

SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA
FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

BIBLIOGRAFIA
D'AUTORS CATALANS
SOBRE BIOLOGIA FONAMENTAL
(1965-1969)

BARCELONA
1969

SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA
FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

BIBLIOGRAFIA
D'AUTORS CATALANS
SOBRE BIOLOGIA FONAMENTAL
(1965 - 1969)

BARCELONA
1969

This One



SPSJ-DPC-QPJJ

Dipòsit legal: B. 23.953 - 69

Tallers Gràfics Agustí Núñez - París, 208 - Barcelona

Aquest recull bibliogràfic ha estat portat a terme sota la direcció del Dr. R. Parés Farràs, professor ordinari de Microbiologia i cap del corresponent Departament a la Facultat de Ciències de la Universitat de Barcelona.

Cal distinguir entre ciència i recerca científica. La primera és probablement el product més objectiu i universal de l'home. La segona, altrament, està lligada a persones i, per tant, a pobles definits i a llur història.

El present recull bibliogràfic és un intent de capsar el conjunt de la recerca científica catalana en el camp de la biologia fonamental i sistemàtica, en el període 1965-69. El mostra ben clarament malgrat les inevitables i involuntaries omissions, una diversitat, una profunditat i un nombre encoratjadors, per bé que modestos. Els centres de treball on han estat fetes les recerques objecte de les publicacions recollides són:

Facultat de Ciències. Barcelona

- Antropologia
- Bioquímica
- Botànica i Geobotànica
- Ecologia
- Fisiologia Animal
- Fisiologia Vegetal i Edafologia
- Genètica
- Histologia i Microscòpia Electrónica
- Microbiologia
- Paleontologia
- Zoologia

Facultat de Medicina. Barcelona.

– Microbiologia i Higiene

Facultat de Farmàcia. Barcelona.

– Bioquímica

Facultat de Ciències. Madrid.

– Antropologia

Consell Superior d'Investigacions Científiques

– Centre Pirenaic de Biologia Experimental. Jaca

– Centre de Genètica Animal i Humana. Barcelona

– Institut d'Investigacions Pesqueres. Barcelona, Blanes, Castelló, Cadis i Vigo

Ajuntament de Barcelona

– Institut Botànic

– Museu d'Història Natural

– Hospital de Nostra Dona del Mar

– Centre Experimental de Ikunde. Guinea

Centres a l'estranger

– Departament of Biophysical Sciences. University of Houston. Texas

– Baylor University College of Medicine. Houston. Texas

– School of Medicine. Yale University

– Smithsonian Institution. Washington

– Harvard Medical School. Mass.

– Hematology Research Laboratory. Boston. Mass.

– Universidad de México.

Hom pot observar com a característiques generals, potser també adients a la recerca científica a qualsevol altre país civilizat, els trets següents:

a) predomini dels treballs fets en equip.

b) predomini de la investigació científica bàsica en els Centres lligats a la Universitat

c) publicació dels treballs més destacats a les revistes internacionals en llengua anglesa.

d) convecció humana amb els Estats Units com a país capdavanter en l'àrea occidental.

- e) fora de la tendència centrífuga assenyalada en el punt anterior, sovint hi ha una forta tendència centrípeta en els biòlegs catalans, àdhuc dins Espanya ("roda el món i torna al Born").
- f) participació de tres generacions.
- g) període de màxima activitat de la generació de postguerra civil, que és la del mig.

Damunt les esquemàtiques observacions que acabem de fer hom pot reflexionar sobre els antecedents i l'esdevenidor.

L'autor del present recull bibliogràfic té l'esperança de que pugui fructificar en l'apropament d'uns i altres. També creu que seria bo de completar-lo amb el corresponent a la recerca biològica en els camps no inclosos aquí. Altrament, pensa que fora possible una comprensió més satisfactoria de la nostra dinàmica intel·lectual dins la Biologia, si al cap d'alguns anys algú feia un recull paral·lel d'un període semblant, per a poder establir una comparança.

R. P. F.

A

AGUILÀ, J. F.

Càtedra Fisiologia Vegetal. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb M. UBACH.— Acción de los herbicidas en los cultivos tardíos de gladiolo en “El Maresme”. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, **40**, 129–134 (1966).
- Fluorescent Aluminium Indicators derived from substituted coumarin. *Talanta*, **14**, 1195–1196 (1967)
- vegeu M. UBACH, 1967

AGUIRRE, E.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu E. GADEA, 1966.

ALLORGE, V.

Departament de Botànica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb C. CASAS.— Contribución al estudio de la flora briológica catalana. II. Briófitos del llano de Olot y montañas próximas. *Collectanea Botanica*, **7**, n^o 1. (1968).

ARIAS, E.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Vegeu E. MORALES, 1965.
- Vegeu A. BALLESTER, 1967.

Arribas, J.

- Vegeu J. PLANAS, 1965 a.
- Vegeu J. PLANAS, 1965 b.
- Vegeu S. CASTRO, 1966.

Asenjo, M. A.

- Vegeu S. CASTRO, 1966.
- amb S. CASTRO i J. PLANAS.— Transporte plasmático de la tiroxina en las disproteinemias. I. Estudio cualitativo. *Rev. Clín. Esp.*, **102**, 274–278, (1966)
- amb S. CASTRO i J. PLANAS.— Transporte plasmático de la tiroxina en las disproteinemias. II. Estudio cualitativo de la fracción interalfaglobulina. *Rev. Clín. Esp.*, **102**, 278–282. (1966).

BADRINAS, A.

- Vegeu J.M. VIRGILI, 1965.

B

B

BALASCH, J.

Càtedra de Fisiologia Animal. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. PLANAS.— Efecto de la amberlita y del CO_3Mg en los complejos con albúmina-hierro y transferrina-hierro. *Rev. Esp. Fisiol.*, 24, 169–175 (1968).

BALCELLS, E.

Centre Pirenaic de Biologia Experimental. Jaca.

- Vegeu J. NADAL, 1968

BALLESTER, A.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Vegeu R. MARGALEF, 1967.
- amb E. ARIAS, A. CRUZADO, D. BLASCO i J.M. CAMPS.— Estudio hidrográfico de la costa catalana, de junio de 1.965 a mayo de 1.967 *Inv. Pesq.*, 31, 621, (1967).
- Moderns mètodes de treball en oceanografia. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 24, 73–79 (1968).
- Vegeu R. MARGALEF, 1968.

BAS, C.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Crecimiento y desarrollo en *Micromesistius (Gadus merlangus)* pou-tassou. I. Desarrollo del otolito. *Inv. Pesq.*, 30, 179 (1966).
- Creixement relatiu i al.lometries. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 23, 79–88 (1967).

Beasley, W.G.

- Vegeu F.B. VOGT, 1965.

BECH, J.

Càtedra de Fisiologia Vegetal i Edafologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Percolador automático con capacidad para regular condiciones edáficas o de meteorización. *Ins. Biol. Aplic.* XL, 135–143 (1966).

Bennett, E. O.— Vegeu T.G. TORNABENE, 1967.

- Vegeu E. GELPI, 1968.

Bensabath, G.— Vegeu F.P. PINHEIRO, 1966.

Berbel, M.— Vegeu A. CABALLERO, 1968.

Bieman, K.— Vegeu J. ORÓ, 1966.

BLASCO, D.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

— Vegeu T. RIERA, 1967.

— Vegeu A. BALLESTER, 1967.

BOLÒS, A.

Institut Botànic. Barcelona.

— Vegeu O. BOLÒS, 1966.

— Vegeu O. BOLÒS, 1968.

BOLÒS, O.

Departament de Botànica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

— Les étages de végétation dans les Pyrénées. *Ann. Fed. pyrénée d'Economie montagnarde*, 28, 7–13, Tolosa de Llenguadoc, 1965.

— Etude comparative entre la végétation méditerranéo-montagnarde de Majorque et celle du Midi valencien. *Rapports et Procès-verb. des réunions du C.I.E.S.M.M.*, 18, (2): 483–488, Mònaco, 1965.

— La Botànica en la Academia de Ciencias. *San Jorge*, 58-59: 70–75, Barcelona, 1965.

— Algunes consideracions sobre la Biologia del bosc. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 21, 101–104 (1965).

— amb A. LOPEZ i M. MONTFERRER.— Index Seminum et Sporarum quae Hortus Botanicus Barcinonensis mutua commutatione offert. Barcelona, 1966.

— amb A. BOLÒS.— Pius Font Quer (1.888–1.964). *Vegetatio*, 13, Den Haag 1966.

— *Carex hordeistichos* Vill. dans les Pyrénées. *Le Monde des Plantes*, 61, 350, 6, Tolosa de Llenguadoc, 1966.

— amb A. LOPEZ i M. MONTFERRER.— Index Seminum et Sporarum quae Hortus Botanicus Barcinonensis mutua commutatione offert. Barcelona, 1967.

— Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Llobregat y Segura. *Mem. R. Acad. Cienc. y Artes*, Barcelona 3ª ep., nº 724, 38, nº 1, 1–280 (1967).

B

- La lluita contra el foc en els nostres boscos. *Serra d'Or*, 9, 43–46 (731–734), (1967).
- Algunes consideracions sobre la Biologia del bosc. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 21., 103–104 (1967).
- amb A. BOLÒS.— Biografia de P. Font Quer. *Collect. Bot.*, 7, 3–45 (1–43) (1968).
- *Sedum sediforme* (Jaq). Pau est un nom correct. *Taxon*, 17 (5), 542, Utrecht, (1968).

Bosque, G.

- Vegeu J. PLANAS, 1968.

BOZAL, J.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu J. RAMIA, 1966.
- Vegeu S. GUBERT, 1966.
- Vegeu E. DOMINGO, 1967.
- amb J. MARTIN i F. CALVET.— Consideracions sobre la uricogènesi. *T. Soc. Cat. Biol.*, 24, 81–91 (1968).
- Vegeu C. ESCARMIS, 1968.
- Vegeu E. DOMINGO, 1968.

Brulles, A.— Vegeu J. GRAS, 1968.

Butler, J.— Vegeu J. PALAU, 1966a.

- Vegeu J. PALAU, 1966b.
- Vegeu J. PALAU, 1967.

C

CABALLERO, A.

Càtedra de Fisiologia Vegetal i Edafologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. ANDRÉS, J. AGUILÀ i M. BERBEL.— Invernadero de plástico adecuado para el cultivo del clavel en la comarca de “El Maresme” (Barcelona). *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 40, 33–58 (1966).
- amb J. ANDRÉS, J. AGUILÀ i M. BERBEL.— Circunstancias de microclima en la comarca de “El Maresme” (Barcelona) de interés para invernaderos de plástico. *Rev. Plásticos Modernos*, 135 (1967).
- amb M. UBACH, M. BERBEL i A. MORALES.— Ritmos en el crecimiento y en la producción de gramíneas pratenses. *Collectanea Botanica*, VII, Fasc. I, 117–149 (1968).

- amb J. ANDRÉS, J. AGUILÀ i M. BERBEL.— Situations qui conduisent à des températures plus faibles sous plastique qu'à l'extérieur. *Acta Horticulturae, Tech. Comm.*, nº 9, (I.S.H.S.), 53–57(1968).
- amb J. ANDRÉS, J. AGUILÀ i M. BERBEL.— Critic study over the use of plastic greenhouse for flowers crops at the province of Barcelona (Spain). *Acta Horticulturae, Thech. Comm.*, 9, 239–242(1968).
- amb J. ANDRÉS, J. AGUILÀ i M. BERBEL.— Dispositivo automático para mejorar los niveles térmicos e higrométrico en invernaderos de plástico. *Actas del III Cong. Int. Plást. Agr.*, Barcelona. (1968).
- Ritmos de período largo en el crecimiento de las plantas. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*, 39, 6, nº 737, 169–214, (1969).

C

Cacios, G.V.— Vegeu F.P. PINHEIRO, 1966.

CALVET, F.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu S. GUBERT, 1966.
- Vegeu J. RAMIA, 1966.
- Vegeu F. DOMINGO, 1967.
- Vegeu E. CARRASCO, 1967.
- Vegeu J. BOZAL, 1968a.
- Vegeu J. BOZAL, 1968b.
- Vegeu A. CHABAS, 1968.
- Vegeu E. CARRASCO,
- Vegeu C. ESCARMIS, 1968.
- Vegeu E. DOMINGO, 1968.

Cantera, A.

- amb S. CASTRO i J. PLANAS.— Datos sobre el transporte de tiroxina, —I, por las proteínas plasmáticas en diversas especies animales. *Rev. esp. Fisiol.*, 22, 153–158 (1966).

CARDÚS, D.

Baylor University College of Medicine. Texas Medical Center. Dpt. of Physiology. Houston, Texas 77025.

- Vegeu W.A. SPENCER, 1965.
- Vegeu F.B. SCOTT, 1965a.



- Vegeu F.B. SCOTT, 1965b.
- amb C. VALLBONA, F.B. VOGT, W.A. SPENCER, H.S. LIPSCOMB i K.B. EIK-NESS.— Influence of Bedrest on Plasma Levels of 17-hydroxycorticosteroids. *Aerospace Med.*, 36, 524 (1965).
- ed., Abstracts of Papers Presented at the 3rd Annual Symposium on Biomathematics and Computer Science in the Life Sciences and Report of Recommendations by the Workshop-Conference on Biomedical Computer Training for Research. Houston, Texas, April, 5–8 (1965).
- Quantitation in Biology and Medicine. *J. Chron. Dis.*, 19, 319 (1966).
- Effects of 10 Days Recumbency on the Response to the Bicycle Ergometer Test. *Aerospace Med.*, 37, 993 (1966).
- amb F.B. SCOTT i E.M. QUESADA.— Computer Processing of Data Generated in Micturition Studies (Preliminary Report). *Invest. Urol.*, 4, 262 (1966).
- amb W.A. SPENCER.— Recovery Time of Heart Frequency in Healthy Men. Its Relation to Age and Physical Condition. *Arch. Phys. Med. & Rehab.*, 48, 71.
- Computer Processing of Data Generated by a Bicycle Ergometer Test. *J. Sports Med. & Phys. Fitness*, 7, 155–161 (1967).
- Establishing a Biomathematics Program in a Medical School. *J. Med. Educ.*, 42, 1116–1119 (1967).
- O₂ Alveolar-Arterial Tension Difference after 10 Days Recumbency in Man. *J. Appl. Physiol.*, 23, 934–937 (1967).
- Vegeu E.M. QUESADA, 1967.
- Introduction to Mathematics for Students of Biology and Medicine. (en premsa).
- Vegeu W.G. McTAGGART.
- amb R.K. ZEIGLER.— Heart Beat Frequency Curves. A Mathematical Model. *Computers & Biomed. Res.*, 1, 508–526 (1968).
- Vegeu L. SMITH, 1968.
- Un Nou Mètode per a Mesures Respiratòries en l'Home. Premi Pi i Sunyer de Fisiologia. Institut d'Estudis Catalans, 1968.
- amb W.G. McTAGGART i L. Caryl YOUNG.— The Effects of Exercise on the Determination of Total Body Water by Tritium Oxide. *J. Appl. Physiol.* (pendent de publicació).

CARRASCO, E.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. MARTIN-ESTEVE i F. CALVET. Acoplamiento de la xantindeshidrogenasa con otros sistemas oxidoreductores. *IV Congreso Nacional de Bioquímicos Españoles*. Granada, Marzo 1967.
- amb J. MARTIN-ESTEVE i F. CALVET.— Xantindeshidrogenasa Hepática. I. Purificación y propiedades de la humana y la porcina. *Rev. esp. Fisiol.* (pendent de publicació).

Carreras, J.

- Vegeu J. PLANAS, 1968.

CASALS, J.

Departament of Epidemiology and Public Health. Yale University. School of Medicine. Yale Arbovirus Research Unit.

- Serological studies on Junin and Tacaribe viruses. *Am. J. Trop. Med & Hyg.*, 14, 794–796 (1965).
- amb W. REEVES.— The arboviruses. Capítol 25 in “Viral and Rickettsial Infections of Man”. Hosfall, F.L., Jr., and Tamm, I., editors. J.B. Lippincott & Company, Philadelphia, Penn. (4th Ed.) 1965.
- amb D.H. CLARKE.— Arboviruses; Group A. Capítol 26, (mateix llibre).
- Vegeu D.H. CLARKE, 1965
- amb D.H. CLARKE.— Arboviruses other than Group A and B. Capítol 28 (mateix llibre)
- Immunological characterization of Vilyuisk encephalitis virus in slow, latent and temperature virus infections. N.I.N.D.B. Monograph n^o 2, Gajdusek, D.C. Gibbs, C.J., Jr., and Alpers, M., editors U.S. dept. of Health, Education and Welfare, National Institutes of Health. XX & 490, 115–118 (1965).
- Vegeu F.P. PINHEIRO, 1966.
- Special points about classification of arboviruses. IX International Congress for Microbiology Symposium, Moscow. 441–452, 1966.
- amb H. HOOGSTRAAL, K.M. JOHNSON, A. SHELOKOV, N.H. WIEBENGA, i T.H. WORK.— A current appraisal of hemorrhagic fevers in the U.S.S.R. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 15, 751–764 (1966).
- Vegeu K.M. PAVRI, 1966.
- Vegeu R.R. CUADRADO, 1967.



- Classification of arboviruses and delineation of clinically important types. First International Conference of Vaccines against Viral & Rickettsial diseases of man. PAHO, Sc. Pub., 147 pgs. 243-252, May 1967, Washintong, D.C.
- Vegeu T. MAGUIRE, 1967.
- Immunological techniques for animal viruses, in "Methods in Virology", Vol. III, Chapter 4, pp. 113-198, K. Maramorosh and H. Koprowski, eds. Academic Press, New York - London; 1967.
- Antigenic characterization of tick-borne arboviruses not belonging in group B. December 1967, *Japanese J. Medical Sciences and Biology*, 20, (Supplement) 119-129.
- Filtration of arboviruses through millipore membranes. *Nature*, 217, 648-649 (1968).
- Vegeu S. GAIDAMOVICH, 1968.
- Tick-borne viruses unrelated to group B. VIII International Congresses on Tropical Medicine and Malaria, Abstracts and Reviews, 692-693 (1968).

CASAS, C.

Departament de Botànica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Nueva aportación a la flora briológica balear. Algunos musgos y hepáticas de las islas de Ibiza y Formentera. Homenaje en memoria del Prof. J. M^a Albareda Herrera. Universidad de Barcelona. Facultad de Farmacia, 1966.
- Vegeu V. ALLORGE, 1968.

CASTELLÓ, F.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Sobre algunos aspectos de la anatomía de los Poliplacóforos. *P. Inst. Biol. Apli.*, 41, 41-48 (1966).
- Alguns aspectes de l'anatomia parietal de mol·luscs poliplacòfors. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 25, 53-58 (1968).

CASTELLVI, J.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona

- Vegeu R. MARGALEF, 1967
- Ciclo de las bacterias planctónicas marinas en la costa catalana. *Inv. Pesq.* 31, 611 (1967).

Castro, S. - Vegeu J. PLANAS, 1965 a.

- Vegeu J. PLANAS, 1965 b.
- amb M.A. ASENJO i J. PLANAS.— El transporte plasmático de la tiroxina. Interés fisiopatológico y clínico. *Rev. Clin. Esp.*, 102, 263–270 (1966).
- Vegeu M.A. ASENJO, 1966 a.
- Vegeu M.A. ASENJO, 1966 b.
- Vegeu J. M^a. RUIZ–ARBULO, 1966.
- amb J.M. ARRIBAS, M^aC MARTÍN–MATEO, J. PLANAS i J. VIÑAS.— Increased Haptoglobin Serum Levels in a Group of Blood Donors. *Transfusión*. 6, 600–605 (1966).
- Vegeu R. VELASCO, 1966.

CHABAS, A.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. MARTÍN–ESTEVE i F. CALVET.— Aceptores electrónicos celulares actuantes en la actividad xantindeshidrogenásica. *IX Jornadas Bioquímicas Latinas*, Abril 1968, Mónaco.

Clarke, W.C.

- Vegeu J. CASALS, 1965 a.
- amb J. CASALS.— Arboviruses; Group B. Chapter 27, 1965.
- Vegeu J. CASALS, 1965 b.

CLOTET, R.

Departament de Microbiologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu R. PARÉS–FARRÀS, 1965.
- amb R. PARÉS–FARRÀS.— Dos tipus de segregació d'aminoàcids per un coliform (*Escherichia intermedia* C3). *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 23, 59–69 (1967).
- An automatic on/off Laboratory Valve. *Laboratory Practice*, 17, 1119 (1968).
- amb J. GUINEA i R. PARÉS–FARRÀS.— Segregación de aminoácidos por una cepa de *C. intermedium* C3. *Microbiología Española*, 1969.
- amb J. GUINEA i R. PARÉS–FARRÀS.— Producción de alanina por fermentación con *C. intermedium* C3. *Rev. Esp. Fisiol.*, (1969).

Cohlke, R.S.

- Vegeu J. ORÓ, 1966



Conde, M.

- Vegeu J. GRAS, 1968.

Cozcolluela, C.

- Vegeu A. SUBIRANA, 1967.

CRUSAFONT, M.

Departament de Paleontologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu E. GADEA, 1966.

Cruzado, A.

- Vegeu A. BALLESTER, 1967.

Cuadrado, R.

- amb J. CASALS.— Differentiation of arboviruses by immunoelectrophoresis. *J. Immun.*, 98, 314–320 (1967).

CUATRECASAS, J.

Departament de Botànica. Smithsonian Institution. United States National Museum. Washington 25, D.C.

- Some New Compositae from Perú. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 52(3): 304–313, (1965).
- Una Bombacácea nueva de Venezuela. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 24, 153–155, (1965).
- Miscelánea sobre Flora Neotrópica II. *Ciencia México*, 24, 121–124, (1965).
- El género *Sorocea* (*Moraceae*) en la costa occidental de Colombia. *Ciencia (México)* 24: 185–188, (1966).
- Establecimiento de la “Organización pro Flora Neotrópica”. *Ciencia (México)* 24: 267–270, (1966).
- Estudios sobre las plantas andinas. *Caldasia*, 10, 3–26, (1967).
- *Moraceae*, in Steyermark’s Flora del Auyantepuí, Venezuela. *Acta Botánica Venezuelica*, 2, 202–205 (1967).
- Revisión de las especies colombianas del género *Braccharis*. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 13, 5–102, (1967).

- Dos araliáceas nuevas de Colombia. *Collectanea Botanica*, 7 (I): 221–226, (1968).
- amb E. P. IMLE. Plant Introduction with *Teobroma cacao*. *Proceed. Intern. Symposium on Pl. Introd.* 137–145. Tegucigalpa (1967).
- amb B. L. Turner i A. M. Powell. Chromosome Numbers in *Compositae*. XI, Peruvian species. *Ann. Mo. Bot. Gard.*, 54: 172–177, (1967).
- Paramo Vegetation and its Life Forms. *Colloquium Geographicum*. 9, 163–186 (1968).

C

Dalmau, M.

- Vegeu J. GRAS, 1965.
- Vegeu J. GRAS, 1966.

D

DIAZ, J. M.

- Vegeu M. FUSTÉ, 1966.

Doctor, U.M.

- amb J. ORÓ.— Non-enzymatic Transamination of Histidine with alphaketo acids, *Federation Proc.*, 26, 833 (1967).
- amb J. ORÓ.— Non-enzymatic Transamination of Histidine with alphaketo acids. *Naturwiss*, 54, 443–444 (1967).

DOMINGO, E.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. BOZAL i F. CALVET.— Acerca de la formación de ácido úrico por la xantindeshidrogenasa hepática. *Rev. Esp. Fisiol.*, 23, 145–154 (1967).
- amb J. BOZAL i F. CALVET.— Acción de las bases púricas sobre la actividad de la xantindeshidrogenasa. *Actas IX Jornadas Bioquímicas Latinas*, 1968.

Eik-Ness, K. B.

- Vegeu D. CARDÚS, 1965.

E

ESCARMIS, C.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. BOZAL i F. CALVET.— Inhibición de la xantindeshidrogenasa hepática por alopurinol. *Actas IX Jornadas Bioquímicas Latinas*, p. 28 1968.

Esmann, V.

- Vegeu M. ROSELL, 1965.

- amb C. J. HEDESKOV i M. ROSELL.— UDP—Glucose Glucan—Glucosyl—Transferase activity of Polymorphonuclear Leukocytes from Diabetic Subjects. *Diabetologia*, 4, 181–187 (1968).
- Vegeu M. ROSELL, 1968.

ESPAÑOL, F.

Museu d'Història Natural. Barcelona.

- Anobiïdes Ravegeurs en Espagne des bois mis en oeuvre. *Proc. Int. Congr. Ent.*, London 1964–1965.
- *Eupactus solidus* (Kiesw) perjudicial a la madera puesta en obra en el norte de nuestra península (*Col. Anobiidae*). *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*. VIII, nº 15, 48–50 (1965).
- Coleópteros xilófilos observados sobre *Pinus pinaster* en la sierra de Espadán (Castellón). *Boletín del Servicio Forestal*, VIII, nº 16, 110–114 (1965).
- Algunos carábidos interesantes del levante español. *Graellsia*, XX, 277–280 (1965).
- Sobre la distribución de los tenebriónidos en la mitad norte del litoral levantino español. *Graellsia*, XXI, 65–67 (1965).
- Contribución al conocimiento del género *Anillochlamys*. (*Col. Cato-pidae*). *E.O.S.*, XI, 447–454 (1965).
- Notas sobre anóbidos. *Coleoptera*. *E.O.S.* XLII, 455–457 (1965).
- Resultados de una campaña biospeleológica en los confines de las provincias de Valencia y Castellón. Coleópteros. *Misc. Zool.*, II, 95–100 (1965).
- Los tréquidos cavernícolas de la Península Ibérica e islas Baleares. (*Col. Caraboidea*). *Inst. Biol. Apl.*, 38, 123–151 (1965).
- Sobre el poblamiento entomológico de la isla Plana o de Nueva Tabarca. *P. Inst. Biol. Apl.*, 39, 5–32 (1965).
- *Blaps propheta fiorü* subespecie nueva de la Tripolitania (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*). *Annali della Faculta' di agraria*, XIV, (1966).
- Datos para el conocimiento de los tenebriónidos del Mediterráneo occidental (*Coleoptera*). *Graellsia*, VII–XII, 167–175 (1966).
- Dos años de actividades biospeleológicas en el noreste de España. (*Coleoptera*). *Graellsia*, XXII, 12–23 (1966).
- Notas sobre anóbidos. *Coleoptera*. *E.O.S.* XLI, 215–227 (1966).
- Notas sobre anóbidos. *E.O.S.*, XLI, 551–561 (1966).

- Notas sobre anóbidos. *Coleoptera. E.O.S.*, XLII, 266–273 (1966).
- Interesantes descubrimientos biospeleológicos en la provincia de Castellón. *P. Inst. Biol. Apl.*, XL, 67–79 (1966).
- Los pterostíquidos cavernícolas de la Península Ibérica e Islas Baleares. (*Col. Caraboidca*). *P. Inst. Biol. Apl.*, 41, 49–68 (1966).
- Anóbidos dañinos en España a la madera puesta en obra (*Coleoptera, Anobiaria*). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 65, 379–381 (1967).
- The Scientific Results the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville–Congo. 20. Especies de la familia *Anobiidae* (*Coleoptera*). *Opusc. Zool., Budapest*, 7, 2, 169–179 (1967).
- Resultados de una campaña biospeleológica en el Gran Atlas Central. *Coleoptera. Misc. Zool.*, II, 1–51 (1967).
- El género *Troglophyes* Ab. en la vertiente española de los Pirineos. (*Col. Catopidae*): *Misc. Zool.*, II, 81–84 (1967).
- Notas sobre anóbidos. (*Coleoptera*). *E.O.S. XLII*, 353–361 (1967).
- Notas sobre anóbidos. (*Coleoptera*). *E.O.S. XLIII*, 27–56 (1967).
- Misión entomológica Hakan Lindberg y M. Meinander a Marruecos. *Col. tenebriónidos. P. Inst. Biol. Apl.*, 42, 17–47 (1967).
- Un nuevo *Hydraphaenops* de la provincia de Guipúzcoa. (*Col. Trechidae*). *Misc. Zool.*, II, 1–3 (1968).
- Notas sobre anóbidos Coleópteros. 33. Nuevos datos sobre anóbidos de las Islas Canarias. *Misc. Zool.*, II, 2–9 (1968).
- El algarrobo huésped de una comunidad xilófila en los alrededores de la Onda (Castellón). *Collect. Bot.*, 7, 295–302 (1968).

ESPAÑOL, J.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Métodos para el estudio histológico de *Physa acuta* Drap. (Pulmonado basomatóforo). *Misc. Zool.*, p. 13–15.
- Contribució al coneixement de la morfologia i l'anatomia interna dels pulmonats basomatòfors, *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 25, 45–61 (1968).

Ferrari, L.

- Vegeu J. PLANAS, 1966.

FIGUERAS, A.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Edad y crecimiento de la merluza (*Merluccius merluccius* L.) del noreste del mediterráneo español. *Inv. Pesq.*, 28, 81 (1965).

F

- Estudio del crecimiento del bogavante (*Homarus vulgaris* Milne Edwards) del noroeste español. *Inv. Pesq.*, 28, 255 (1965).

FOLCH, J.

Harvard Medical School. Boston. Massachusetts, 02115. U.S.A.

- Some effects of physiological cations on the bebaseive of gangliotiste in a chloroform-methanol-water biophasic system. *J. of Neurochem.*, 12, 543 (1965).
- The preparation and characterization of water soluble proteolytic protein from bovine brain white matter. *Biochim. Biophysic. Acta.*, 115, 141-147 (1965).
- The chemistry of myelin. Proceedings of the Symposium on Chemistry and Function of the Nervous System. Leningrado. 24-28 (1965).
- amb PEATERS, H.- Protelipids neurokeratia, neurosderm and copper proteins in Protides of Biological Fluids. *Elsevier Bull. Co., Amsterdam*, 21-23 (1966).

FONALLEDAS, M. A.

Hospital Municipal de Nostra Dona del Mar. Barcelona.

- amb J. GRAS. Curvas de actividad antoproteolítica en distintos órganos de conejos. *Rev. esp. Fisiol.*, 23, 109-114 (1967).

FONTDEVILA, A.

Departament de Genètica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Interacción fenotipo temperatura en cepas isogénicas de *Drosophila melanogaster.*, *Anales de Aula Dei.* (1968).

FUSTÉ, M. (†)

Departament d'Antropologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu J. PLANAS, 1966 a.
- Vegeu J. PLANAS, 1966 b.
- amb J. PLANAS i J. M. DIAZ.- Avance de un estudio sobre la distribución de los tipos de haptoglobinas en la población de las Islas Canarias. *El Museo Canario*, nº 93-96, p. 16 (1966).
- Vegeu J. PONS, 1968.

G

GADEA, E.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Sur le peuplement animal muscicole et lichénicole des îles pithyuses. *C.I.E.S.M.M.*, XVIII (2) (1965).

- Nematodos muscícolas de los Andes del Perú. *Misc. Zool.*, II, (1965).
- Sobre la nematofauna brioedáfica de las Islas Canarias. Publicaciones del *Inst. Biol. Apl.*, 38, 79–91 (1965).
- Sobre la nematofauna muscícola de la región de Lima (Perú). *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 39, 113–122 (1965).
- Sobre la biocenótica de los nematodos terrestres. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, XL, 145–151 (1966).
- amb M. CRUSAFONT, B. MELENDEZ i E. AGUIRRE.— Evolución del mundo invertebrado. La Evolución. B. A. C. nº 258, 1966.
- La ley biogenética fundamental a los cien años de su enunciado. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, (Biol.), 64, 227–229 (1966).
- La nématofauna des tourbières et ses rapports avec celles des autres milieux voisins. *Séance*, 21 avril 1966.
- La fauna nematòdica de les toberes. *Treb. Soc. Cat. Bio.*, 23, 29–36 (1967).
- La fauna dels prats de fanerògames marines. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 24, (1967).
- amb A. HARO, F. PABLOS i J. NADAL.— Zoología. *C.I.E.S.A.*, 3, 250 (1967).
- La fauna de las praderas de fanerógamas marinas. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, (Biol.), 65, 283–289 (1967).
- Sobre la nematofauna muscícola del Atlas marroquí. *Publ. Ins. Biol. Apl.*, 43, 125–132 (1967).
- Sobre la nematofauna muscícola de Guatemala. *Misc. Zool.*, II, 2–7 (1968).

Gaidamovich, S.

- amb J. CASALS.— Comparative study of hemagglutinating arbovirus antigens prepared from tissue cultures and mouse brain. (En rus). 1968. *Voprosi Virusologii*, 2, 238–242.

GELPI, F.

University of Houston. Department of Biophysical Sciences. Cullen Boulevard. Houston. Texas 77004.

- Vegeu J. ORÓ, 1967 a.

- amb J. ORÓ.— Chemical Ionization of Pristane, *Anal. Chem.*, 39, 388-389 (1967).
- Vegeu J. ORÓ, 1968 a.
- Vegeu J. ORÓ, 1968 b.
- amb J. ORÓ.— Gas Chromatographic-Mass Spectrometric Analysis of Isoprenoid Hydrocarbons and Fatty Acids in Shark Liver Oil Products. *J. Amer. Oil Chemists Soc.*, 45, 144-145 (1968).
- amb J. ORÓ, H. SCHNEIDER i E. O. BENNET.— Olefins of High Molecular Weight in two Microscopic Algae. *Science*, 161, 700-701 (1968).

GIL-VERNET, J. M.

Hospital Municipal de Nostra Dona del Mar. Barcelona.

- Vegeu J. GRAS, 1968.

GIMENO, A.

Càtedra de Microbiologia i Higiene. Facultat de Medicina. Universitat de Barcelona.

- amb A. PUMAROLA.— La leptospirosis en España. *Anales del Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Barcelona*, 23, 69-80 (1966).
- Vegeu A. PUMAROLA, 1967:

GONZÁLEZ, M.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Revisión del género *Bubalocephalus Capiomont* (Col. Curculionidae). *P. Inst. Biol. Apl.*, 38, 65-67 (1965).
- Contribución al conocimiento de los curculiónidos del Mediterráneo occidental. II. Dos nuevos representantes ibéricos. *P. Inst. Biol. Apl.*, 39, 97-104 (1965).
- Contribución al conocimiento de los curculiónidos del Mediterráneo occidental. III. Los *Pseudotorneuma* de las Islas Baleares. *P. Inst. Biol. Apl.*, 41, 103-108 (1966).
- El género *Orthochetes Germar* (Col. Curculionidae). *P. Inst. Biol. Apl.*, 42, 49-85 (1967).
- Contribución al conocimiento de los curculiónidos del Mediterráneo occidental. V. Revisión del género *Aubeonymus*. *Misc. Zool.*, II, fasc. 3, 1-11 (1968).

GRACIA, M^o P.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Tecamebas muscícolas de Gran Canaria. *P. Inst. Biol. Apl.*, **38**, 93-96 (1965).
- Nota sobre Tecamebas muscícolas de Ibiza (Islas Baleares). *P. Inst. Biol. Apl.*, **39**, 109-111 (1965).
- Tecamebas muscícolas de Tenerife. *P. Inst. Biol. Apl.*, **39**, 123-127 (1965).

GRAS, J.

Hospital Municipal de Nostra Dona del Mar. Departament d'Investigació. Barcelona.

- amb M. DALMAU.- Estudio sobre el fenómeno de la inhibición de anticuerpos por hiperinmunización. *Rev. Clín. Esp.*, **XCVI**, 90-93 (1965).
- Tipos fisicoquímicos y funcionales de anticuerpos. *Bioquímica Clínica*, **I**, 1-10 (1967).
- amb M. DALMAU.- Antibody Inhibition by a Minimal Dose of Antigen and Response to a Sudden Increase of the Dose. *Nature*, **210**, 430-431 (1966).
- Proteolisis de proteínas homólogas y heterólogas por extractos de bazo de conejo. *Rev. Esp. Fisiol.*, **22**, 49-53 (1966).
- Vegis M. A. FONALLEDAS, 1967.
- amb N. TUSET, A. CARAPLS, J. M. GIL-VERNET N. MARGRIÑA, A. BRULLES i M. CONDE.- Alaninuria Following Human Renal Allotransplantation. *Clín. Chim. Acta*, **20**, 295-298 (1968).

GUBERT, S.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. BOZAL i F. CALVET.- Acción del dodecil sulfato sobre la Lisozima. *Ann. R. Soc. Esp. Fís. y Quím.*, **LXII**, (B), 515 (1966).

GUERRERO, R.

Departament de Microbiologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

G

- amb R. PARÉS FARRÀS.— Efecte paradoxal del Taronja d'Acridina envers l'acció d'un factor episòmic a *C. intermedium* C3. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, (1969) pendent de publicació.

GUINEA, J.

Departament de Microbiologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu A. RAMOS, 1968.
- Vegeu R. CLOTET, 1968 a.
- Vegeu R. CLOTET, 1968 b.
- Vegeu R. PARÉS—FARRÀS, 1968.

GUTIÉRREZ—MARTÍN, M.

Càtedra de Fisiologia Animal. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu R. VELASCO, 1966.

Han, J.

- Vegeu J. ORÓ, 1966.
- Vegeu J. ORÓ, 1967 a.
- Vegeu J. ORÓ, 1967 b.

H

HARO, A.

Càtedra de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Salamanca.

- Contribución al estudio de los Hidrozoos españoles. Hidroideos del litoral de Blanes (Gerona). *P. Inst. Biol. Apl.* 38, 105—122 (1965).
- Picnogónidos de la fauna española. Picnogónidos posidonícolas de las islas Medas (Gerona). *P. Inst. Biol. Apl.*, 39, 137—145 (1965).
- Vegeu E. GADEA, 1967.

Hedekov, C. J.

- amb V. ESMANN i M. ROSELL.— Glycogen content and UDP-glucose—glucan Glucosyl—Transferase Activity of Normal Human Lymphocytes. *Biochim. Biophys. Acta*, 130, 393—400 (1966).
- Vegeu M. ROSELL, 1968.

HERNÁNDEZ, S.

Departament de Microbiologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Evolución del empleo del formaldehído como antimicrobiano. *Química*, 159, 7–12 (1966).
- amb R. PARÉS FARRÀS.— Interconversió genética de formes segregadores i no segregadores d'aminoàcids en poblacions de *C. intermedium* C3. *Treb. Soc. Cat. Biol.* (1969) pendent de publicació.
- Notas de microbiología en pinturas. *Afinidad* (1969) en premsa.

HERRERA, J.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Vegeu R. MARGALEF, 1966 a.
- Vegeu R. MARGALEF, 1966 b.
- amb R. MARGALEF.— Estimación de la actividad total añadida y de la autoabsorción en las determinaciones de producción del fitoplácton con C_{14} . *Inst. Inv. Pesq.* 30, 9 (1966).

Hoff, H. E.

- Vegeu L. Smith.

Hoogstraal, H.

- Vegeu J. CASALS, 1966.

Irizar, J. L.

- Vegeu J. PLANAS, 1966.

Johnson, K.M.

- Vegeu J. CASALS, 1966.

Kimball, A. P.

- Vegeu J. ORÓ, 1966 a.
- Vegeu J. ORÓ, 1966 b.

LARRAÑETA, M.G.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Castelló de la Plana. València.

- amb P. SAU.— Dinámica de la pesquería de sardina de Castelló. Datos de 1963 a 1964. *Inv. Pesq.*, 30, 293 (1966).

H

I
J
K

L

L

– Sobre la segregación en peces pelágicos. *Inv. Pesq.*, 31, 125 (1967).

Laseter, J. L.

– Vegeu J. ORÓ, 1966.

– amb D. J. WEBER i J. ORÓ.— Characterization of Cabbage Leaf Lipids; n-alkanes, ketones and fatty acids. *Phytochemistry*, 7, 1005–1008 (1968).

Laskoski, T.

– Vegeu F. B. SCOTT, 1965.

Lipscomb, H.S.

– Vegeu D. CARDÚS, 1965.

Lipsley, S.R.

– Vegeu J. ORÓ, 1966 a.

– Vegeu J. ORÓ, 1966 b.

– Vegeu J. ORÓ, 1966 c.

LÓPEZ, A.

– Vegeu O. BOLÒS, 1966.

– Vegeu O. BOLÒS, 1967.

LÓPEZ, J.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona

– Variación y regulación de la forma en el género *Ceratium*. *Inv. Pesq.*, 30, 325 (1966).

Lovelock, J. E.

– Vegeu J. ORÓ, 1966.

M

Mack, P. B.

– Vegeu F.B. VOGT, 1965.

Magriñá, N.

- Vegeu J. GRAS, 1968.

Maguire, T.— amb J.A.R. MILES i J. CASALS.— Whatarca virus, a Group A arbovirus isolated in South Westland New Zealand. *Am. J. Trop. Med. Hygh.*, 16, 371–373 (1967).

MARGALEF, R.

Càtedra d'Ecologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Nous aspectes de l'estudi estadístic de les comunitats d'organismes. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 21, 93–99 (1965).
- Distribución ecológica de las especies del fitoplancton marino en un área del Mediterráneo occidental. *Inv. Pesq.*, 28, 117–131 (1965).
- Variabilidad del número de radios en diatomeas y otras algas unicelulares. *Mem. Real. Acad. Cien. Artes Barcelona*, 37, 207–220 1966.
- amb HERRERA, J. Estimación de la actividad total añadida y de la autoabsorción en las determinaciones de producción del fitoplancton con C_{14} . *Inv. Pesq.*, 30, 37–44 (1966).
- amb HERRERA, F. La producción primaria en las aguas del puerto de Barcelona. *Inv. Pesq.*, 30, 45–48 (1966).
- Análisis y valor indicador de las comunidades de fitoplancton mediterráneo. *Inv. Pesq.*, 30, 429–482 (1966).
- amb HERRERA, i J. STEYAERT.— Distribution et caractéristiques des communautés phytoplanctoniques dans le bassin tyrrénien de la Méditerranée en fonction des facteurs ambiants et à la fin de la stratification estivale de l'année 1963. *Inst. Royal Sc. Nat. Belgique. Bull.*, 42, 1–56 (1966).
- Aplicació de la cibernètica a l'estudi de sistemes biològics al nivell de l'ecosistema. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 20, 75–81 (1966).
- Fluctuation of many-years period in West Mediterranean phytoplankton. *Second. Intern. Congress Oceanogr. Moscow. Abstracts of papers*, 243–244 (1966).
- amb A. BALLESTER. Fitoplancton y producción primaria de la costa catalana, de Junio de 1965 a Junio de 1966. *Inv. Pesq.*, 31, 165–182 (1967).
- Correlaciones entre parámetros oceanográficos del Caribe. *Inv. Pesq.*, 31, 1–15 (1967).

M



- Significado de las diferencias verticales de potencial eléctrico en el mar. *Inv. Pesq.*, 15, 259-263 (1967).
- Laboratory analogues of estuarine plankton systems. *Estuaries. Amer. Ass. Adv. Sci.*,
- The food-web in the pelagic environment. *Helgoland. Wiss. Meeresunters.*, 15, 548-559 (1967).
- Some concepts relative to the organization of plankton. *Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev.*, 5, 257-289. (1967).
- Luz y temperatura. Las algas inferiores. Biogeografía histórica. El ecosistema. Ritmos fluctuaciones y sucesión. La vida suspendida en las aguas. En "Ecología marina". Fundación La Salle. Caracas. 100-129, 230-272, 356-376, 377-453, 454-492, 493-532 (1967)
- Las formas inferiores de vida. En "La Evolución". B. A. C. Madrid. pág. 174-202 (1967).
- Nous aspects de l'estudi estadístic de les comunitats d'organismes. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 21, 93-100 (1967).
- La ciencia del mar. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Delegación de Barcelona, (1967).
- Un ejemplo de diversidad química. *Inv. Pesq.*, 31, 489-490 (1967)
- amb J. CASTELLVI.- Fitoplancton y producción primaria de la costa catalana de julio de 1966 a julio de 1967. *Inv. Pesq.* 31, 491-502 (1967).
- Experiencias con contadores de séston en el crucero del "Mechelen", "Mediterranean putlow 1965", y formas de elaborar los resultados. *Inv. Pesq.*, 31, 503-538 (1967).
- Correlaciones entre parámetros oceanográficos del Caribe. *Inv. Pesq.*, 31, 1-15 (1967).
- Significado de las diferencias verticales de potencial eléctrico en el mar. *Inv. Pesq.*, 31, 259-263 (1967).
- Fluctuaciones de varios años de periodo medio en la producción de fitoplancton en el Mediterráneo occidental. *Collectanea Botanica*, 7, 727-747 (1968).
- Estudios sobre el ecosistema pelágico del NE de Venezuela. Composición y distribución del fitoplancton. *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle.* 70-72, 139-205 (1968).
- amb A. BALLESTER.- Estudios sobre el ecosistema pelágico del NE de Venezuela. Producción primaria. *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle.* 70-72, 207-221 (1968).

- Perspectives in Ecological Theory. University of Chicago Press. 111 pp. 1968



MARTÍN-ESTEVE, J.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu PUIG-MUSET, P. 1965.
- Vegeu PUIG-MUSET, P. 1967a.
- Vegeu PUIG-MUSET, P. 1967b.
- Vegeu E. CARRASCO, 1967.
- Vegeu A. CHABAS, 1968.
- Vegeu J. BOZAL, 1968.
- Vegeu E. CARRASCO, 1968.
- Xantindeshidrogenasa hepática. II. Aceptores de electrones y sistemas enzimáticos acoplados. *Rev. esp. Fisiol.*, (1968).

Martín-Mateo, M^a C.

- Vegeu J. PLANAS, 1965a.
- Vegeu J. PLANAS, 1965b.
- amb J. PLANAS, - La conalbumina y el transporte del hierro sérico en las aves. I. Estudio en la gallina (*Gallus domesticus*). *Rev. esp. Fisiol.*, 21, 1-8 (1965).
- amb M^a C. SEBASTIAN i J. PLANAS. - Ensayo in vivo e in vitro con Fe-59 en *Gallus domesticus* referentes al transporte del hierro por el suero. *Rev. esp. Fisiol.*, 21, 179-185 (1965).
- Vegeu S. CASTRO, 1966.

MARTÍNEZ-RICA, J.

Centre Pirenaic de Biología Experimental. Jaca.

- Vegeu J. NADAL, 1968.

MATEU, G.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Datos sobre el estudio de los Foraminíferos alguícolas del litoral de Blanes (Gerona). *P. Int. Biol. Apl.*, 39, 129-135 (1965).
- Contribución al conocimiento de los Foraminíferos Homotrémidos. *P. Int. Biol. Apl.*, 38, 5-15 (1965).

McLafferty, F.W.- Vegeu J. ORÓ, 1966.

M

McTaggart, W.G.— Vegeu D. CARDÚS.

Meinschein, W.C.— Vegeu J. ORÓ, 1966.

Meléndez, B.— Vegeu E. GADEA, 1966.

MENSUA, J.L.

Departament de Genètica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Antagonistic temperature effect on average number of bristles in *Drosophila melanogaster*. *D.I.S.*, 41, 108–109 (1966).
- Y chromosome effect on interocellar bristles in *D.m.* *D.I.S.*, 41, 105 (1966).
- Variabilidad en macroquetas de *Drosophila melanogaster*. I. Datos sobre selección, temperatura y diferencias sexuales en Dorsocentrales y Escutelares. *Genética Ibérica*, 18, 1–2, 167–180 (1966).
- Respuestas correlacionadas en Microquetas y Macroquetas al seleccionar por macroquetas Dorsocentrales en *Drosophila melanogaster*. Comunicación presentada a las III Jornadas de Genética Hispano-Lusas. Boletín del Inst. Nacional de Invesg. Agronómicas (1966).
- Some factors affecting pupation height of *Drosophila*. *D.I.S.*, 42, 76 (1967).
- Análisis del genotipo de dos líneas seleccionadas por aumento de macroquetas Dorsocentrales en *Drosophila melanogaster*. Comunicación presentada a las IV Jornadas de Genética Hispano-Lusas. *Portugaliae Acta Biologica*, Serie A, X, 1–2, 201–214 (1967).
- Selecció i variabilitat oculta en *D. melanogaster*. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 24, 15–22 (1968).

Miles, J.A.R.— Vegeu T. MAGUIRE, 1967.

MONCLÚS, M.

Departament de Genètica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb A. PREVOSTI.— Velocidad de apareamiento y tamaño en *Drosophila subobscura*. *Portugaliae Acta Biologica*, X, 195–200 (1967).
- Vegeu A. PREVOSTI, 1968.

Montferrer, M.— Vegeu J. BOLOS, 1966.

MORALES, A.

Càtedra de Fisiologia vegetal i Edafologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu A. CABALLERO, 1968.

M

MORALES, E.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- amb E. ARIAS.— Ecología del puerto de Barcelona y desarrollo de adherencias orgánicas sobre placas sumergidas. *Inv. Pesq.*, 28, 49–75 (1965).

MUÑOZ, F.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Composición química estacional de la carne de langostino. *Penaeus kerathurus* (Forskäi, 1775) y consideraciones biológicas. *Inv. Pesq.*, 28, 211 (1965).
- Datos climáticos del puerto de Castellón, en 1964. *Inv. Pesq.*, 30, 167 (1966).
- Datos climáticos del puerto de Castellón, en 1965. *Inv. Pesq.*, 31, 273 (1967).
- Datos climáticos del puerto de Castellón, en 1966. *Inv. Pesq.*, 31, 273 (1967).
- Vegeu M.J. SAN FELIU, 1967

NADAL J.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Estudi de les regurgitacions de les aus depredadores. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 24, 47–53 (1967).
- amb X. PALAUS.— Micromamíferos hallados en egargópilas de *Tyto alba*. *P. Inst. Biol. Apl.*, 42, 5–15 (1967).
- Vegeu E. GADEA, 1967.
- amb J.R. VERICAD, A. VIDAL, J.P. MARTINEZ—RICA i E. BALCELLS.— Guión para trabajos prácticos. Zoología-Cordados Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental. Número especial. Jaca, 1968.

N

NADAL, M.

Càtedra de Fisiologia Vegetal i Edafologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Estudio comparativo de las especies *Alternaria dianthi* Stevens et Hall



y *Alternaria dianthicola* Neerg. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 40, 113-128 (1968).

Nooner, D.W.

- Vegeu J. ORÓ, 1965a.
- Vegeu J. ORÓ, 1965b.
- Vegeu J. ORÓ, 1965c.
- Vegeu J. ORÓ, 1965d.
- Vegeu J. ORÓ, 1965e.
- Vegeu J. ORÓ, 1966a.
- Vegeu J. ORÓ, 1966b.
- Vegeu J. ORÓ, 1967a.
- Vegeu J. ORÓ, 1967b.
- Vegeu J. ORÓ, 1967c.
- amb J. ORÓ.- Organic Compounds in Meteorites. I. Aliphatic Hydrocarbons. *Geochim. Cosmochim. Acta.* 31, 1359-1394 (1967).
- Vegeu J. ORÓ, 1968a.
- Vegeu J. ORÓ, 1968b.
- Vegeu J. ORÓ, 1968c.
- Vegeu J. ORÓ, 1968d.
- Vegeu P.G. SIMMONDS, 1968.



Olson, R.S.

- amb J. ORÓ, A. ZLTKIS.- Organic Compounds in Meteorites II. Aromatic Hydrocarbons. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 31, 1935-1948 (1967).
- Vegeu J. ORÓ, 1968a.
- Vegeu J. ORÓ, 1968b.

ORÓ, J.

University of Houston. Department of Biophysical Sciences. Cullen Boulevard. Houston. Texas 77004.

- Stages and Mechanism of Prebiological Organic Synthesis in "The Origin of Prebiological Systems". (S.W. Fox ed.). Academic Press, N.Y. 137-161 (1965).
- Investigation of Organo-Chemical Evolution in "Current Aspects of

Exobiology" (G. Maxikunian and H. Briggs, eds.). Pergamon Press, N.Y. 13-76 (1965).

- amb NOONER, D.W., i WIKSTROM, S.A.- Gas Chromatographic-Mass Spectrometric Analysis of Paraffinic Hydrocarbons in Animal Products. *J. Gas Chromatog.*, 3, 105-106 (1965)a.
- amb NOONER, D.W. i WIKSTROM, S.A.- Paraffinic Hydrocarbons in Pasture Plants. *Science*, 147, 870-873 (1965)b.
- amb NOONER, D.W.- Hydrocarbons of Biological Origin in Sediments about Two Billion Years Old. *Federation Proc.*, 24, 663 (1965)c.
- amb NOONER, D.W., ZLTKIS, A., WIKSTROM, S.A. i BARGHORN, E.S.- Hydrocarbons of Biological Origin in Sediments about Two Billion Years Old. *Science*, 148, 77-79 (1965)d.
- amb SKEWES, H.B.- Free Amino Acids on Human Fingers: The Question of Contamination in Microanalysis, *Nature*, 207, 1042-1045 (1965).
- amb NOONER, D.W.- Paraffinic Hydrocarbons in Carbonaceous Meteorites. *Science*, 150, 380 (1965)e.
- amb TORNABENE, T.G.- Bacterial Contamination of Some Carbonaceous Meteorites. *Science*, 150, 1046-1048 (1965).
- amb NOONER, D.W., ZLTKIS, A. i WIKSTROM, S.A.- Paraffinic hydrocarbons in the Orgueil, Murray, Mokoia and Other Meteorites. *Life Sciences and Space Research*, 4, 63-100 (1966)a.
- amb LIPSKY, S.R. OYAMA, V.I., SHOEMAKE, G.R. i ZLTKIS, A.- Gas Chromatography in "Biology and the Exploration of Mars". (C.S. Pittendrigh, W. Wishniac and J.T. Pearman, eds.). Publication 1296 National Academy of Sciences, National Research Council, Washintong, D.C., 368-375 (1966).
- amb BIEMANN, K., COHLKE, R.S., LIPSKY, S.R. LOVELOCK, J.E., McLAFFERTY, F.W., MEINSCHIN, W.C. i RYHAGE, R.- Gas Chromatography-Mass Spectrometry in "Biology and the Exploration of Mars". (C.S. Pittendrigh, Wischniac and J.T. Pearman, eds.). Publication 1296 National Academy of Sciences, National Research Council, Washintong, D.C., 378-387 (1966).
- amb KIMBALL, A.P.- Synthesis of Purines under Possible Primitive Earth Conditions, I. Adenine from Hydrogen Cyanide, reprinted article in "Extraterrestrial Life; An Antology and Bibliography" (Compiled by Elie A. Schneour and Eric A. Ottesen). Publication 1296A. National Academy of Sciences, National Research Council, Washington, D.C. 196-206 (1966).





- amb KIMBALL, A.P.— Synthesis of Purines under possible primitive Earth Conditions II. Purine Intermediates from Hydrogen Cyanide, reprinted article in “Extraterrestrial Life; An Anthology and Bibliography”. (Compiled by Elie A. Schneour and Eric Ottesen). Publication 1296A, National Academy of Sciences, National Research Council, Washington, D.C. 207–225, (1966).
- Studies Experimental Organic Cosmochemistry, reprinted article in “Extraterrestrial Life; An Anthology and Bibliography” (Compiled by Elie A. Schneour and Eric A. Ottesen). Publication 1296 A. National Academy of Sciences, National Research Council, Washington, D.C. 226–243 (1966).
- amb NOONER, D.W.— Hydrocarbons in Lipid Extracts of Algal Mats. *Federation Proc.*, 25, 768 (1966 b).
- amb HAN, J.— High-Temperature Synthesis of Aromatic Hydrocarbons from Methane. *Science*, 153, 1393–1395 (1966).
- amb LASETER, J. L. i WEBER, D.— Alkanes in Fungal Spores. *Science*, 154, 399–400 (1966).
- amb J. HAN i A. ZLTKIS.— Application of High Resolution Gas Chromatography–Mass Spectrometry to the Analysis of the Pyrolysis Products of Isoprene. *Anal. Chem.*, 39, 27–31 (1967).
- Vegeu E. GELPI, 1967 a.
- amb D. W. NOONER.— Aliphatic Hydrocarbons in Precambrian Rocks, *Nature*, 213 1082–1085 (1967).
- amb D. W. NOONER.— Aliphatic Hydrocarbons in Meteorites. *Nature*, 213, 1085–1087 (1967).
- Vegeu M. S. UPDEGROVE, 1967 a.
- Vegeu M. S. UPDEGROVE, 1967 b.
- Vegeu V. M. DOCTOR, 1967 a.
- amb J. HAN.— Application of Combined Gas Chromatography–Mass Spectrometry to the Analysis of the Aromatic Hydrocarbons Formed by Pyrolysis of Methane. *J. Gas Chromatog.*, 5, 480–485 (1967).
- amb T.G. TORNABENE, D.W. NOONER i F. GELPI.— Aliphatic Hydrocarbons and Fatty Acids of Some Marine a and Fresh Water Microorganisms. *J. Bacteriol.*, 93, 1811–1818 (1967).
- Vegeu V. M. DOCTOR, 1967 b.
- Vegeu TORNABENE, T. G. 1967 a.
- Vegeu T. G. TORNABENE, 1967 b.

- Vegeu T. G. TORNABENE, 1967 c.
- Vegeu D. W. NOONER, 1967.
- Meteorites, Precambrian Sediments and Life. Seventh International Congress of Biochemistry, Tokyo, Abstr., III, 485–486 (1967).
- Vegeu R. J. OLSON, 1967.
- Vegeu P. G. SIMMONDS, 1969.
- Vegeu E. GELPI, 1968 a.
- amb E. GELPI i D. W. NOONER.— Hydrocarbons in Extraterrestrial Samples. *J. British Interplanet. Soc.*, 21, 83–98 (1968).
- Synthesis of Organics Molecules by Physical Agencies. *J. British Interplanet. Soc.*, 21, 12–15 (1968).
- Vegeu J. L. LASETER, 1968.
- Vegeu E. GELPI, 1968 b.
- Incorporation of ^{14}C -labelled Precursors into Biological Hydrocarbons. Symposium on Hydrocarbons from Living Organisms and Recent Sediments. Division of Petroleum Chemistry, 156th American Chemical Society meeting. Atlantic City. Preprint 13 ($\text{N}^{\circ}4$) B, 19–20 (1968).
- amb E. GELPI.— Gas Chromatographic–Mass Spectrometric Studies on the Isoprenoids and Other Isomeric Alkanes in Meteorites. Proceeding of the International Symposium on Meteorites Research. Vienna. Austria. in press (1968).
- Vegeu W. S. UPDEGROVE, 1968.
- amb D. W. NOONER.— Aliphatic Hydrocarbons from the Precambrian of North American and South Africa. *Advances in Organic Geochemistry*. Pergamon, in press (1968).
- amb D. W. NOONER i R. J. OLSON.— Hydrocarbons in Meteorites. *Advances in Organic Geochemistry*. Pergamon, in press (1968).
- amb D. W. NOONER i R. J. OLSON.— Chromatography of Hydrocarbons in “Chromatographic Analysis of Lipids. II, (G. V. Marinetti, ed.). Marcel Dekker, Inc. in press (1968).
- Reports and Comments in “First Conference on Origins of Life”. (The New York Academy of Sciences, Interdisciplinary Communications Program). Princeton. New Jersey, May 1967, in press (1968).
- Reports and Comments in “Second Conference on Origins of Life”. (The New York Academy of Sciences, Interdisciplinary Communications Program). Princeton, New Jersey, May 1968, in press (1969).



O

Oyama, V. I.

- Vegeu J. ORÓ, 1966.

Øye, I.

- Vegeu O. SØVIK, 1966.

P

PABLOS, F.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Los Armadílidos del nordeste de España. *P. Int. Biol. Apli.*, 38, 59–63 (1965).
- Los ciliostómicos del nordeste de España. Nuevas localidades de la especie *Cylisticus esterelanus* Verh., 1917. *Miscelánea Zoológica*, II, 31–33 (1965).
- Los Porceliónidos (crustáceos isópodos) del nordeste de España. Resumen de la Tesis presentada para aspirar al grado de Doctor en Ciencias. Universidad de Barcelona, 1965.
- Sobre la presencia de *Oniscus asellus* var. *jaccetanus*, en el Pirineo Aragonés. *P. Int. Biol. Apli.*, 41, 109–112 (1966).
- Els isòpodes terrestres. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 24, 55–62 (1967).
- Vegeu E. GADEA, 1967.

Paes de Andrade, A. H.

- Vegeu F. P. PINHEIRO, 1966.

PALAU, J.

Departament de Genètica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. BUTLER.— The histones of trout liver. *Manchester Biochem. J.*, 98, 5–6 (1966).
- amb J. SUBIRANA.— Histones of marine invertebrates. *Biochem. J.*, 101, 34, Londres, 1966.
- amb J. BUTLER.— Trout liver histones. *Biochem. J.*, 100 (1966).
- amb J. SUBIRANA.— Proteínas nucleares de moluscos y equinodermos. IV Congreso Nacional de Bioquímicos Españoles. Granada 1967.
- amb A. RUIZ.— Fraccionamiento de histonas de erizo de mar. IV Congreso de Bioquímicos Españoles. Granada 1967.

- amb J. A. BUTLER i P. POWER.— Countercurrent distribution studies on histones. *Biochem. J.*, 102, 539 (1967).
- amb B. M. RICHARDS i J. PARDON.— The reversibility of the dissociation of nucleohistone by salt. *Biochem. Biophys. Acta*, 6, (1967).

PALAU, X.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Vegeu J. NADAL, 1967.

Pardon, J.

- Vegeu J. PALAU, 1967.

PARÉS-FARRÀS, R.

Departament de Microbiologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Andreas Vesalius. *Bol. R. Soc. Hist. Natural*, 63, 175–184 (1966).
- Estudio bacteriológico de nuevos derivados fenílicos y nitrofuránicos. I. Prospección inicial e influencia del grupo bromovileno. *Microbiología Española*, 19, 11(1966).
- Estudio bacteriológico de nuevos derivados fenílicos y nitrofuránicos. II. Sensibilidad bacteriana y susceptibilidad de cepas urinarias. *Microbiología Española*, 19, 3 (1966).
- Problemas de Microbiología. Ed. Gráficas Dalmau Plá. Gerona, 1966.
- Selección de antimicrobianos para el control de limos en la fábrica de papel. *Investigación y técnica del papel*, nº 3, 1–128 (1966).
- Desenvolupament històric del concepte d'antibiotic. *Antibiotics*, V, 15–21 (1967).
- amb R. CLOTET.— Dos tipus de segregació d'aminoàcids per un coliform. (*E. intermedia* C3). *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 23, 61–69 (1967).
- Vegeu A. RAMOS, 1968.
- Vegeu R. CLOTET, 1968 a.
- Vegeu R. CLOTET, 1968 b.
- amb J. GUINEA.— Transferència interespecífica del factor episòmic que condiciona la segregació de glutamato en *C. in-*

P

termedium C3. V Jornadas de Genética Luso-Españolas. Zaragoza, 1968.

- Vegeu J. SANCHO, 1969.
- Vegeu R. GUERRERO, 1969.
- Vegeu S. HERNÁNDEZ, 1969.
- Vegeu J. B. URGELL, 1969.

PARRERA, C.

Departament de Microbiologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb P. del TORO.- Verdeamiento del jamón cocido por *Aerococcus viridans* y estudio de su resistencia térmica. *Microbiología Española* (1968).

Pavri, K. M.

- amb J. CASALS.- Kaisodi virus. A new agent isolated from *Haemaphysalis spinigera* in Mysore State, South Indis. II. Characterization and Identification. *Am. J. Trop. Med. and Hyg.*, 15, 961-963 (1966).

Peaters, H.

- Vegeu J. FOLCH, 1966.

PETITPIERRE, E.

Departament de Genètica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Sistemática, Citología y Genética del género *Timarcha*. (Col. Cris.). I Cariotipo de *T. goettingensis* L. ssp. *catalaunensis* Fairm. *Genética Ibérica*.
- The karyotype of *Timarcha goettingensis* L. ssp. *catalaunensis* Fairm. *Tribolium Information Bulletin*, 11; (1968) pendent de publicació.
- Sistemática i constitució cromosòmica de *Timarcha* (Col. Cris.). El cariotipus d'algunes formes catalanes. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 25, 11-17 (1968).

Pinheiro, F.P.

- amb R. E. SHOPE, A. H. PAES de ANDRADE, G. BENSABATH, G. V. CACIOS i J. CASALS.- Amapari, a new virus of the Tacaribe group from rodents and mites of amapa Territory, Brazil, *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, 122, 513-535 (1966).

PLANAS, J.

Càtedra de Fisiologia animal. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

P

- amb S. CASTRO i J. M. ARRIBAS.- Haptoglobin Types in the Population of Castilla. *Acta Genet., Basel*, 15, 140-144 (1965).
- Vegeu M^a C. MARTÍN-MATEO, 1965.
- amb M^a C. MARTÍN-MATEO.- La conalbumina y el transporte de hierro sérico en las aves. II. Estudio en el pavo, el pato y la paloma. *R. esp. Fisiol.*, 21, 9-14 (1965).
- amb J. VIÑAS, S. CASTRO, J. M. ARRIBAS i M^a C. MARTÍN-MATEO.- The value of haptoglobine and their relation to the genetic type in a group of donors. *Rev. Esp. Fisiol.*, 21, 15-20 (1965).
- Vegeu M^a C. MARTÍN-MATEO, 1965.
- amb M. FUSTÉ, J. VIÑAS i J. L. IRIZAR.- Haptoglobin Types in the Iberian Peninsula. *Acta Genet., Basel*, 16, 371-376 (1966).
- Vegeu S. CASTRO, 1966 a.
- Vegeu M. A. ASENJO, 1966 a.
- Vegeu M. A. ASENJO, 1966 b.
- Vegeu A. CANTERA, 1966.
- Vegeu J. M^a RUIZ-ARBULO, 1966.
- amb L. FERRARI.- Capacity of transport of iron in the serum of birds and mammals in "in vitro" test. *Rev. Esp. Fisiol.*, 22, 165-172 (1966).
- Vegeu S. CASTRO, 1966 b.
- Vegeu M. FUSTÉ, 1966.
- Vegeu R. VELASCO, 1966.
- Vegeu G. URETA, 1966.
- amb M. FUSTÉ i J. VIÑAS.- Contribución al estudio de los caracteres hemáticos en la población española. (Haptoglobinas; grupos sanguíneos A1, A2, B, O y Rh). *Genét. Ibérica*, 18, 185-203 (1966).
- Serum Iron Transport in the Fowl and the Mammal. *Nature*, 215, 287-290 (1967).
- Vegeu J. PONS, 1967.
- amb J. CARRERAS i G. P. BOSQUE.- The endocrine pancreas in some *Scombridae*. *Acta Anat.*, 69, 520-541 (1968).

P

- Vegeu J. BALASCH, 1968.
- Algunos aspectos de las proteínas de la sangre en los Primates. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 66, 75–87 (1968).
- Vegeu J. PONS, 1968.

PONS, J.

Departament d'Antropologia. Facultat de Ciències. Universitat de Madrid.

- Errores congénitos del metabolismo. *Bol. Inst. Est. Asturianos*, VI, 3–10 (1965).
- Fenómenos de asociación entre líneas dermopapilares y otras características corporales. Homenaje a Juan Comas. II, 221–231, Méjico 1965.
- Progresos recientes en Antropología. *Bol. Real. Soc. Esp. de Hist. Nat., (Biol.)* 63. 397–407 (1965).
- Fenómenos de asociación entre distintos caracteres corporales en el hombre. *Genética Ibérica*, 17, 241–248 (1965).
- Morfología dermocapilar en arenases: Influencia del tipo pirenaico–occidental. *Rev. de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo*. VII, nº1, 31–38 (1966).
- Líneas dermopapilares en habitantes de Gran Canaria. I. Muestras dactilares. *Revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo*, VII, nº1, 23–29 (1966).
- Genetics of bilateral asymetry in a–b ridge count on the human palm. Int. Congress of Human Genetics, pág. 79, Chicago 1966.
- Los mecanismos genéticos en el hombre. La evolución. B.A.C., pág. 700–719, Madrid 1966.
- Líneas dermopapilares en habitantes de Gran Canaria. II. Impresiones palmares. *Rev. de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo*. VIII, 3–12 (1967).
- amb J. PLANAS i J. TRIGINER.– Distribución de los tipos de haptoglobinas en la población asturiana. *Rev. de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo*, VIII, 13–16 (1967).
- amb J. PLANAS i J. TRIGINER.– Haptoglobin Types in the population of Asturias (Spain). *Acta Genetica. Basel*, 18, 123–126 (1967).
- amb J. TRIGINER.– Contribución al estudio de los grupos sanguíneos MN y Rh en los asturianos. *Rev. de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo*, VIII, 3–7 (1967).
- Análisis genético de la simetría bimanual en ciertos caracteres der-

mopapilares de la palma. *Bol. Real. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*, 66, 61–64 (1968).

- amb M. FUSTE i J. PLANAS.— Haptoglobin Types in the Population of the Gran Canaria. *Acta. Genet. Basel.*, 18, 579–583 (1968).

Power, P.

- Vegeu J. PALAU, 1967.

PRATS, J.

- Vegeu RIBAS–MUNDO, 1965.

PREVOSTI, A.

Departament de Genètica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Genética y evolución en los Primates. *Zoo*, n^o4, 32–34 (1965).
- Problemas y directrices actuales de la genética de poblaciones. Actas del 27 Congreso luso-español para el Progreso de las Ciencias. Tomo III, 198–206 (1965).
- Inversion heterozygosity and size in a natural population of *D. subobscura*. *Proc. of the Symposium on the Mutational Process*. Prague, Aug. 9–11 (1966).
- Mecanismos genéticos de la evolución. *La Evolución*. B.A.C. 1966.
- Chromosomal polymorphism in wester Mediterranean populations of *Drosophila subobscura*. *Genet. Research, Camb.* 7, 149–158 (1966).
- Vegeu M. MONCLÚS, 1967.
- Herencia del albinismo. *Zoo*, n^o7, 30–32 (1967).
- Inversion heterozygosity and selection for wing length in *Drosophila subobscura*. *Genet. Research.*, 10, 81–93 (1967).
- La genètica de poblacions. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 24, 35–45 (1967).
- Vegeu R. GONZÁLEZ, 1967.
- amb M. MONCLÚS.— Mating Speed and size in *Drosophila subobscura*. *Proceedings of the XII International Congress of Genetics. I*, 239, Tokyo 1968.
- Efecto de la Cordillera Pirenaica sobre la distribución geográfica de las ordenaciones cromosómicas de *Drosophila subobscura*. *Pirineos*, 79–80, 221–228 (1968).
- Vegeu G. RIBÓ, 1968.
- Vegeu G. RIBÓ, 1969.

P

P

Puche, J.

- Sensibilidad somática y actividad respiratoria. *Ciencia*, Mexico 1965.
- Antecedents i situació actual del concepte de sensibilitat tròfica. Pi i Sunyer, "l'Home i l'Obra". *Soc. Cat. Biol.*, Barcelona, 1966.

PUIG–MUSET, P.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb MARTÍN–ESTEVE, J.– Physiological Cell Permeability and Pharmacological Action of DMSO. *Experientia*, 21, 649 (1965).
- amb J. RAMIA i J. MARTÍN–ESTEVE.– Action of Premoline on RNA metabolism in the Brain. *Nature*, 215, 522 (1967).
- amb I. PEREZ, L. CORNUDELLA i J. MARTÍN–ESTEVE.– Liberación de enzimas lisosómicos por diversos procesos peroxidativos. *IV Congreso Nacional de Bioquímicos Españoles*. Granada, Marzo de 1967.

PUMAROLA, A.

Càtedra de Microbiologia. Facultat de Medicina. Universitat de Barcelona.

- Vegeu A. GIMENO, 1966.
- La leptospirosis des rizieres en Espagne. Comunicación presentada al IX Congreso Internacional de Microbiología. Moscú, Agosto de 1966.
- Investigación sobre la frecuencia de anticuerpos neutralizantes frente a poliovirus. *Rev. Esp. Microbio.*, 19, 327 (1967).
- Brote epidémico de gripe asiática en la Escuela de Pilotos de Maticán (Salamanca). *Medicina Tropical*, Enero–Febreo 1967.
- Consideraciones generales sobre el diagnóstico de las enfermedades producidas por virus filtrables. *Miscelanea Barcinonensia*, 15, 7–23 (1967).
- amb A. GIMENO.– La leptospirosis de los arrozales de España. Encuesta epidemiológica Nacional. *Rev. de San. e Hig. Públ.*, 41, 119–133, (1967).
- Investigación sobre el grado de inmunidad natural y adquirida de la población de Barcelona frente a Poliovirus. *Miscelanea Barcinonensia*. VI, 41–56 (1967).
- Sur l'épidémiologie et le diagnostic de la grippe A2. A propos d'une poussée épidémique à Barcelone. Treball presentat al Congrés d'Epidemiologia Clínica i Control de les infeccions viràsiques, Praga, 15–18 Oct. 1968.

Quesada, E.M.

- Vegeu F. B. SCOTT, 1965.
- Vegeu F. B. SCOTT, 1966.
- Vegeu F. CARDÚS, 1966.
- Vegeu F. B. SCOTT, 1967.

RAMBLA, M.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Contribución al estudio de los Opiliones de la Fauna Ibérica. Sobre *Dicranopalpus caudatus*, 1946. *P. Int. Biol. Apl.*, **38**, 97–104 (1965).
- Contribución al estudio de los Opiliones de la Fauna Ibérica. Sobre el género *Dentizacheus* Rambla 1956. *Descripción de Dentizacheus minus n. sp.* **40**. 153–164 (1966).
- Contribución al estudio de la Fauna Ibérica. Descripción de una *n.sp* de *Dicranopalpus* Doleschall 1852 (*Opiliones Palpatores*). *P. Inst. Biol. Apl.*, **42**, 133–139 (1967).

RAMIA, J.

Departament de Bioquímica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. BOZAL i F. CALVET.— Influencia de algunos agentes terapéuticos sobre la biosíntesis del ácido úrico. *Rev. Esp. Fisiol.*, **22**, 85–98 (1966).

RAMOS, A.

Departament de Microbiologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb J. GUINEA i R. PARÉS–FARRÀS.— The Transfer of factor which determines glutamate segregation from *Citrobacter intermedium* C3 to *Paraclobacterium intermedium* (ATCC 1166). Comunicació presentada al 53rd General Meeting de la Society for General Microbiology. Edimburg, 1968.

Reeves, W. C.

- Vegeu J. CASALS, 1965.

RIBAS–MUNDÓ, M.

Hematology Research Laboratory. Massachusetts General Hospital. Boston, Mass., 02114.

- amb J. PRATS.— Hermaphrodite with Mosaic XX/XY/XXY. *The Lancet*, Sep. 4, 494 (1965).

P

R

R

- Nucleolar DNA Synthesis in Leukocytes Cultured *in vitro*. *Experimental Cell Research*, 41, Sep. 3 (1965).
- DNA Replication Patterns of Normal Human Leukocyte Cultures. Time Sequence of DNA Synthesis in Relation to the H3–Thymidine Incorporation Over the Nucleolus. *Blood*, 28, n^o 6, 891–900 (1966).
- Síntesi de l'ADN i studis cromosòmics. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 25, 3–9 (1968).

RIBÓ, G.

Departament de Genètica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Selección sexual en el mutante “caramel” procedente de una población natural de *D. melanogaster* Portugalia *Acta Biológica*, Serie A, X, 168–180 (1967).
- Selecció sexual en el mutant “caramel” de *Drosophila melanogaster*. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 24, 23–31 (1967).
- Report of new mutants of *Drosophila melanogaster*: caramel, quetas finas, antenas. D.I.S., n^o43, 59 (1968).
- Selecció sexual en el mutant “caramel” de *Drosophila melanogaster*. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 25 (1968).
- amb A. PREVOSTI.— Viabilidad dependiente de las frecuencias génicas en varios mutantes de *Drosophila melanogaster*. Comunicación presentada en la V Jornadas Hispano–Lusas de Genética. 1968. (en premsa).
- amb A. PREVOSTI. Viability gene-frequency dependence in mutants of *D. melanogaster*. *D.I.S.* 44, 92(1969).

Richards, B. M.

- Vegeu J. PALAU, 1967.

RIERA, T.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- amb D. BLASCO.— Plancton superficial del mar de Balears en Julio de 1966. *Inv. Pesq.*, 31, 463 (1967).

RIGAU, V.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Correlaciones de los pigmentos toliars con el crecimiento y la pro-

ducció. 1^a parte. Técnica seleccionada para la determinación de pigmentos. *Publ. Biol. Apl.*, 40, 69–87 (1966).

B

RODRIGUEZ–TORRES, A.

Càtedra de Microbiologia. Facultat de Medicina. Universitat de Barcelona.

– Vegeu A. PÚMAROLA, 1967.

ROMAN, B.

Departament de Zoologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

– Consideraciones sobre la filogenia de los Peces. *Misc. Zool.*, II, fasc. 3 (1968).

ROSELL–PEREZ, M.

Departament de Bioquímica. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona.

– UDPG–Glucan–Glucosyl–Transferase in Human Polymorphonuclear Leukocytes. *Acta Chem. Scand.*, 91, n^o3 (1965).

– Vegeu O. SØVIK, 1965.

– Vegeu O. SØVIK, 1966.

– amb V. VILLAR–PALASI.— Estudios sobre la UDPG: alfa–glucan transferasa de músculo de rana. *Rev. esp. Fisiol.*, 22, 185–195 (1966).

– Vegeu C. J. HEDESKOV, 1966.

– Estudios sobre la UDPG–Glucan Transferasa de musculo de rana. *Pharmacia Mediterránea*, pág. 559–601 (1967).

– amb C. S. HEDESKOV i V. ESMANN.— Glycogen biosynthesis in leukocytes of normal and alloxan diabetic rats. *Biochim. Biophys. acta*, 156, 414–417 (1968).

– Vegeu V. ESMANN, 1968.

RUBIO, M.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Blanes (Girona).

– Recol·lecció d'espècies bentòniques a les costes de Blanes. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 25, 37–43 (1968).

RUIZ, A.

Departament de Genètica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

– Vegeu J. PALAU, 1967.

Ruíz–Arbulo, J. M^a.

– amb S. CASTRO i J. PLANAS.— Influencia de las hormonas sexuales

R

sobre la capacidad de transporte de la lisozima—I 131 por el suero en conejos. *Rev. esp. Fisiol.*, 22, 159–164 (1966).

Ryhage, R.

– Vegeu J. ORÓ, 1966.

S

SABATER PI, J.

Centre Experimental de Ikunde. Guinea.

- Gorilla attacks against humans in Río Muni. West Africa. *Journal of Mammalogy*. 47, 123–124. (1966).
- Rapport preliminaire sur l'alimentation dans la nature des gorilles du Río Muni. (Ouest Africain). *Mammalia*. 30, 2, 235–240 (1966).
- amb Jones, C.: Notes on the distribution and ecology of the higher primates of Río Muni, West Africa. *Tulane Studies in Zoology*. 14: 101–109 (1967).
- An albino lowland gorilla from Río Muni, West Africa, and notes on its adaptation to captivity. *Folia Primatologica*. 7: 155–160 (1967).
- amb JONES, C. Comparative ecology of the *Cercocebus albigena* (Gray) and *Cercocebus torquatus* (Kerr) in Río Muni, West Africa. *Folia Primatologica*, 9, 99–113 (1968).

SANCHO, J.

Departament de Microbiologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb R. PARÉS--FARRÀS.-- Identificación taxonómica de *Ps. azotogensis*. *Microbiología española*, (1969) pendent de publicació.

SAN FELIU, J. M.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- amb F. MUÑOZ.-- Hidrografía y filoplancton de las costas de Castellón, de mayo de 1965 a julio de 1966. *Inv. Pesq.*, 31, 419 (1967).

SAU, P.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Vegeu M. G. LARRAÑETA, 1966.

Schneider, H

- Vegeu E. GELPI, 1968.

Scott, F.B.

- amb E. M. QUESADA, D. CARDÚS i T. LASKOWSKI.-- Electronic

Bladder Stimulation: Dog and Human Experiments. *Invest. Urol*, 3, 231, (1965).

- Vegeu D. CARDÚS, 1966.
- Vegeu E. M. QUESADA.
- amb E. M. QUESADA i D. CARDÚS.— The Use of Combined Uroflowmetry, Cystometry, and Electromyography in Evaluation of Neurogenic Bladder Dysfunction. Inc. S. Boyarsky, ed., *The Neurogenic Bladder: A Symposium held under the Auspices of the Vocational Rehabilitation Administration and Duke University Medical Center Durham, North Carolina, February 18–20, 1965*. The Williams and Wilkins Baltimore, 1967.

Sebastián, M^a F.

- Vegeu MARTÍN–MATEO, M^a C., 1965.

Shelokov, A.

- Vegeu J. CASALS, 1966.

Shoemaker, G. R.

- Vegeu J. ORÓ, 1966.

Shope, R. E.

- Vegeu F. P. PINHEIRO, 1966

Simmonds, P. G.

- amb D. W. NOONER, A. ZLTKIS i J. ORÓ.— Distribution Modes and Possible Origins of Sheep Wool Hydrocarbons. *J. Amer. Oil Chemists Soc.*, 45, 34–36 (1968).

Skewes, H. B.—

- Vegeu J. ORÓ, 1965.

Smith, L.

- amb D. CARDÚS i H. E. HOFF.— The Effect of Passive Motion on Ventilation in Man Accepted for publication in *Respiration Physiology*.

Sjrvik, O.

- amb ØYE, L. i M. ROSELL.— The Effects of anoxia, 2,4–Dinitro-

S

phenol and 2-Deoxyglucose on Muscle Glycogen Synthetase. *Biochim. Biophys. Acta*, 124, 26-33 (1966).

Spencer, W. A.

- amb D. CARDÚS i C. VALLBONA.- Considerations in Use of Information Processing Technology in Clinical Investigations. Proceedings of the NASA Symposium on the Analysis of Central Nervous System and Cardiovascular Data Using Computer Methods. NASA SP-72. Washington, D.C.:Scientific and Technical Information Division. National Aeronautics and Space Administration, 1965.
- Vegeu F. B. VOGT, 1965.
- Vegeu D. CARDÚS, 1965.
- Vegeu D. CARDÚS, 1967.

Steyaert,

- Vegeu R. MARGALEF, 1966.

SUBIRANA, J.

Departament de Genètica. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- The irreversible denaturation of bacteriophages DNA. *Biochim. Biophys. Acta*. 103, 13 (1965).
- La renaturalización del ácido desoxiribonucleico (ADN) desnaturalizado. Aplicaciones al estudio del fenómeno de los bacteriófagos. Presentada a la 12^a Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Salamanca, 1966.
- New-newtonian viscosity of dilute polymer solutions. Presentat al International Symposium of Macromolecular Chemistry de Praga. *J. Polymer. Sci.*, (C), (1967) en premsa.
- amb J. PALAU.- Histones of marine invertebrates *Biochem.*, 101, 34 (P), 1, (1966).
- amb C. COZCOLLUELA.- Proteínas nucleares del mejillón. Presentado al IV Congreso de Bioquímicos Españoles. Granada, 1967.
- Progresos de Biología molecular. Enciclopedia Labor. (en premsa).
- Vegeu J. PALAU, 1967.

T

Tornabene, T. G.

- Vegeu J. ORÓ, 1965.
- Vegeu J. ORÓ, 1967.
- amb G. GELPI i J. ORÓ.- Identification of Fatty Acids and Alipha-

tic Hydrocarbons in *Sarcina lutea* by Gas Chromatography and Combined Gas Chromatography—Mass Spectrometry. *J. Bacteriol.*, 94, 333–343 (1967).

– amb E. O. BENNET i J. ORÓ.— Fatty Acid and aliphatic Hydrocarbon Composition of *Sarcina lutea* Grown in Three Different Media. *J. Bacteriol.*, 94, 344–348 (1967).

– amb J. ORÓ.— ¹⁴C Incorporation into the Fatty Acid and Aliphatic Hydrocarbons of *Sarcina lutea*. *J. Bacteriol.*, 94, 349–358 (1967).

TORO, P. del

– Vegeu C. PARRERA, 1968.

Triginer, J.

– Vegeu J. PONS, 1967 a.

– Vegeu J. PONS, 1967 b.

– Vegeu J. PONS, 1967 c.

– Vegeu J. PLANAS, 1968.

Tuset, N.

– Vegeu J. GRAS, 1968.

UBACH, M.

Càtedra de Fisiologia Vegetal i Edafologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

– Vegeu J. F. AGUILA, 1966.

– amb J. F. AGUILA.— La eliminación de las malas hierbas en los cultivos de *Dianthus cariophyllus* L. Métodos aplicados en la actualidad. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 43, 57–64 (1967).

– Vegeu A. CABALLERO, 1968.

Updegrave, H. S.

– amb J. ORÓ i A. ZLATKIS.— Gas Chromatograph—Quadrupole Mass Spectrometric Analysis of Organic Compounds. *J. Gas. Chromatog.*, 7, 359–361 (1967).

– amb J. ORÓ i A. ZLATKIS.— Gas Chromatograph—Quadrupole Mass Spectrometric Analysis of Organic Compound in “Advances in gas Chromatography” (A. Zlatkis, ed.). Proc. IV Intern. Symposium New York, 82–84 (1967).

– amb J. ORÓ.— Analysis of Organic Matter on the Moon by Gas Chro-

U

matography—Mass Spectrometry. A Feasibility Study. Proceedings of the Third Lunar International Laboratory Symposium, XVII Congress—International Astronautical Federation, Belgrade, Yugoslavia. September 1967, in press (1968).

Ureta, G.

- amb S. CASTRO i J. PLANAS.— Las haptoglobinas séricas en los diabéticos. *Med. Clín.*, 47, 19–23 (1966).

URGELL, J. B.

Departament de Microbiologia. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb R. PARÉS FARRÀS.— Determinació de l'activitat isocítric deshidrogenàsica en preparats solubles de diferents poblacions de *C. intermedium* C3. *Treb. Soc. Cat. Biol* (1969) pendent de publicació .

V

Vallbona, C.

- Vegeu W. A. SPENCER, 1965.
- Vegeu D. CARDÚS, 1965.

VALLMITJANA, L.

Càtedra d'Histologia vegetal i animal. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- Sobre ciertos corpúsculos de las neuronas. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 43, 65–73 (1967).
- Aportació al coneixement d'alguns detalls de l'estructura del nucli cellullar. *Treb. Soc. Cat. Biol.*, 25, 31–35 (1968).
- Consideraciones sobre la morfología y propiedades de las mitocondrias. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 45, 65–80 (1968).

Velasco, R.

- amb J. PLANAS, S. CASTRO i M. GUTIERREZ—MARTÍN.— *Thalassaemia intermedia*. *Rev. Clín. esp.*, 103, 221–223 (1966).

VERICAD, J.

Centre Pirenaic de Biologia Experimental. Jaca

- Vegeu J. NADAL, 1968.

VIDAL, A.

Centre Pirenaic de Biologia Experimental. Jaca

- Vegeu J. NADAL, 1968.

VILLAR-PALASI, V.

Departament de Bioquímica. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona.

- Vegeu M. ROSELL, 1967.

V

VIÑAS, J.

- Vegeu J. PLANAS, 1965.
- Vegeu J. PLANAS, 1966 a.
- Vegeu J. PLANAS, 1966 b.
- Vegeu S. CASTRO, 1966.

VIRGILI, J. M.

Departament de Fisiologia Vegetal. Facultat de Ciències. Universitat de Barcelona.

- amb A. BADRINAS.— Determinación quelométrica de magnesio en presencia de pequeñas cantidades de calcio. *Inf. Química Analítica*, 19, 180–182 (1965).

VIVES, F.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Zooplancton marítimo de las aguas de Castellón (Mediterráneo occidental). *Inv. Pesq.*, 30, 45–48 (1966).
- Los copépodos planctónicos del mar Tirreno en septiembre y octubre de 1963. *Inv. Pesq.*, 31, 539 (1967).

Vogt, F. B.

- amb P. B. MACK, W. G. BEASLEY, W. A. SPENCER, D. CARDÚS i C. VALLBONA.— The Effect of Bedrest in Various Parameters of Physiological Function. Part XII. The Effect of Bedrest on Bone Mass and Calcium Balance. NASA Contractor Report CR-182, April 1965.
- Vegeu D. CARDÚS, 1965.

Weber, D.

- Vegeu J. ORO, 1966.
- Vegeu S. L. LASETER, 1968.

W

Wiebenga, N.H.

- Vegeu J. CASALS, 1966.

W

Wikstrom, S.A.

- Vegeu J. ORÓ, 1965 a.
- Vegeu J. ORÓ, 1965 b.
- Vegeu J. ORÓ, 1965 c.
- Vegeu J. ORÓ, 1966.

Work, T. H.

- Vegeu J. CASALS, 1966.

Z

ZARIQUIEY, R.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- Crustáceos Decápodos Ibéricos. *Inv. Pesq.*, 32, Agosto 1968.

Zeigler, R. K.

- Vegeu D. CARDÚS, 1968.

Zlatkis, A.

- Vegeu J. ORÓ, 1965.
- Vegeu J. ORÓ, 1966 a.
- Vegeu J. ORÓ, 1966 b.
- Vegeu J. ORÓ, 1967.
- Vegeu H. S. UPDEGROVE, 1967 a.
- Vegeu H. S. UPDEGROVE, 1967 b.
- Vegeu R. J. OLSON, 1967.
- Vegeu P. G. SIMMONDS, 1968.

ZUÑIGA, L. R.

Institut d'Investigacions Pesqueres. Passeig Nacional. Barcelona.

- amb P. SAU.— Nota sobre la presencia de los copépodos parásitos *Peniculus fistula* y *Lernaeolaphus sultanus* sobre dos nuevos huéspedes, *Lithognathus mormyrus* y *Boops boops*. *Inv. Pesq.*, 31, 485 (1967).

