

## CONTENTS – CONTENIDO

### NATURE – NATURALEZA

#### ABIOTIC ENVIRONMENT – AMBIENTE ABIÓTICO

- A. PAULO: History of Polish geological studies in Latin America – *Historia de la exploración polaca del ambiente geológico en América Latina* . . . . . 13
- A. CISZEWSKI: Madre de Dios: Poles in Patagonia – *Madre de Dios: polacos en Patagonia* . . . . . 47
- A. GALAŚ: Volcanoes of the Andahua group around Colca Canyon in Peru – *Volcanes del Grupo de Andahua cerca Cañón del Colca, en Perú* . . . . . 57
- T. KALICKI: Late Quaternary evolution of the upper Purus River Valley on the Amazon Plain (Acre, Brazil) – *Evolución cuaternaria tardía del tramo superior del valle del Río Purus en la Planicie Amazónica (Acre, Brasil)* . . . . . 69
- T. KALICKI & J. KUKULAK: Geomorphology and the Quaternary development of the Rio Colca Valley and Canyon (Peruvian Andes) – *Geomorfología y desarrollo cuaternario del Valle y Cañón del Colca (Andes del Perú)* . . . . . 83
- H. LACHOWICZ: Granitoids of the Western Cordillera in the Ecuadorian Andes – *Los granitoides de la Cordillera Occidental de los Andes Ecuatorianos* . . . . . 95
- I. LIPIARSKI: Geological consequences of underground coal fires in the Santo Domingo coal deposit (Eocene, Tachira State, Venezuela) – *Consecuencias geológicas de la combustión subterránea de carbón del yacimiento de carbón Santo Domingo (Eoceno, estado Tachira, Venezuela)* . . . . . 101
- P. A. RIZO-PATRÓN: The Ene River Basin in Peru – its geography and potential for tourism – *La cuenca del río Ene en el Perú – su geografía y potencial turístico* . . . . . 105
- Z. J. RYN, A. CISZEWSKI, A. PAULO & M. SOBCZYK: The underground world of Easter Island. Polish exploration 2001–2008 – *El Mundo Subterráneo de Isla de Pascua. Exploración Polaca 2001–2010* . . . . . 135
- J. ŹABA & Z. MAŁOLEPSZY: Tectonic setting of the Pinchollo-Maca Area of the Rio Colca Valley, Central Andes, Peru – *Fosas tectónicas en el valle del Río del Colca en la región de Pinchollo-Maca, Andes Centrales, Perú* . . . . . 161

#### BOTANY – BOTÁNICA

- P. KÖHLER & Z. MIREK: Nineteenth-century Polish researchers of the South American flora – *Los investigadores polacos de la flora de América del Sur del siglo XIX* . . . . . 173
- P. RUTKOWSKI, M. KOLANOWSKA & M. KUKWA: Botanical and mycological research in South America done by Gdańsk University staff and doctoral candidates – *Investigaciones botánicas y micológicas realizadas en América del Sur por los investigadores y los estudiantes de doctorado del Departamento de Taxonomía de Plantas y Conservación de la Naturaleza* . . . . . 181

W. BARTOSZEK, P. NAKS & K. PIĄTEK: Plant collections from Latin America in the Herbarium of the Institute of Botany, Jagiellonian University (KRA) – <i>Colecciones de plantas de Latino América en el Herbario del Instituto de Botánica de la Universidad Jaguellónica (KRA)</i> .....	187
K. WOŁOWSKI, J. SIEMIŃSKA & J. PIĄTEK: Polish studies on algae of Latin America – <i>Investigaciones polacas de algas en América del Sur</i> .....	189
A. FLAKUS: Polish lichenological studies in South America – <i>Revisión de estudios liquenológicos polacos en Sud América</i> .....	197
K. WILK: Introduction to the lichen diversity of the Madidi region in Bolivia – <i>Introducción a la diversidad de líquenes en la región de Madidi en Bolivia</i> .....	203
A. CHLEBICKI: Preliminary studies of fungi from South America – <i>La investigación inicial de los hongos de América del Sur</i> .....	211
M. KUJAWSKA: Plants used in Polish immigrants' phytotherapy (Misiones, Argentina). Introduction to the problem – <i>Plantas utilizadas en la fitoterapia por los inmigrantes polacos (Misiones, Argentina). La introducción al problema</i> .....	215
J. SOSNOWSKA: Ethnobotanical studies of American palms – <i>Estudios etnobotánicos de las palmeras americanas</i> .....	221

#### ZOOLOGY – ZOOLOGÍA

J. WOJTUSIAK: Polish entomological research in Latin America – <i>Investigación polaca en el campo de la entomología en Latino América</i> .....	227
R. GARLACZ: The geometrid and noctuid moths (Lepidoptera: Geometridae, Noctuidae) of Andean cloud forest in Ecuador – preliminary report – <i>Las polillas de las familias Geometridae y Noctuidae (Lepidoptera) de los bosques nublados andinos de Ecuador – informe preliminar</i> .....	249
A. LIANA: Research on the Proscopiidae (Insecta: Orthoptera) – an endemic neotropical family of acridians – <i>Investigaciones sobre los Proscopiidae (Insecta: Orthoptera) – una familia latinoamericana de acrididos</i> .....	259
T. W. PYRCZ: Evolution of butterflies of the genus <i>Redonda</i> (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae), and their adaptation to the high Andean environment – <i>Evolución de las mariposas del género Redonda (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae) y sus adaptaciones a ambientes altoandinos</i> .....	265
R. SOCHA & B. W. WOŁOSZYN: Holocene remains of genus <i>Heteropsomys</i> (= <i>Boromys</i> ; Rodentia) from Cueva del Abuelo (Isla de Pinos, Cuba) – <i>Restos subfósiles del género Heteropsomys (= Boromys; Rodentia) de la Cueva del Abuelo de la Isla de Pinos (Cuba)</i> .....	275
T. WILK: Notes on the birds of Canyon Colca, southern Peru – <i>Notas sobre las aves del Cañón del Colca, Sur del Perú</i> .....	285

## CULTURE – CULTURA

K. TUNIA: History of Polish archaeological investigations in South America – <i>Historia de las investigaciones arqueológicas polacas en América del Sur</i> . . . . .	297
A. BÖHM, W. KOSIŃSKI, I. SYKTA & A. ZACHARIASZ: Research by the Kraków University of Technology in Brazil. Architectural heritage of the Polish emigre community – <i>Investigaciones de la Universidad Tecnológica de Cracovia en Brasil. El patrimonio arquitectónico de emigración polaca</i> . . . . .	309
P. BUDA, M. SOBCZYK, J. Z. WOŁOSZYN & M. S. ZIÓLKOWSKI: Maucallacta – an Inca administrative and ceremonial center in Condesuyos. Results of 2006 and 2007 field seasons – <i>Maucallacta – centro administrativo y ceremonial inca en Condesuyos. Resultados de las campañas 2006 y 2007</i> . . . . .	339
K. DEMBICZ & W. DOROSZEWICZ: Latin American studies in Poland in the light of PhD and habilitation theses written after 1980 – <i>Las investigaciones polacas sobre América Latina vistas desde la perspectiva de las tesis doctorales y de habilitación escritas después del año 1980</i> . . . . .	355
M. GIERSZ & P. PRZĄDKA-GIERSZ: Pre-Hispanic settlement patterns in the Culebras Valley, north coast of Peru: preliminary results to date – <i>Patrones de asentamiento prehispánicos en el valle de Culebras, costa norte de Perú: los resultados preliminares hasta la fecha</i> . . . . .	361
K. KMIEĆ: <i>Americana Latina</i> pictured in bookplates – <i>Ex libris de América Latina</i>	387
A. KRZANOWSKI: The Inca roads. A contribution to the study of their construction and routes in the Peruvian Andes – <i>Caminos incaicos. Un aporte al conocimiento de su construcción y el trazado en los Andes peruanos</i> . . . . .	405
M. MACIUSZEK: Cultural conditioning in business negotiations with Latin America – <i>Condicionamiento cultural de las negociaciones comerciales con América Latina</i>	417
D. MIERZWA, M. J. GONDEK & M. MIKUSIŃSKA: Józef Czaki, physician and naturalist – <i>José Czaki, médico y naturalista</i> . . . . .	427
Z. J. RYN: Ignacy Domeyko, apostle of science – <i>Ignacy Domeyko: apóstol de la ciencia</i> . . . . .	439
Z. J. RYN: Ignacy Domeyko – Rector of the University of Chile – <i>Ignacy Domeyko: rector de la Universidad de Chile</i> . . . . .	453
Z. J. RYN: Traditional medicine of Latin American Indians – <i>Medicina tradicional de los indígenas de América Latina</i> . . . . .	469
D. SMOTER: Eco-friendly and eco-unfriendly architecture in Bolivia. Changes in the socio-cultural environment – <i>Arquitectura ecológica y antiecológica en Bolivia. Los cambios de los ambientes socioculturales</i> . . . . .	485