R-101.1.8, R-101.1.9,  
R-101.1.10, R-104.1.1, R-104.1.2, R-104.1.4, R-104.1.5, R-104.1.6,  
R-104.1.7, R-104.1.12, R-108.1.1, R-108.1.2, R-108.1.3, R-108.1.5,  
R-108.1.7, R-108.1.11, R-108.1.12, R-109.1.1, R-109.1.6, R-109.1.7,  
R-109.2.1, R-109.2.4, R-109.2.5, R-109.3.5, R-109.3.8, R-109.3.9,  
R-109.3.11, R-109.3.12, R-109.3.13, R-109.3.15, R-109.3.21,  
R-109.3.22, R-109.3.23, R-111.1, R-112.1.1, R-112.2.1, R-112.2.2,  
R-112.2.4, R-112.2.6, R-112.2.7, R-112.3.2, R-112.3.5, R-112.3.6,  
R-112.4.1, R-112.4.3, R-112.4.4, R-112.4.6, R-114.2.3, R-114.2.8,  
R-116.1.6, R-116.1.7, R-116.1.10, R-117.1.1, R-117.1.2,

20.- FILOGENIA (Evolución, teorías): A-17, A-38, A-39, A-46, A-48, A-49,  
A-68, A-69, A-71, A-72, A-107, A-115, R-100.1,

21.- FISILOGIA: A-15, A-21, A-49, R-112.3.1, R-112.3.4, R-112.4.7,

- 22.- GENETICA: A-2, A-20, A-38, A-58, A-89,
- 23.- GENERALES: A-2
- 24.- HORMONAS: R-112.4.7,
- 26.- MUSCULAR: A-114, A-115,
- 29.- PALEONTOLOGIA: A-12, A-31, A-39, A-40, A-71, A-83,
- 30.- PARASITOLOGIA: A-93, A-94, A-95, A-96, A-97, A-99, A-100, A-101, A-102, A-103, A-104, A-105, A-106, R-109.3.2, R-117.1.2,
- 31.- POBLACIONES: A-13, R-112.2.1, R-112.2.2, R-112.2.4,
- 32.- REPRODUCTOR: A-77, A-81, A-82, A-93, A-106, R-109.3.3, R-109.3.12, R-109.3.13, R-112.3.8, R-112.3.9, R-112.4.2, R-114.1.7, R-114.1.9, R-114.2.1,
- 33.- RESPIRATORIO: A-114, R-112.2.6,
- 34.- TAXONOMIA: A-48, A-62, A-64, A-65, A-74, A-75, A-76, A-78, A-79, A-89, A-91, A-107, R-101.1.2, R-101.1.7, R-104.1.5, R-104.1.6, R-104.1.9, R-104.1.10, R-109.3.1, R-109.3.2, R-109.3.25, R-112.3.8, R-112.3.9, R-112.4.3, R-114.1.2, R-114.1.3, R-114.1.10, R-117.1.2,
- 35.- TECNICAS (Métodos): A-17, A-23, A-34, A-68, R-102.1.2, R-112.2.3, R-112.2.8, R-112.4.5, R-114.1.11,
- 36.- TEGUMENTO: A-28, A-90, R-104.1.9, R-104.1.10,
- 37.- TEMAS VARIOS: A-5, A-8, A-25, A-36, A-37, A-38, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-49, A-52, A-59, A-67, A-68, A-69, A-70, A-95, A-110, A-111, R-102.1.3, R-109.1.5, R-109.3.19, R-116.1.2, R-116.1.3, R-116.1.4, R-116.1.5, R-116.1.8,
- 38.- ZOOGEOGRAFIA: A-5, A-8, A-18, A-27, A-72, R-100.1, R-101.1.4, R-109.3.15, R-114.2.8,

- 40.- BALEARES: A-12, A-48, A-49, A-50, A-56, A-57, A-58, A-80, A-92, R-101.1.1, R-108.1.2, R-108.1.7, R-108.1.7, 108.1.8, R-108.1.12,
- 50.- PROTOZOOS: A-48,
- 52.- CNIDARIOS: A-18, A-48, A-49, R-108.1.2, R-109.3.16, R-112.3.5, R-112.4.6,
- 54.- NEMATODOS: R-108.1.1, R-108.1.2, R-117.1.2,
- 55.- ANELIDOS: A-19, R-104.1.5, R-104.1.6, R-108.1.2, R-108.1.3,
- 56.- MOLUSCOS: A-3, A-23, A-29, A-31, A-80, R-101.1.1, R-101.1.2, R-102.1.3, R-102.1.4, R-104.1.4, R-104.1.12, R-108.1.2, R-108.1.4, R-108.1.12, R-109.1.5, R-109.3.6, R-109.3.12, R-109.3.13, R-112.2.3, R-112.2.5, R-112.3.1, R-112.3.4, R-112.3.8, R-112.3.9,
- 57.- ARACNIDOS: A-73, A-74, A-76, A-78, R-101.1.7, R-108.1.5, R-108.1.6, R-109.3.8, R-109.3.21, R-109.3.22, R-112.2.6, R-112.3.6, R-112.4.3,
- 58.- MIRIAPODOS: R-108.1.8, R-109.3.21, R-109.3.22,
- 59.- CRUSTACEOS: A-3, A-51, A-56, R-108.1.2, R-108.1.7, R-109.3.5, R-109.3.21, R-109.3.22, R-112.2.1, R-112.3.7, R-112.4.4, R-112.4.6,
- 60.- INSECTOS: A-5, A-6, A-7, A-8, A-22, A-24, A-25, A-26, A-27, A-28, A-57, A-79, A-93, A-94, A-95, A-96, A-97, A-98, A-99, A-100, A-101, A-102, A-103, A-104, A-105, A-106, R-100.1, R-101.1.3, R-101.1.4, R-101.1.5, R-101.1.6, R-108.1.9, R-108.1.10, R-108.1.11, R-109.1.2, R-109.1.3, R-109.1.4, R-109.1.6, R-109.2.1, R-109.2.3, R-109.2.5, R-109.3.1, R-109.3.2, R-109.3.7, R-109.3.9, R-109.3.10, R-109.3.11, R-109.3.21, R-109.3.22, R-109.3.23, R-109.3.24, R-109.3.25, R-116.1.6, R-117.1.1,
- 61.- OTROS ARTRÓPODOS: R-108.1.2,
- 62.- EQUINODERMOS: R-112.1.1,
- 63.- OTROS INVERTEBRADOS: A-47, A-61, A-62, A-63, A-64, A-65, A-92,

R-101.1.8, R-108.1.2, 109.1.1, R-109.3.15, R-109.3.17, R-112.2.4,  
R-112.2.7, R-112.3.2, R-112.4.1, R-112.4.6,

64.- PROCORDADOS: R-108.1.2, R-109.2.4,

65.- AGNATOS: A-37, A-41,

66.- CONDROICTIOS: A-4, A-11, A-14, A-30, A-37, A-41, A-50, R-101.1.9,  
R-102.1.5,

67.- OSTEICTIOS: A-3, A-9, A-10, A-11, A-14, A-15, A-16, A-20, A-30, A-36,  
A-37, A-41, A-66, A-107, A-108, A-109, A-111, A-112, A-113, A-114,  
A-115, A-116, R-101.1.9, R-102.1.5, R-109.1.7, R-109.3.20, R-112.2.2,  
R-114.1.1,

68.- ANFIBIOS: R-101.1.10, R-104.1.7, R-112.4.2,

69.- REPTILES: A-40, A-58, A-110, R-101.1.10, R-104.1.7, R-104.1.9,  
R-104.1.10, R-109.3.3, R-109.3.4, R-109.3.18, R-109.3.19, R-114.1.2,  
R-114.1.3, R-114.2.1,

70.- AVES: A-13, A-21, A-44, A-45, A-60, A-67, A-84, A-85, A-86,  
R-101.1.10, R-101.1.11, R-104.1.1, R-104.1.2, R-104.1.3, R-104.1.11,  
R-108.1.13, R-108.1.15, R-109.2.2, R-109.3.19, R-111.1, R-114.1.4,  
R-114.1.5, R-114.1.6, R-114.1.7, R-114.2.2, R-114.2.3, R-114.2.4,  
R-114.2.5, R-114.2.6, R-116.1.1, R-116.1.2, R-116.1.7, R-116.1.8,  
R-116.1.9, R-116.1.10,

71.- MAMIFEROS: A-1, A-2, A-12, A-17, A-32, A-33, A-34, A-35, A-39, A-40,  
A-42, A-43, A-44, A-53, A-54, A-55, A-68, A-69, A-71, A-72, A-75,  
A-77, A-81, A-82, A-83, A-87, A-88, A-89, A-90, A-91, R-101.1.10,  
R-104.1.8, R-108.1.14, R-109.3.14, R-109.3.19, R-112.4.7, R-114.1.8,  
R-114.1.9, R-114.1.10, R-114.1.11, R-114.2.7, R-114.2.8,



## DIRECCIONES DE LOS AUTORES

- AERTS, P.  
Rijksuniversiteit Gent,  
Instituut voor Dierkunde, K.l.  
Ledeganckstrat 35,  
B-9000 GENT, Bélgica
- ALADOS, CONCEPCION L.  
Estación Exp. de Zonas Aridas  
General Segura, 1  
04001 - ALMERIA
- ALEMANY FERRA, J. A.  
Laboratorio de Zoología  
Facultad de Ciencias  
07071 - PALMA DE MALLORCA
- ALONSO, JUAN C.  
Museo Nacional Ciencias Naturales  
José Gutierrez Abascal, 2  
28006 - MADRID
- ALONSO DE MEDINA, E.  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
08071 - BARCELONA
- ALVAREZ, JUAN ANTONIO  
Depto de Biología, Zoología  
Facultad de Ciencias  
Apartado 644,  
48080 - BILBAO
- ALZURIA, MANUEL  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
08071 - BARCELONA
- ALLUE, Conchita.  
Instituto de Ciencias del Mar  
Paseo Nacional, s/n  
08003 - BARCELONA
- AMAT, FRANCISCO  
Instituto de Acuicultura  
Torre de la Sal.  
Castellón - España.
- ANGULO, EDUARDO  
Departamento de Biología  
Facultad de Ciencias  
Apartado 644,  
48080 - BILBAO
- ARQUE; J. M<sup>a</sup>.  
Servicio Cirugía Pediátrica  
Hospital Materno Infantil  
Ciudad Sanitaria Carlos Haya  
MALAGA
- ARRESTI, AITOR  
Depto de Biología, Zoología  
Facultad de Ciencias  
Apartado 644,  
48080 - BILBAO
- ARTECHE, IÑAKI  
Depto de Biología, Zoología  
Facultad de Ciencias  
Apartado 644,  
48080 - BILBAO
- BACH de ROCA; Carmen  
Departamento de Zoología  
Facultad de Ciencias  
14071 - CORDOBA
- BALLESTEROS, MANUEL  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
08071 - BARCELONA
- BARBADILLO ESCRIBA, LUIS JAVIER  
Departamento de Zoología



- Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma  
28049 - MADRID
- BELS, V.L.  
Univ. of Liège  
B-4020- Liège, Belgium
- BELLES, X.  
Centro de Invest. y Desarrollo  
(C.S.I.C.)  
Jorge Girona Salgado, 18-26  
08034- BARCELONA
- BENMOUNA, Houria  
Université de Liège  
Lab. de Morphologie Fonctionnelle  
22 quai Van Beneden  
LIEGE (Belgique)
- BIBER, J. P.  
Com. suisse protection oiseaux  
Serv. protection des oiseaux EAFV  
8903 BIRMENS DORF (SUIZA)
- BLASCO, AMADEU  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
08071 - BARCELONA
- BONHOMME, François  
Inst. Sci. l'evolution (UA 327)  
Université de Montpellier II  
Place Eugene Bataillon, 34060  
MONTPELLIER Cedex (Francia)
- BOSCH, M.  
Laboratorio de Zoología  
Facultad de Ciencias  
07071 - Palma de Mallorca
- BOU, J.  
Departamento de Biología Animal  
Facultad de Biología,  
08071-Barcelona
- BOURQUIN, J.D.  
Service de Zoologie des Vertébrés  
S.F.R.A., Changins  
CH-1260 NYON (SUIZA)
- BUSTAMANTE DIAZ, J. Ma.  
Unidad de Zoología Aplicada  
Departamento de Ecología  
CRIDA 06 INIA  
Apartado 8.111  
28080 - MADRID
- CALVIN CALVO, Juan Carlos  
Departamento de Ecología  
Facultad de Biología  
30071 - MURCIA
- CALVIN GARCIA, Elena Berta  
Departamento de Biología Animal  
Facultad de Biología  
SANTIAGO DE COMPOSTELA
- CANO, J.  
Departamento de Genética  
Facultad de Ciencias  
Universidad  
29071 - MALAGA
- CARDENAS TALAVERON, Ana M.  
Departamento de Zoología  
Facultad de Ciencias  
14071 - CORDOBA
- CARRASCAL, LUIS Ma.  
Cátedra de Zoología (Cordados)  
Facultad de Biología  
Universidad Complutense  
28040 - MADRID
- CASINOS, ADRIAN  
Departamento de Biología Animal  
Facultad de Biología  
08071-Barcelona
- CASTELLO, JOSE  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
08071 - BARCELONA
- CASTILLERO, JESUS

- Depto. Biología, Citol. e Hist.  
 Facultad de Ciencias  
 Apartado 644,  
 48080 - BILBAO
- CORDERO TAPIA, P. J.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA
- DEKKER, ROB  
 Netherlans Inst. for Sea Research  
 P.O.Box, 59  
 1790 AB Den Burg, TEXEL (HOLANDA)
- DEL CERRO, LUIS  
 Instituto de Ciencias del Mar  
 Paseo Marítimo, s/n,  
 08003-Barcelona
- DURAN, ANA CARMEN.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Ciencias  
 29071 - Málaga
- EIRAS, J.C.  
 Instituto de Zoología  
 Facultade de Ciências  
 4000, Porto, Portugal
- ESPAÑOL, F.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA
- ESTEVE SELMA, MIGUEL ANGEL  
 Departamento de Ecología  
 Facultad de Biología  
 30071 - MURCIA
- FOCANT, B.  
 Laborat. de Biochimie Musculaire  
 Université de Liège  
 B6, L.R., Sart Tilman  
 LIEGE (Belgique)
- FONTARNAU, RAMON.  
 Servei Microscopía Electrónica
- Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA
- GADEA, ENRIQUE  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA
- GAJU RICART, M.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Ciencias  
 14071 - CORDOBA
- GALHANO, MARIA HELENA  
 Faculty of Sciences  
 Porto University  
 PORTUGAL
- GALLEGO, LUIS.  
 Laboratorio de Zoología  
 Facultad de Ciencias  
 07071 PALMA DE MALLORCA
- GARCIA SOCIAS, LL.  
 C/ Victoria del 11 de Maig, nº21  
 Sóller - Mallorca
- GARCIA, M. D.  
 Departamento de Biología Animal  
 Facultad de Biología  
 30071-Murcia
- GARRIDO, O.H.  
 Dirección Nac. de Flora y Fauna  
 Ministerio del Transporte  
 Tulipán y Calzada de Boyeros  
 LA HABANA (CUBA)
- GAYUBO, S. F.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 37071- SALAMANCA
- GAZA, MAGDALENA.  
 Laboratorio de Micropaleontología  
 Facultad de Ciencias  
 07071 - Palma de Mallorca
- GONZALEZ DE CANALES, M. L.

- Depto. de Biología y Bioquímica  
 Facultad de Ciencias  
 Apartado 40, PUERTO REAL (CADIZ)
- GOSALBEZ, J.**  
 Depto de Zoología (Vertebrats)  
 Facultad de Biología  
 08071 - Barcelona
- GRIGORESCU, Dan**  
 Univ. Geographie et de Géologie  
 Boulevard Balcescu  
 BUCAREST (RUMANIA)
- GUITIAN RIVERA, JOSE**  
 Museo de Historia Natural  
 Universidad de Santiago  
 SANTIAGO DE COMPOSTELA
- HERNANDEZ, E.**  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 LA LAGUNA (TENERIFE - CANARIAS)
- HERNANDEZ, F.**  
 Departamento de Biología Animal,  
 Facultad de Biología  
 30071-Murcia
- HERRERA MESA, Luis**  
 Departamento de Zoología  
 Universidad de Navarra  
 31080-Pamplona
- IBAÑEZ, CARLOS**  
 Estación Biológica de Doñana  
 Apartado 1056  
 41080 - SEVILLA
- ISASI, I.**  
 Depto de Biología, Zoología  
 Facultad de Ciencias  
 Universidad del Pais Vasco  
 Apartado 644, 48080 - BILBAO
- IZQUIERDO, María S.**  
 Departamento de Biología Animal  
 Facultad de Biología
- Universidad La Laguna, TENERIFE  
**LEGRENDE, SERGE.**  
 Institut Sciences de l'Evolution  
 L.A. 327 du C.N.R.S.,  
 U.S.T.L., Place E. Bataillon  
 F-34060 MONTPELLIER (FRANCIA)
- LEMONS, L.**  
 Universidad de Santiago  
 Colegio Universitario de Lugo  
 Departamento de Microbiología  
 27002 - LUGO
- LOBON CERVIA, JAVIER**  
 Museo Nacional Ciencias Naturales  
 José Gutierrez Abascal, 2  
 28006 - MADRID
- LOPEZ-FUSTER, MARIA JOSE.**  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - Barcelona
- LLORENTE, GUSTAVO A.**  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA
- LLORIS, Domingo**  
 Instituto de Ciencias del Mar  
 Paseo Marítimo, s/n  
 08003-Barcelona
- MACPHERSON, Enrique**  
 Instituto de Ciencias del Mar  
 Paso Nacional, s/n  
 08003 - BARCELONA
- MARIGOMEZ, J. A.**  
 Depto de Biología, Citol. e Hist.  
 Facultad de Ciencias  
 Universidad del Pais Vasco  
 Apartado 644, 48080 - BILBAO
- MARTIN, RAMON**  
 Depto de Biología, Zoología  
 Facultad de Ciencias

- Apartado 644  
48080 - BILBAO
- MASSO, CARLOS  
Instituto Español de Oceanografía  
Departamento de Biología Marina  
Laboratorios Centrales  
Alcalá 27  
28014 - MADRID (ESPAÑA)
- MARTINEZ VILALTA, A.  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
08071 - BARCELONA
- MATEU, GUILLERMO.  
Instituto Español de Oceanografía  
Departamento de Geología marina  
Muelle Pelaires  
07015-Palma de Mallorca- España
- MERCADAL, B.  
Duc de Crillon 12  
Sant Lluís, Menorca, España
- MEYLAN, André  
Stat. Fed. Recher. Agronomiques  
de Changins  
1260 NYON (SUIZA)
- MINGUEZ, MARIA E.  
Cátedra de Entomología  
Facultad de Biología  
Universidad Complutense  
28040 - MADRID
- MORENO DURAN, M.D.  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
41071 - SEVILLA
- MOYA, G.  
Laboratorio de Limnología  
Facultad de Ciencias  
07071 - Palma de Mallorca
- MOYA, J.L.  
Instituto Cordobés Medio Ambiente
- Apartado de Correos 3059  
15080 Córdoba
- MUÑOZ, Miguel A.  
Departamento de Geología  
Facultad de Biología  
BURJASOT - VALENCIA
- NATIVIDADE VIEIRA, MARIA  
Institut of Zoology  
Porto University  
Portugal
- OCETE RUBIO, M<sup>a</sup> ELVIRA.  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
41071 - SEVILLA
- OCETE, RAFAEL  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
41071 - SEVILLA
- ORNOSA GALLEGRO, CONCEPCION  
Cátedra de Entomología  
Facultad de Biología  
Universidad Complutense  
28040 - MADRID
- OTERO MUERZA, Carlos  
Fundación José M<sup>a</sup>. Blanc, Madrid
- PALACIN, CRUZ  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
08071 - BARCELONA
- PALOMO, L. J.  
Alameda de Colón, 32  
29001 - MALAGA
- PEREZ, M.C.  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
33071 - OVIEDO
- PEREZ-IÑIGO, CARLOS  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología



- Universidad Complutense  
 28071 - MADRID
- PETITPIERRE, E.  
 Laboratorio Genética  
 Facultad de Ciencias  
 07071 - Palma de Mallorca
- PINTOS, R.  
 Estación Biológica de Doñana  
 Apartado 1056  
 41080 - SEVILLA
- PORRAS, A.  
 Departamento de Genética  
 Facultad de Ciencias  
 14071 - CORDOBA
- PUIG SAQUES, Javier  
 San Vicente, 50, 1ª  
 46002 - VALENCIA
- PUJADE, J.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA
- RAMON, M.  
 Laboratorio de Genética  
 Facultad de Ciencias  
 07071 - Palma de Mallorca
- RIBERA, CARLOS  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA
- RODRIGUEZ MOLINA, J.M.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 41071 - SEVILLA
- ROLAN, E.  
 Cánovas del Castillo, 22, 5F  
 VIGO - 2 (Pontevedra)
- ROEL Beatriz  
 Instituto de Ciencias del Mar  
 Paseo Marítimo, s/n  
 08003-Barcelona
- RUCABADO, Jaime  
 Instituto de Ciencias del Mar  
 Paseo Nacional s/n  
 08003 - BARCELONA
- RUIZ BUSTOS, ANTONIO.  
 Instituto de Geología, C.S.I.C.  
 Gutiérrez Abascal, 6  
 MADRID - ESPAÑA
- SAIZ-SALINAS, JOSE IGNACIO  
 Departamento de Biología  
 Facultad de Ciencias  
 Apartado 644  
 48080 - BILBAO
- SANCHEZ AGUADO, FRANCISCO J.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 ALCALA DE HENARES (MADRID)
- SANS-COMA, VALENTIN  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Ciencias  
 29071 - MALAGA
- SANCHEZ RUIZ, PEDRO ANTONIO  
 Asoc. Natur. del Sureste (ANSE)  
 Apartado 251  
 30080 - MURCIA
- SANTOS, TOMAS  
 Cátedra de Zoología (Cordados)  
 Facultad de Biología  
 Universidad Complutense  
 28040 - MADRID
- SANZ BRAU, Antonio  
 Departamento de Ecología  
 Facultad de Biología  
 Burjasot, Valencia
- SARDA, RAFAEL  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA

- SERRA, ANTONI  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA
- SHOSHANI, Jeheskel  
 Department of Biological Sciences  
 Wayne State University  
 Detroit, MICHIGAN 48202, U.S.A.
- SORIGUER, RAMON C.  
 Estación Biológica de Doñana  
 Apartado 1056  
 41080 - SEVILLA
- STURM, HELMUT  
 Hochschule Hildesheim  
 Marienburger Platz 22  
 D-3200 HILDESHEIM; (R. F. A.)
- SUBIAS, LUIS SANTOS  
 Cátedra de Entomología  
 Facultad de Biología  
 Universidad Complutense  
 28040 - MADRID
- THALER, Louis  
 Inst. Sci. l'evolution (UA 327)  
 Université de Montpellier II  
 Place Eugene Bataillon, 34060  
 MONTPELLIER Cedex (Francia)
- THODE, G.  
 Departamento de Genética  
 Facultad de Biología  
 29071 - MALAGA
- TRAVERIA, ADOLFO.  
 Instituto de Geología.  
 J. Almera (CSIC)  
 Barcelona (España).
- TUR, JOSEP ANTONI  
 Laboratorio de Fisiología Animal  
 Facultad de Ciencias  
 07071-PALMA DE MALLORCA
- URRUTIA, J. I.  
 Depto de Biología, Zoología  
 Facultad de Ciencias  
 Apartado 644  
 48080 - BILBAO
- VANDEWALLE, PIERRE  
 Université de Liège  
 Lab. Morphologie fonctionnelle  
 22 quai Van Beneden  
 B-4020 - LIEGE (Belgique)
- VARGAS, J.M.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Ciencias  
 29071 - MALAGA
- VARONA, LUIS S.  
 Norte, 2v. Nuevo Vedado  
 LA HABANA, 6 (CUBA)
- VENTURA, J.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 08071 - BARCELONA
- VILAS, F.  
 Colegio Universitario de Vigo  
 Apartado 874, VIGO
- VILLEGAS, MARIA LUISA  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 33071 - OVIEDO
- WOOD, Albert  
 20 E. Mechanic Street  
 Cape May Court House  
 NEW JERSEY 08210 U.S.A.
- ZABALLOS, JUAN P.  
 Departamento de Zoología  
 Facultad de Biología  
 37071- SALAMANCA
- ZUGARRONDO, J.M.  
 Museo de Zoología  
 Universidad de Navarra  
 31080 - PAMPLONA

Otras publicaciones del Laboratorio de Zoología

VERTEBRADOS IBERICOS (CLAVES PARA SU DETERMINACION)

1.- PECES, 1978

15 x 21 cms, 100 páginas, 500 ilustraciones, rústica, I.S.B.N.  
84-400-54-16-5, precio: 1.000 pesetas

2.- ANFIBIOS, 1982

15 x 21 cms, 64 páginas, 110 ilustraciones, rústica, I.S.B.N.  
84-300-68-77-5, precio 700 pesetas

3.- REPTILES, 1983

15 x 21 cms, 142 páginas, 300 ilustraciones, rústica, I.S.B.N.  
84-300-8929-2, precio: 975 pesetas

5.- MAMIFEROS INSECTIVOROS, 1982

15 x 21 cms, 64 páginas, 121 ilustraciones, rústica, I.S.B.N.  
84-300-68-78-3, precio: 700 pesetas (Agotado)

6.- MAMIFEROS ROEDORES Y LAGOMORFOS, 1985

15 x 21 cms, 64 páginas, 153 ilustraciones, rústica, I.S.B.N.  
84-398-5005-0, precio: 900 pesetas

8.- MAMIFEROS CARNIVOROS, 1987

15 x 21 cms, 72 páginas, 88 ilustraciones, rústica, I.S.B.N.  
88-86682-00-2, precio 850 pesetas

10.- MAMIFEROS CETACEOS, 1984

15 x 21 cms, 78 páginas, 70 ilustraciones, rústica, I.S.B.N.  
84-398-2476-9, precio: 850 pesetas

TRAZOS, ISSN: 0213-098X

Nº 1.- Análisis matemático del enrollamiento espiral en Moluscos  
Lamelibranchios, I: Método, 20 págs. precio: 400 pesetas  
(disponible en fotocopias)

Nº 2.- Problemática de la introducción de Procambarus clarki, (Girard)  
(Crustacea, Decapoda) en las Marismas del Guadalquivir, II:  
Posibles soluciones, 30 págs. Precio: 400 pesetas (disponible en  
fotocopias)

Nº 3.- La diversificación de los Sparidae (Pisces) basada en las  
Fórmulas dentarias, 26 págs. precio: 400 pesetas

Nº 4.- Consideraciones empresariales sobre la Acuicultura, 23 páginas.  
Precio: 400 pesetas

