

6906

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MUSEO

PROGRAMAS

AÑO 1985

Cátedra de BIOGEOGRAFIA

Profesor Dra. Estela Celia Lopretto



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

CATEDRA BIOGEOGRAFIA

PASEO DEL BOSQUE, 1900, LA PLATA, ARGENTINA

La Plata, 16 de agosto de 1985

ACTUACION N° 6906

FECHA 20-8-85

Señor

Decano Normalizador

Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Dr. OSCAR G. ARRONDO

S / D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de elevar a su consideración el Programa (teórico-práctico) y Bibliografía de la asignatura BIOGEOGRAFIA correspondiente al período lectivo del corriente año 1985, los cuales se adjuntan a la presente por duplicado tal como lo establece la reglamentación vigente.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para saludar a Ud. con las expresiones de mi más distinguida consideración.

Dra. Estela Celia Lopretto

Profesor Adjunto "ad honorem" a cargo
Cátedra Biogeografía

DEPARTAMENTO DE DESPACHO, 20 de agosto de 1985

Por disposición del señor Decano, pase a dictamen de la Comisión de Enseñanza y Readmisión.

b.1.

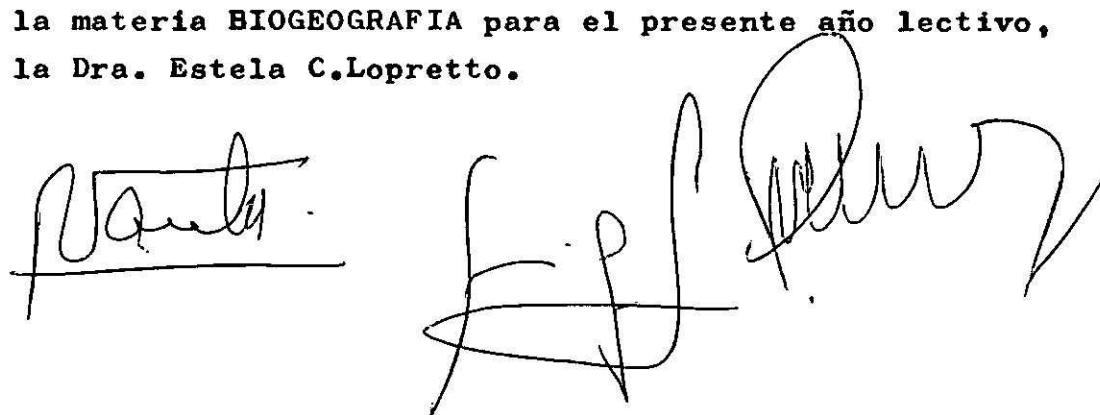


LIC. ARNE A. SUNFSEN
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

Sec. Asuntos Académicos, 27 de agosto de 1985.

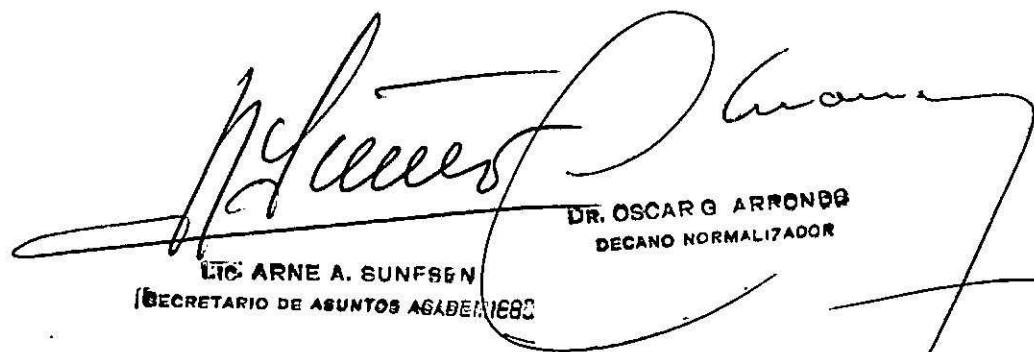
Señor Decano:

La Comisión de Enseñanza y Readmisión aconseja aprobar el programa de la materia BIOGEOGRAFIA para el presente año lectivo, presentado por la Dra. Estela C. Lopretto.



DEP. DESPACHO, 2 de septiembre de 1985.-

Visto, apruébese el programa de la asignatura Biogeografía para el presente año lectivo. Pase a conocimiento y efectos de la Dcción. de Enseñanza y de la Biblioteca, cumplido; archívese.-



DR. OSCAR G. ARRIBALZAGA
DECANO NORMALIZADOR

LIC. ARNE A. SUNFSEN
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

///RECCION DE ENSEÑANZA, 9 de setiembre de 1985.-

Se tomó conocimiento.-

Jorge Cesar Taboada
JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 23 de setiembre de 1985.-

----- Se tomó conocimiento.

Marta A. Lagun de Martino
MARTHA A. LAGUN DE MARTINO
DIRECTOR DE BIBLIOTECA

BIOGEOGRAFIA

Curso 1985

PROGRAMA TEORICO - PRACTICO

Tema 1: La BIOGEOGRAFIA. Problemática y objetivos de la Biogeografía. Breve historia de los acontecimientos fundamentales de la Fitogeografía y la Zoogeografía mundial. Sus precursores en Sudamérica. Biogeografía evolutiva. Biogeografía de la vicariancia. La "Panbiogeografía" de Croizat. Biogeografía filogenética. Los actuales paradigmas en biogeografía.

Tema 2: Causales esenciales de la distribución geográfica. Los componentes espacio-temporales.

El concepto de área. Tipos de distribución en relación con su continuidad, extensión, situación zonal y evolución. Endemismos. Barreras, sus características e importancia. Barreras fisiográficas, ecológicas y biocenológicas. Vías de poblamiento. Los contingentes talasoides.

Conceptos básicos de cartografía.

Tema 3: Dinámica del área de distribución: causas de sus fluctuaciones. Transporte y dispersión. Autocoria. Anemocoria. Hidrocoria. Zococoria. Antropocoria inadvertida e intencional. Migraciones. Los "centros de origen" y dispersión. Criterios utilizados para su determinación. Centros de evolución. Refugios cuaternarios.

Tema 4: La causal paleobiogeográfica de la distribución de los organismos. Los factores geológicos o históricos. Deriva continental y tectónica de placas. Relaciones extra-continentales de América del Sur en el pasado. Las ideas de von Ihering. Unidades geotectónicas y desarrollo paleogeográfico de Sudamérica. Antecedentes paleontológicos y de la distribución disyunta que documentan los cambios seculares. Los orígenes de las floras y faunas continentales de América austral.

Tema 5: Las causales ecológica y biocenológica de la distribución geográfica de los organismos. Factores extrínsecos que intervienen en la determinación de dicha distribución. Factores edáficos. Factores fisiográficos. Factores climáticos. Factores bióticos. Principios y conceptos relativos a la genética y ecología de poblaciones. Interacciones entre las poblaciones. La coevolución.

Tema 6: Heterogeneidad del ambiente. El nicho ecológico. Los biotipos o tipos biológicos vegetales y animales. La comunidad biótica: estructura y funcionalidad. El fenómeno sucesional. Algunos tipos de comunidades y ecosistemas importantes del halobios, del limnobios y del geobios. Biomas y formaciones. Reconocimiento práctico de los principales tipos biológicos.

Tema 7: Cuantificación de los datos biogeográficos. Riqueza específica. Diversidad taxonómica. Similitud o semejanza faunística. Correlación entre riqueza y diversidad con factores ecológicos y biogeográficos. Efecto península. Ecotones (efecto de borde). Biogeografía de las islas. Teoría del equilibrio. Colonización y extinción insular. Problemas y ejercicios relativos a la aplicación de índices y a la teoría del equilibrio de las especies.

Tema 8: Diferenciación espacial de las poblaciones. Conceptos relativos a la especie. El aislamiento reproductivo. El proceso de especiación y sus posibles modelos. Especiación primaria: alopátrida, peripátrida, parapátrida, estasipátrida y simpátrida. Especiación por hibridación en organismos con reproducción sexual o asexual. Evolución transespecífica. El ritmo del cambio.

Tema 9: El diseño corológico. Esquema fitogeográfico del globo con las divisiones principales y sus características esenciales ecológicas y florísticas. Esquema zoogeográfico del globo con las regiones y sus características faunísticas más relevantes.

Tema 10: Territorios fitogeográficos de América. Dominios y provincias fitogeográficas de América del Sur. Principales tipos de vegetación en la Argentina. Las regiones Neotropical y Antártica argentinas. Dominio Amazónico (provincias Paranense y de las Yungas). Dominio Chaqueño (provincias Chaqueña, del Espinal, del Monte, Prepuñeña y Pampeana). Dominio Andino-Patagónico (provincias Altoandina, Punaña y Patagónica). Dominio Subantártico (provincias Subantártica e Insular).

Tema 11: Características salientes de los territorios zoogeográficos de América del Sur y en particular de la Argentina de acuerdo a la composición faunística. La región Neotropical argentina. Subregión Guayano Brasileña (dominios Subtropical y Pampásico). Subregión Andino Patagónica (dominios Andino, Patagónico y Central o Subandino). Subregión Austral (dominio Austral cordillerano). Biogeografía del Atlántico Sur. La región Antártica.

Tema 12: La acción antropogénica directa e indirecta. La flora ruderaria y la fauna sinántropa. La responsabilidad del hombre en el epílogo del Cenozoico y su impacto sobre la biosfera. Plantas y animales de la Argentina en retroceso numérico y en peligro de extinción. El protecciónismo y conservacionismo; preservación y usufructo racional de los ecosistemas y de los recursos naturales renovables.

BIBLIOGRAFIA

Los trabajos listados a continuación se han identificado con números que indican el (los) tema(s) principales a que se refieren. La letra G significa que cubren simultáneamente gran parte de los contenidos del programa.

- G ANONIMO (ed.). 1975. Biogéographie et liaisons intercontinentales au cours du Mésozoïque. Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris (N.S.), sec. A, Zool. 88: 1-237.
- 7 ARTIGAS, J.N. 1975. Introducción al estudio por computación de las áreas zoogeográficas de Chile continental basado en la distribución de 903 especies de animales terrestres. Gaya-
na (Concepción), Misc. 4: 1-25.
- G AYALA, F.J. y J.W. VALENTINE. 1983. La evolución en acción; Teo-
ría y procesos de la evolución orgánica. Alhambra, Madrid. 412 pág. (Versión original en inglés: 1979).
- 1 BALL, I.R. 1976. Nature and formulation of biogeographical hypotheses. Syst. Zool. 24 (4): 407-430.
- G BANARESCU, P. y N. BOSCAIU. 1978. Biogeographie; Fauna und Flora
der Erde und ihre geschichtliche Entwicklung (Biogeografia; Fauna y flora del globo y su desarrollo histórico). Gustav Fischer Verlag Jena, República Democrática Alemana. 392 pp.
- G BECHYNÉ, J. 1980. El Jeannelismo y la evolución; Concepto de las
leyes orgánicas sin excepción. Grafindustrial Aragua, Mara-
cay. 181 pág.
- 2 BERNARDI, G. 1982. L'endémisme: I. Généralités. Compt. Rend. Soc.
Biogéogr. 58 (2): 61-74.
- 4 BONAPARTE, J.F. 1978. El Mesozoico de América del Sur y sus te-
trápodos. Opera Lilloana 26, San Miguel de Tucumán. 596 pp.
- 5-6 BRAUN-BLANQUET, J. 1979. Fitosociología; Bases para el estudio de
las comunidades vegetales. Blume, Madrid.
- G-11 BRIGGS, J.C. 1974. Marine zoogeography. McGraw Hill, Nueva York. 475 pág.
- 3-12 BROWN, K.S., Jr. 1977. Centros de evolução, refúgios quaternários e conservação de patrimônios genéticos na região neotropical: padrões de diferenciação em Ithomiinae (Lepidoptera: Nymphalidae). Acta Amazonica 7 (1): 75-137.
- 1 BRUNDIN, L. 1972. Phylogenetics and biogeography. Syst. Zool. 21 (1): 69-79.
- 10 CABRERA, A.L. 1951. Territorios fitogeográficos de la República Argentina. Bol. Soc. Arg. Bot. 4: 21-65.

- 4-
- 10 — 1953. Esquema fitogeográfico de la República Argentina. Rev. Mus. La Plata (N.S.) Bot. 8 (33): 87-168.
- 10 — 1971. Fitogeografía de la República Argentina. Bol. Soc. Arg. Bot. 14 (1-2): 1-42.
- 9-10 — 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería, 2da edición, 2 (1). Acme, Buenos Aires. 85 pág.
- G-9all CABRERA, A.L. y A. WILLINK. 1973. Biogeografía de América Latina. Monografía nº 13, Serie de Biología. Departamento de Asuntos Científicos, OEA, Washington, D.C. 117 pág.
- G-9-10 CAIN, S.A. 1971. Foundations of plant geography. Hafner Pub. Co., Nueva York. 556 pág. (Reimpresión de la edición de 1944).
- 7 CONTRERAS, J.R. y A.N.C. de CONTRERAS. 1982. Características ecológicas y biogeográficas de la batracofauna del noroeste de la provincia de Corrientes, Argentina. Ecosur 9 (17): 29-66.
- 11 COSCARON, S. 1959. Distribución de los escolopendromorfos argentinos y su ubicación en las áreas zoogeográficas. Not. Mus. La Plata, Zool. 19 (185): 353-369.
- G COX, C.B. y P.D. MOORE. 1985. Biogeography: an ecological and evolutionary approach. 4th edition. Blackwell Sci. Publ., Oxford. 272 pág.
- 1 CRACRAFT, J. 1975. Historical biogeography and earth history: perspectives for a future synthesis. Ann. Missouri Bot. Gard. 62 (2): 227-250.
- 1-9-10 CROIZAT, L. 1952. Manual of phytogeography or An account of plant dispersal throughout the world. Dr. W. Junk Publ., La Haye. 587 pág.
- G-9all — 1958. Panbiogeography or An introductory synthesis of Zoogeography, Phytogeography, and Geology; with notes on evolution, systematics, ecology, anthropology, etc. Publicado por el autor, Caracas. 3 volúmenes (I: The New World, 1018 pág.; IIa y IIb: The Old World, 1731 pág.).
- G — 1964. Space, time, form: the biological synthesis. Publicado por el autor, Caracas. 881 pág.
- 1 — 1973. La "Panbiogeografía" in breve. Webbia 28 (1): 189-226.
- 1 — 1982. Vicariance/vicariism, panbiogeography, "vicariance biogeography", etc.: a clarification. Syst. Zool. 31 (3): 291-304.
- 1 — 1982. La biogeografía desde mi punto de vista. Zoología Neotropical (Actas VIII Congr. Latinoamer. Zool., Mérida, Venezuela, 1980) 1: 165-175.

- 1-3 CROIZAT, L., G. NELSON y D.E. ROSEN. 1974. Centers of origin and related concepts. Syst. Zool. 23 (2): 265-287.
- 9-10 CRONQUIST, A. y H.A. GLEASON. 1964. The natural geography of plants. Columbia Univ. Press, Nueva York.
- G DANSEREAU, P. 1957. Biogeography; An ecological perspective. Ronald Press, Nueva York. 394 págs.
- G-9-11 DARLINGTON, P.J., Jr. 1957. Zoogeography: the geographical distribution of animals. John Wiley & Sons, Nueva York. 675 pp.
- G-9all — 1965. Biogeography of the Southern end of the world. Harvard Univ. Press, Cambridge, Massachusetts. 236 págs.
- 2 DELAMARE DEBOUTTEVILLE, C. 1960. Linajes marinos que han penetrado en las aguas subterráneas continentales. Un problema de biogeografía actual. Holmbergia 6 (16): 27-44.
- G DELAMARE DEBOUTTEVILLE, C. y E. RAPOPORT (dirs.). 1962-68. Biologie de l'Amérique australe. Centre National de la Recherche Scientifique, París. 4 volúmenes (657 + 399 + 725 + 473 págs.).
- 4 DEL CORRO, G. 1964. La Gondwania: el antiguo continente austral. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" Buenos Aires, Pub. Ext. Cult. Didáct. 12: 1-90.
- 4 — 1967. El papel de la Antartida en relación con el poblamiento de las otras áreas gondwánicas. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" Buenos Aires, Pub. Ext. Cult. Didáct. 15: 1-39.
- 4 — 1971. Algunos ejemplos de distribución gondwánica. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" Buenos Aires, Pub. Ext. Cult. Didáct. 17: 1-16.
- 4 — 1971. Nueva contribución al conocimiento de la biota gondwánica fósil. Comun. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" Buenos Aires, Paleontol. 1 (4): 27-35.
- 10-11 DELETANG, L.F. 1921. Contribución al estudio de la zoogeografía argentina (Apuntes para delimitar algunas regiones entomológicas). Anal. Soc. Cient. Arg. (Buenos Aires) 90: 227-277.
- G DOBZHANSKY, T. 1955. Genética y el origen de las especies. Revista de Occidente, Madrid. 391 págs. (Versión original en inglés).
- G — 1975. Genética del proceso evolutivo. Extemporáneos, Méjico. 463 págs. (Versión original en inglés).
- G DOBZHANSKY, T., F.J. AYALA, G.L. STEBBINS y J.W. VALENTINE. 1980. Evolución. Omega, Barcelona. 558 págs. (Versión original en inglés: 1977).

- 8 ENDLER, J.A. 1977. Geographic variation, speciation, and clines.
Monographs in Population Biology nº 10. Princeton Univ.
Press, Princeton, Nueva Jersey. 239 pág.
- 11 FITTKAU, E.J. 1974. La fauna de Sudamérica. Publ. Espec. Soc.
Biol. Concepción, Chile. 31 pág. (Versión original en inglés: 1969).
- G FITTKAU, E.J., J. ILLIES, H. KLINGE, G.H. SCHWABE y H. SIOLI
(eds.). 1968-69. Biogeography and ecology in South America.
Dr. W. Junk Publ., La Haya. 2 volúmenes.
- 10 FRENGUELLI, J. 1940. Rasgos principales de fitogeografía argentina.
Pub. Didáct. Divulg. Cient. Mus. La Plata 2: 1-119.
- 4 —— 1946. Las grandes unidades físicas del territorio argentino.
Geografía de la República Argentina (Gaea, Buenos Aires) 3: 5-114.
- G FURON, R. 1969. La distribución de los seres. Labor, Barcelona.
3ra edición. 163 pág. (Versión original en francés).
- 9-10 GOOD, R. 1974. The geography of the flowering plants. 4th edition.
Longman Group Ltd., Londres. 557 pág.
- 8 GRANT, V. 1981. Plant speciation. 2nd edition. Columbia Univ.
Press, Nueva York. 544 pág.
- 3-8 HAFFER, J. 1969. Speciation in Amazonian forest birds. Science
165 (3889): 131-137.
- 11 HALFFTER, G. 1965. Algunas ideas acerca de la zoogeografía de América.
Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 26: 1-16.
- 12 —— 1984. Las reservas de la biosfera: conservación de la naturaleza para el hombre. Acta Zool. Mex. (n.s.) 5: 4-48.
- 4 HALLAM, A. 1976. De la deriva de los continentes a la tectónica de placas. Labor, Barcelona. 173 pág. (Versión original en inglés).
- 4 HARRINGTON, H.J. 1968. Desarrollo paleogeográfico de Sudamérica.
Miscelánea 26, Fundación Miguel Lillo, Tucumán. 74 pág.
- 1 HENNIG, W. 1968. Elementos de una sistemática filogenética. Eudeba, Buenos Aires. 353 pág. (Versión original en alemán).
- 10 HUECK, K. 1972. Vegetationskarte von Sudamerika. Gustav Fischer Verlag Jena, República Democrática Alemana.
- G —— 1978. Los bosques de Sudamérica; Ecología, composición e importancia económica. Soc. Alemana Cooperación Técnica (GTZ), República Federal Alemana. 476 pág. (Versión original en alemán: 1966).
- 12 HUNZIKER, J.H. 1982. Problemas de relevamiento taxonómico y protección de la flora de Latinoamérica y de sus recursos genéticos. Bol. CEPECNA (Santa Rosa, La Pampa) 3: 3-15.

- 4 IHERING, H. von. 1907. Archhelenis und Archinotis. Engelmann, Leipzig. 350 pág.
- 4 —— 1919. La historia del océano Atlántico y de los países limítrofes. Physis (Buenos Aires) 4 (18): 547-550.
- G JEANNEL, R. 1942. La genèse des faunes terrestres; Eléments de biogéographie. Presses Univ. France, París. 514 pág.
- 10 JOLY, A.B. 1970. Conheça a vegetação brasileira. Editora Universitária, São Paulo. 181 pág.
- 10 KUHNEMANN, O. 1972. Bosquejo fitogeográfico de la vegetación marina del litoral argentino. Physis (Buenos Aires) 31 (82): 117-142; ibidem 31 (83): 295-325.
- 11 KUSNEZOV, N. 1963. Zoogeografía de las hormigas en Sudamérica. Acta Zool. Lilloana 19: 25-186.
- 1 LAURENT, R.F. 1981. Vicariancia y dispersión en biogeografía. Synposia, VI Jorn. Arg. Zool. La Plata, 1981: 51-56.
- G LEMEE, G. 1967. Précis de biogéographie. Masson, París. 358 pág.
- 3 LINDROTH, C.H. 1970. La supervivencia de animales y plantas en refugios libres de hielo durante las glaciaciones del Pleistoceno. Endeavour 29 (108): 129-134.
- 7 MacARTHUR, R.H. y E.O. WILSON. 1967. The theory of island biogeography. Princeton Univ. Press, Princeton, Nueva Jersey. 203 pág.
- 10-11 MANN, G. 1960. Regiones biogeográficas de Chile. Invest. Zool. Chilenas 6: 15-49.
- 6-12 —— 1966. Bases ecológicas de la explotación agropecuaria en la América Latina. Monografía nº 2, Serie de Biología. Departamento de Asuntos Científicos, OEA, Washington, D.C. 75 pág.
- G MARGALEF, R. 1974. Ecología. Omega, Barcelona. 951 pág.
- 9 MATTICK, F. 1964. Uebersicht über die Florenreiche und Florenelemente der Erde, p. 626-629. En Engler, A., Syllabus der Pflanzenfamilien, II. Gebrüder Borntraeger, Berlín.
- 7 MAY, R.M. 1979. La evolución de los sistemas ecológicos, p. 102-113. En Scientific American, Evolución. Labor, Barcelona (Versión original en inglés).
- G MAYR, E. 1968. Especies animales y evolución. Univ. Chile/Ariel, Barcelona. 808 pág. (Versión original en inglés: 1963).
- 3 MCCOY, E.D. y K.L. HECK, Jr. 1976. Biogeography of corals, seagrasses, and mangroves: an alternative to the center of origin concept. Syst. Zool. 25 (3): 201-210.

- 1 McDOWALL, R.M. 1978. Generalized tracks and dispersal in biogeography. Syst. Zool. 27 (1): 88-104.
- 11 MELLO-LEITÃO, C. de. 1942. Los alacranes y la zoogeografía de Sudamérica. Rev. Arg. Zoogeogr. 2 (3): 125-131.
- 11 MENNI, R.C. 1981. Sobre la distribución de los peces marinos de la Argentina. Symposia, VI Jorn. Arg. Zool. La Plata, 1981: 57-73.
- 10-11 MIEGHEM, J. van y P. van OYE (eds.). 1965. Biogeography and ecology in Antarctica. Dr. W. Junk Publ., La Haya. 762 pág.
- 5 MORELLO, J. 1984. Perfil ecológico de Sudamérica. I. Características estructurales de Sudamérica y su relación con espacios semejantes del planeta. Instituto de Cooperación Iberoamericana, Barcelona. 93 pág.
- 3 MÜLLER, P. 1973. The dispersal centres of terrestrial vertebrates in the Neotropical realm. Biogeographica (Dr. W. Junk. Publ., La Haya) 2: 1-243.
- G —— 1979. Introducción a la zoogeografía. Blume, Barcelona. 232 pág. (Versión original en inglés).
- G NELSON, G. y N. PLATNICK. 1981. Systematics and biogeography; Cladistics and vicariance. Columbia Univ. Press, Nueva York. 567 pág.
- G NELSON, G. y D.E. ROSEN (eds.). 1981. Vicariance biogeography; A critique. Columbia Univ. Press, Nueva York. 593 pág.
- 4 PASCUAL, R. 1976. La "teoría" de placas y su incidencia en la reinterpretación de los problemas de la biogeografía dinámica evolutiva. Neotropica (La Plata) 22 (68): 58.
- G PIANKA, E.R. 1982. Ecología evolutiva. Omega, Barcelona. 365 pág. (Versión original en inglés).
- 7 RABINOVICH, J.E. y E.H. RAPOPORT. 1975. Geographical variation of diversity in Argentine passerine birds. J. Biogeogr. 2: 141-157.
- 2 RAPOPORT, E.H. 1975. Areografía; Estrategia geográfica de las especies. Fondo de Cultura Económica, México. 214 pág.
- 4-10 RAVEN, P.H. y D.I. AXELROD. 1974. Angiosperm biogeography and past continental movements. Ann. Missouri Bot. Gard. 61 (3): 539-673.
- 8 REIG, O.A. 1980. Breve reseña del estado actual de la teoría de la especiación, p. 11-44. En Reig, O.A. (comp.) Ecología y genética de la especiación animal. Ed. Equinoccio, Univ. Simón Bolívar, Caracas.

- 8 — 1984. Estado actual de la teoría de la formación de las especies animales, p. 37-57. En Aguilar, P.G. (ed.) Informe Final, IX Congr. Latinoamer. Zool., Arequipa, Perú, 1983. Pacific Press, Lima.
- 11 RINGUELET, R.A. 1953. Geonemia de los escorpiones en la Argentina y las divisiones zoogeográficas basadas en su distribución. Rev. Mus. La Plata (N.S.) Zool. 6 (43): 277-284.
- 11 — 1955. Panorama zoogeográfico de la provincia de Buenos Aires. Not. Mus. La Plata, Zool. 18 (156): 1-15.
- 11 — 1955. Vinculaciones faunísticas de la zona boscosa del Nahuel Huapi y el dominio zoogeográfico austral-cordillerano. Not. Mus. La Plata, Zool. 18 (160): 81-121.
- 11 — 1955. Ubicación zoogeográfica de las Islas Malvinas. Rev. Mus. La Plata (N.S.) Zool. 6 (48): 419-464.
- 2-4-11 — 1956. Los factores históricos o geológicos en la zoogeografía de la Argentina. Holmbergia 5 (11): 125-140.
- 8 — 1959. Clines en opiliones; un estudio analítico y biométrico de clines ecológicos en dos especies de la fauna argentina. Acta Zool. Lilloana 17: 225-247.
- 2-3-11 — 1961. Rasgos fundamentales de la zoogeografía de la Argentina. Physis (Buenos Aires) 22 (63): 151-170.
- 11 — 1962. Rasgos faunísticos de las reservas naturales de la provincia de Buenos Aires. Physis (Buenos Aires) 23 (64): 83-92.
- 2-7-11 — 1975. Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. Ecosur 2 (3): 1-122.
- 2-3-11 — 1978. Biogeografía de los hirudíneos de América del Sur y de Mesoamérica. Obra Centen. Mus. La Plata Zool. 6: 1-27.
- 2-4-11 — 1978. Dinamismo histórico de la fauna brasílica en la Argentina. Ameghiniana 15 (1-2): 255-262.
- 4-7-11 — 1981. El ecotono faunístico subtropical pampásico y sus cambios históricos. Symposia, VI Jorn. Arg. Zool. La Plata, 1981: 75-80.
- 4-11 — 1982. Zoogeografía y evolución de la fauna sudamericana. Zoología Neotropical (Actas VIII Congr. Latinoamer. Zool., Mérida, Venezuela, 1980) 1: 61-70.
- 7 ROIG, V.G. y J.R. CONTRERAS. 1975. Aportes ecológicos para la biogeografía de la provincia de Mendoza. Ecosur 2 (4): 185-217.
- 1 ROSEN, D.E. 1976. A vicariance model of Caribbean biogeography. Syst. Zool. 24 (4): 431-464.

- 1 — 1978. Vicariant patterns and historical explanation in biogeography. Syst. Zool. 27 (2): 159-188.
- 2-7 ROTRAMEL, G.L. 1973. The development and application of the area concept in biogeography. Syst. Zool. 22 (3): 227-232.
- 4-10 SCHOPP, J.M. 1970. Relation of floras of the Southern hemisphere to continental drift. Taxon 19 (5): 657-674.
- 10-11 SEMINARIO SOBRE BIOGEOGRAFIA DE LOS ORGANISMOS MARINOS. 1964. Bol. Inst. Biol. Mar. Mar del Plata 7: 1-121.
- G SIMMONS, I.G. 1982. Biogeografía natural y cultural. Omega, Barcelona. 428 págs. (Versión original en inglés).
- 3 SIMPSON VUILLEUMIER, B. 1971. Pleistocene changes in the fauna and flora of South America. Science 173 (3999): 771-780.
- G SIMS, R.W., J.H. PRICE y P.E.S. WHALLEY (eds.). 1983. Evolution, time and space. British Museum (Natural History), Londres. 492 págs.
- 4 TARLING, D.H. y S.K. RUNCORN (eds.). 1973. Implications of continental drift to the earth sciences. Academic Press, Londres-Nueva York. 2 volúmenes (1-624 + 625-1184 págs.).
- 8 TEMPLETON, A.R. 1981. Mechanisms of speciation; A population genetic approach. Ann. Rev. Ecol. Syst. 12: 23-48.
- 4 TUZO WILSON, J. (dir.). 1976. Deriva continental y tectónica de placas (Selecciones de "Scientific American"). 2da edición. Blume, Madrid. 271 págs. (Versión original en inglés).
- 3-11 UDVARDY, M.D.F. 1969. Dynamic zoogeography, with special reference to land animals. Van Nostrand Reinhold, Nueva York. 445 págs.
- 4 VOLKHEIMER, W. 1971. Aspectos paleoclimatológicos del Terciario argentino. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", Paleontol. 1 (8): 243-262.
- 3-8 VUILLEUMIER, F. 1967. Phyletic evolution in modern birds of the Patagonian forests. Nature 215 (5098): 247-248.
- 1 — 1978. Qu'est-ce que la biogéographie? Compt. Rend. Soc. Biogéogr. 54 (475): 41-66.
- 6-9-10 WALTER, H. 1977. Zonas de vegetación y clima; Breve exposición desde el punto de vista causal y global. Omega, Barcelona. 245 págs. (Versión original en alemán).
- 6-9-10 — 1979. Vegetation of the earth and ecological systems of the geo-biosphere. 2nd edition. Springer-Verlag, Nueva York. 274 págs.
- G WATTS, D. 1971. Principles of biogeography. McGraw Hill, Nueva York. 402 págs.

- 10 WEBERBAUER, A. 1945. El mundo vegetal de los Andes peruanos. Ministerio de Agricultura, Lima. 776 pág.
- 8 WHITE, M.J.D. 1978. Modes of speciation. Freeman, San Francisco. 455 pág.
- G WILEY, E.O. 1981. Phylogenetics; The theory and practice of phylogenetic systematics. John Wiley & Sons, Nueva York. 439 pág.
- 5-7 WILSON, E.O. y W.H. BOSSERT. 1971. A primer of population biology. Sinauer Ass., Sunderland, Massachusetts. 192 pág.
- 1-5-6 WILSON, E.O. y E.O. WILLIS. 1975. Applied biogeography, p. 522-534. En Cody, M.L. y J.M. Diamond (eds.) Ecology and evolution of communities. Belknap, Harvard Univ. Press, Cambridge, Massachusetts.

ADDENDA

Nómina (parcial) de publicaciones que se recomienda consultar en procura de temas relacionados con Biogeografía general (1-5) y argentina (6-10):

- 1.- Compte Rendu des Séances de la Société de Biogéographie, París (publicación periódica).
- 2.- Journal of Biogeography, Londres (publicación periódica).
- 3.- Nature, Londres (publicación periódica).
- 4.- Science, Washington (publicación periódica).
- 5.- Systematic Zoology, Washington (publicación periódica).
- 6.- Atlas total de la República Argentina. Centro Editor Latinoamericano, Buenos Aires.
- 7.- Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería (Parodi, L.R., dir.). Acme, Buenos Aires. 3 volúmenes.
- 8.- Evaluación de los recursos naturales de la Argentina. Consejo General de Inversiones, Buenos Aires. 8 volúmenes.
- 9.- Geografía de la República Argentina. Gaea, Buenos Aires. 8 volúmenes.
- 10.- La Argentina. Suma de Geografía. Peuser, Buenos Aires. 9 volúmenes.