

FET, V. & P. A. SELDEN. 2001. *Scorpions 2001. In memoriam Gary A. Polis.*

British Arachnological Society, Burham Beeches, Bucks, UK. XI + 404 pp. Formato 177 x 250 mm, carátula blanda. Precio: £ 50.00. ISBN 0 9500093 3 4.

El 27 de marzo de 2000, una sorpresiva tormenta en el Golfo de California provocó la trágica muerte de cinco investigadores que conducían una expedición a las islas de la península mexicana de Baja California. Entre ellos estaba Gary A. Polis, una reconocida autoridad en el estudio de la ecología de los escorpiones y una excelente persona para quienes tuvimos el placer de conocerlo o mantener correspondencia con él. Con este lamentable suceso quedaron truncados numerosos proyectos de colaboración que sobre este fascinante tema se realizarían en un futuro próximo.

De muchas formas se podía haber rendido tributo a Gary Polis, pero la escogida por Víctor Fet y Paul A. Selden es indudablemente la más cercana a lo que el propio Polis hubiera deseado: un libro comprensivo de lo más actualizado en el campo de la escorpionología, de sobrio diseño y magnífica edición. Incluso el color azul de su carátula (utilizado en el lenguaje artístico para expresar sentimientos de nostalgia y añoranza) parece haber sido seleccionado con toda intención y acierto para contribuir a dicho homenaje.

Este volumen es una compilación de 33 artículos firmados por un total de 48 autores, que aunque no están divididos por capítulos o secciones dan cobertura a las siguientes temáticas: sistemática y filogenia (17 artículos), ecología (cinco), fisiología (cuatro), biología reproductiva (cuatro), historia y etnozootología (dos) y embriología (uno). No menos amplia es la procedencia de los autores: 18 países tan distantes entre sí como EEUU, Australia, Reino Unido o Sudáfrica están representados por al menos un autor en esta contribución.

Los artículos sobre sistemática y filogenética comprenden entre otros las descripciones de once táxones nuevos para la ciencia (un género y diez especies, en su mayoría oportunamente nombrados en honor a Gary Polis), la esclarecedora revisión de una de las familias taxonómicamente más controvertidas en la historia del orden (Euscorpiidae LAURIE, 1896), nuevos datos sobre la sistemática y filogenia apoyados en estudios genéticos de dos géneros también tradicionalmente difíciles (*Euscorpius* THORELL, 1876 y *Hadrurus* THORELL, 1876), revisiones de la escorpiofauna de amplias regiones (Antillas Mayores, Europa central y Mediterráneo oriental) y nuevas consideraciones sobre la posición filogenética del orden.

Los artículos de las otras temáticas incluyen una nueva clasificación ecológica sobre la base de la distribución y preferencia de sustrato en especies africanas, nuevos datos sobre la distribución geográfica de los escorpiones del norte de Asia y el Mediterráneo oriental, estudios sobre el desarrollo embrionario de las pectinas y la visión nocturna de los escorpiones, la presencia de éstos en la mitología y el folclore e incluso un análisis de dos estudios realizados en la época pre-Linneana (siglo XVII) sobre la biología reproductiva y la anatomía de estos animales.

En resumen, este libro es una magnífica obra compilativa que rinde merecido homenaje a la figura de Gary A. Polis y que, aunque es una obra dirigida fundamentalmente a especialistas, es de obligatoria consulta para todo aquel que se interese seriamente en el estudio de este fascinante grupo de artrópodos; ojalá este volumen sirva también de incentivo para que otras obras como ésta vean igualmente la luz en los años por venir.

Rolando Teruel

Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO),
Museo de Historia Natural "Tomás Romay"
José A. Saco # 601 esquina a Barnada,
Santiago de Cuba 90100. CUBA

ÍNDICE: Preface – Jason A. Dunlop & Simon J. Braddy: Scorpions and their sister group relationships – Michael E. Soleglad & W. David Sissom: Phylogeny of the family Euscorpiidae Laurie, 1896 (Scorpiones): a major revision – Lorenzo Prendini: Substratum-specificity and speciation in southern African scorpions: the 'Effect Hypothesis' revisited – Victor Fet, Michael E. Soleglad & Mark D. Barker: Phylogeny of the

"hirsutus" group of the genus *Hadrurus* Thorell, 1876 (Scorpiones: Luridae) based on morphology and mitochondrial DNA – Erich S. Volschenk, N. Adam Locket & Mark S. Harvey: *Liocheles polisorum* n. sp.: first record of a troglolitic ischnurid scorpion from Australia (Scorpiones: Ischnuridae) – Graeme Lowe: A new species of *Compsobuthus* Vachon, 1949 from Central

Oman (Scorpiones: Buthidae) – Wilson R. Lourenço & Max Vachon: A new species of *Compsobuthus* Vachon, 1949 from Iran (Scorpiones: Buthidae) – Victor Fet, E. Michelle Capes & W. David Sissom: *Polisius persicus*, a new genus and species of psammophilic scorpions (Scorpiones: Buthidae) from Eastern Iran – Moira J. FitzPatrick: A note on taxonomy of *Uroplectes* Peters, 1861 (Scorpiones: Buthidae) – Lionel Monod & Wilson R. Lourenço: A new species of the genus *Broteochactas* Pocock, 1890 from Brazilian Amazonia (Scorpiones: Chactidae) – Luis Eduardo Acosta & José Antonio Ochoa: Two new species of *Orobuthiurus* Maury, 1976 from Argentina and Peru, with comments on the systematics of the genus (Scorpiones: Bothriuridae) – Brent E. Hendrixson & W. David Sissom: Descriptions of two new species of *Vaejovis* C. L. Koch, 1838 (Scorpiones: Vaejovidae) from Mexico, and redescription of *Vaejovis pusillus* Pocock, 1898 – Benjamin Gantenbein, Victor Fet & Mark D. Barker: Mitochondrial DNA markers reveal a deep, divergent phylogeny in *Centruroides exilicauda* (Wood, 1863) (Scorpiones: Buthidae) – Luis F. de Armas: Scorpions of the Greater Antilles – Victor Fet, Matjaz Kuntner & Boris Sket: Scorpions of Slovenia: a faunistic and biogeographical survey – Christian Komposch, Bernhard Scherabon & Victor Fet: Scorpions of Austria – Dietmar Huber, Benjamin Gantenbein, Victor Fet & Bernhard Scherabon: *Euscorpius carpathicus* (L., 1767) in Austria (Scorpiones: Euscorpiidae): phylogenetic position clarified with mitochondrial DNA analysis – Matt E. Braunwalder: Scorpions of Switzerland: a summary of the faunistic survey – Iasmi Stathi & Moises Mylonas: New records of scorpions from the central-eastern Mediterranean area: biogeographical comments, with a special reference to the Greek species – Pierangelo Crucitti & Daniele Cicuzza: Scorpions of Anatolia: ecological patterns – Aysegül Karatas & Ahmet Karatas: The first record of *Mesobuthus eupeus* (C. L. Koch, 1839) (Scorpiones: Buthidae) from Central Anatolia – Alexander V. Gromov: On the northern boundary of scorpions (Arachnida: Scorpiones) in Central Asia – Gerta Fleissner & Gunther Fleissner: Night vision in the desert scorpions – Douglas D. Gaffin: Electrophysiological properties of sensory neurons in peg sensilla of *Centruroides vittatus* (Say, 1821) (Scorpiones: Buthidae) – Michael R. Warburg: Scorpion longevity, reproductive strategies and potential: an eco-morphologist's interpretation – Carlos A. Toscano-Gadea: *Is Tityus uruguayensis* Borelli, 1901 (Scorpiones: Buthidae) really partenogenetic? – Christopher Brown: Allometry and trade-offs in scorpion life histories: inter- and intraspecific patterns – Alfredo Peretti, María L. Depiante & Moira Battán-Horenstein: Allometry and asymmetry of body characters and spermatophore in *Bothriurus bonariensis* (C. L. Koch) (Scorpiones: Bothriuridae) – N. Adam Locket: Asymmetries in the arterial system of some Australian *Urodacus* (Scorpiones: Urodacidae) – Roger D. Farley: Development of the pectines in embryos of the desert scorpion *Paruroctonus mesaensis* (Scorpiones: Vaejovidae) – Leslie M. Frost, David R. Butler, Brian O'Dell & Victor Fet: A coumarin as a fluorescent compound in scorpions – Matt E. Braunwalder & H. Don Cameron: The pioneering contributions of Francesco Redi and Holger Jacobaeus to the anatomy and reproductive biology of *Euscorpius flavicaudis* (De Geer, 1778) (Scorpiones: Euscorpiidae) in the seventeenth century – John L. Cloudsley-Thompson: Scorpions and spiders in mythology

