

Nota sobre los Onychophora del Perú

Javier Icochea¹ Rina Ramírez¹

RESUMEN

ICOCHEA J, RAMIREZ R. 1996. Nota sobre los Onychophora del Perú. Rev. per. Ent. 39.— Se presenta una nota sobre la distribución del phylum Onychophora en el Perú, representado por el género *Oroperipatus*, con probablemente siete especies: *O. bluntschlii* (Fuhrman, 1915), *O. koepckeii* Zilch, 1954; *O. omeyrus* Marcus, 1952, *O. peruvianus* (Brues, 1917), *O. weyrauchi* Marcus, 1952; *Oroperipatus* cf. *quitensis* (Bouvier, 1905) y *Oroperipatus* sp.

Palabras clave: Distribución, Onychophora, *Oroperipatus*, Perú.

SUMMARY

ICOCHEA J, RAMIREZ R. 1996. Note on Onychophora from Perú. Rev. per. Ent. 39.— We present herein a note on the distribution of the phylum Onychophora in Perú, represented by the genus *Oroperipatus*, probably with seven species: *O. bluntschlii* (Fuhrman, 1915), *O. koepckeii* Zilch, 1954; *O. omeyrus* Marcus, 1952, *O. peruvianus* (Brues, 1917), *O. weyrauchi* Marcus, 1952; *Oroperipatus* cf. *quitensis* (Bouvier, 1905) y *Oroperipatus* sp.

Key words: Distribution, Onychophora, *Oroperipatus*, Peru.

El Perú está entre los diez países megadiversos del mundo, pero sólo su fauna de vertebrados y unos pocos grupos de invertebrados están relativamente bien inventariados. Queda aún mucho por ser descubierto entre los invertebrados, particularmente aquéllos que tienen hábitos peculiares y usualmente pasan desapercibidos para los colectores casuales. Este es el caso de los llamados "gusanos aterciopelados", invertebrados pertenecientes al phylum ONYCHOPHORA, que exhibe características intermedias entre los phyla Annelida y Arthropoda, por lo cual algunos autores los han considerado erróneamente como el "eslabón perdido" entre ambos phyla. Entre las características que comparten con los Annelida están la cutícula no calcificada y sin placas articuladas, musculatura en la pared del cuerpo e intestino simple; y entre aquéllas comunes con los Arthropoda están el crecimiento por ecdisis, celoma altamente reducido y sistema respiratorio espiráculo-traqueal (BRUSCA Y BRUSCA 1990). También son considerados como "fósiles vivientes", ya que las especies actuales presentan pocas modificaciones en comparación a sus antepasados marinos del Cámbrico (BRUSCA Y BRUSCA *op. cit.*, GRASSÉ 1949).

Los onicóforos aparecen citados en la literatura desde el siglo pasado, aunque la primera espe-

cie conocida, *Peripatus juliformis*, descrita por GUILDING en 1825 de la isla antillana de San Vicente, fue caracterizada como una "babosa" con patas (GRASSÉ *op. cit.*). Sin embargo, hasta la fecha sólo han sido descritas alrededor de 100 especies vivientes, agrupadas en dos familias: Peripatidae y Peripatopsidae (MONGE-NÁJERA 1995). Están restringidas a hábitats húmedos, los peripátidos con distribución circumtropical y los peripatópsidos con distribución circumaustral (BRUSCA Y BRUSCA *op. cit.*).

Para el Perú han sido citadas sólo cinco especies descritas en la primera mitad de este siglo, con material colectado en los departamentos de Cajamarca, Cusco, Loreto, Piura y Ucayali, entre los 120 y los 2.000 m de altitud. Todas las especies (PECK 1975, ZILCH 1954) corresponden al género *Oroperipatus* (Peripatidae) y son:

- *O. bluntschlii* (Fuhrman, 1915), de Loreto (Río Samiria, 120 msnm);
- *O. koepckeii* Zilch, 1954, de Piura (a 35 km de Olmos hacia Jaén, 1.400 msnm);
- *O. omeyrus* Marcus, 1952, de Cusco (Sahuayaco en el valle Urubamba, entre Abancay y Maras, 800 m) y Cajamarca (San José de Lourdes, sobre el río Chirinos, 1.000 m);
- *O. peruvianus* (Brues, 1917), de Cajamarca (Tabaconas, cerca a Huancabamba, 2.000 msnm); y
- *O. weyrauchi* Marcus, 1952 de Ucayali (Yúrac, sobre el río Agaytía, afluente izquierdo del río Ucayali, 300 msnm).

1. Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Apartado postal 14-0434, Lima 14.

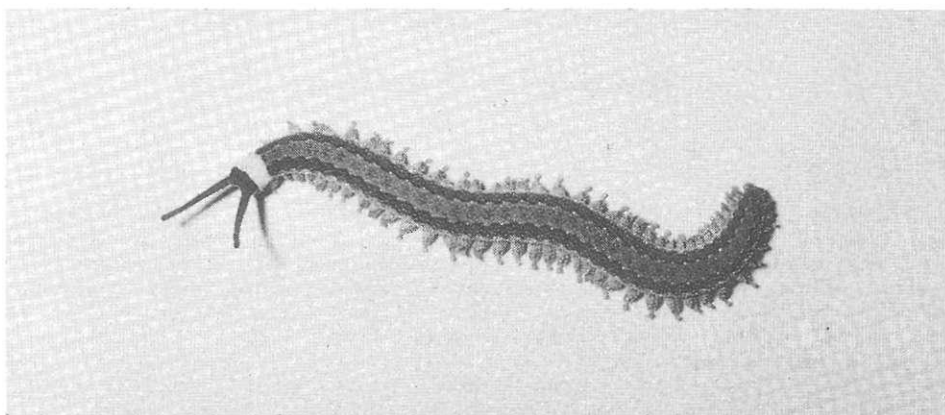


FIGURA 1.- *Oroperipatus* cf. *quitensis* (Bouvier, 1905), Cordillera del Cóndor Amazonas, Perú. Foto Icochea.

Recientemente, los autores han encontrado onicóforos en el transcurso de sus búsquedas de anfibios y reptiles, y de moluscos del Perú. Algunos de estos onicóforos aún no han sido plenamente identificados y posiblemente correspondan a una nueva especie. Todos los especímenes fueron hallados en nuevas localidades de bosque tropical, una de ellas ampliando el rango de altitud a 2.400 m, y se encuentran depositados en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Se ha colectado cuatro especies: *Oroperipatus weyrauchi* (un ejemplar hallado a 500 m en el Parque Nacional Yanachaga Chemillén, Pasco); *O. bluntschlii* (tres ejemplares capturados a 150 m en el Campamento Catalino, río Lagartococha, Loreto); *Oroperipatus* cf. *quitensis* (Bouvier, 1905) (un ejemplar encontrado a 1.100 m en la Cordillera del Cóndor, Amazonas (ICOCHEA 1996, fig. 1); y *Oroperipatus* sp. (un ejemplar hallado a 2.400 m en Yanango, Junín).

Agradecimiento.- Los ejemplares de onicóforos fueron obtenidos en expediciones financiadas por: Smithsonian Institution (Programa BIOLAT), IVITA/UNMSM (Programa BIOAMAZ), Conservation International (Rapid

Assessment Program), Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza, Molluscan Biodiversity Institute (USA) y el Fondo Especial de Desarrollo Universitario (FEDU, UNMSA). El Dr. G. LAMAS gentilmente hizo la revisión crítica del manuscrito; el Dr. P. AGUILAR, el trabajo editorial.

Literatura

- Bouvier E L. 1905. Monographie des Onychophores. Ann. Sc. Nat. (Zool.) (9)2: 1-383.
- Brues C T. 1917. A new species of *Peripatus* from mountains of northern Peru. Bull. Mus. Comp. Zool. 61:383-387.
- Brusca R C, Brusca G J. 1990. Invertebrates. Sunderland, Sinauer Associates Inc. 922 pp.
- Fuhrmann O. 1915. Über eine neue *Peripatus*-Art vom Oberlauf des Amazonas. Abh. Senck. Naturf. Ges. 36:277-283.
- Grasse P P. 1949. Traité de Zoologie, Anatomie, Systématique, Biologie. Paris, Masson et Cie. 4:979 pp.
- Icochea J. 1996. Registro de un onicóforo en la Cordillera del Cóndor. Amazonas, Perú. RAP Working Papers (en prensa).
- Marcus E. 1952. On South American Malacopoda. Bol. Fac. Filos. Cienc. Letras. Univ. Sao Paulo (Zool.) 17:189-209.
- Monge-Najera J. 1995. Phylogeny, biogeography and reproductive trends in the Onychophora. Zool. Jour. Linn. Soc. London. 114:21-60.
- Peck S B. 1975. A Review of the New World Onychophora with the description of a new cavernicolous genus and species from Jamaica. Psyche 82(3/4):341-358.
- Zilch A. 1954. Einer neuer *Oroperipatus* aus Peru (Onychophora). Senck. biol. 35:151-154.