

Sobre *Peripatus corradoi* L. Camerano, 1898

por

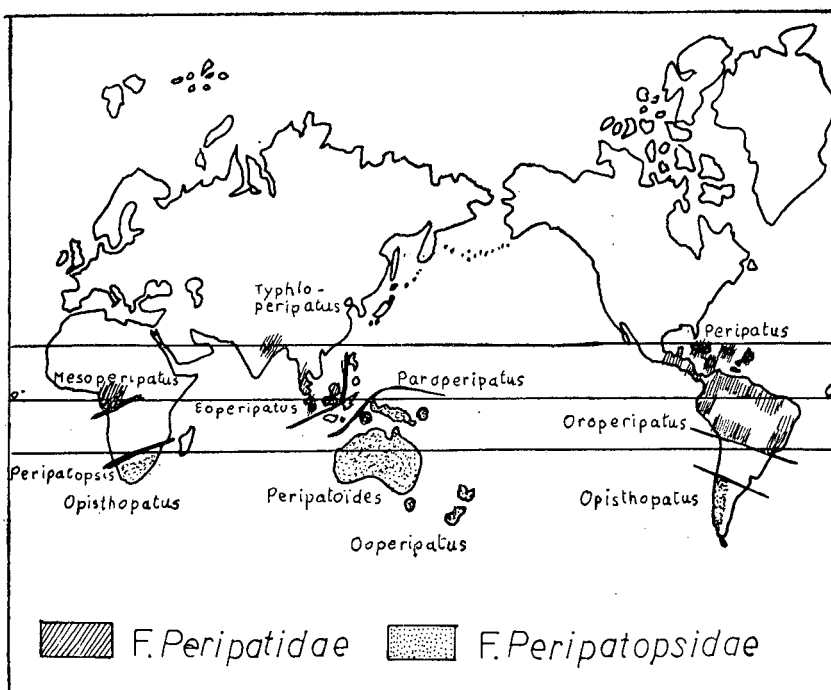
CARLOS RIBERA

Durante el transcurso de la expedición vulcanoespeleológica Galápagos-75, y aprovechando tres días libres que nos quedaban en Guayaquil, antes de partir hacia el archipiélago, realizamos una pequeña incursión a los alrededores de Cuenca, en el centro del Ecuador, a fin de recolectar muestras de fauna de la vertiente occidental de la Cordillera Andina. Prospecionamos los alrededores de Azogues, Cañar y Girón. En esta última localidad se recolectó un onicóforo, motivo de la presente nota, hallado en la vertiente derecha del río Girón, tributario del Jubones, a unos cinco metros sobre el lecho del mismo y debajo de un tronco en estado de descomposición.

El ejemplar en cuestión, *Peripatus corradoi*, pertenece al grupo de peripatos andícolos, en el cual se hallan los ejemplares más primitivos y por tanto más próximos a la forma ancestral de la cual derivaron.

La clase onicóforos está representada por dos familias: *Peripatidae* y *Peripatopsidae*, constituídas por un total de 12 géneros y unas 70 especies (VACHON, 1954). Dichas familias están distribuidas en dos territorios paralelos al Ecuador y separadas por una banda territorial más o menos ancha que delimita al norte la familia *Peripatidae* y al sur la familia *Peripatopsidae*. Esta separación de la clase en dos grupos parece ser debida a la división, durante el Paleozoico, de tres grandes masas continentales formadas por los territorios noratlánticos y chinosiberianos al norte y un vasto continente austral o Gondwana, quedando separados por el mar de Tetis o Mesogea, diferenciándose de esta forma dos troncos evolutivos diferentes que dieron lugar a las dos familias existentes en la actualidad.

La gran mayoría de los representantes de la familia *Peripatidae* están actualmente situados más al sur de la línea de separación del geosinclinal mesógeno; esto parece ser debido a cambios climáticos y paleogeográficos que empujaron la fauna septentrional hacia el sur, quedando actualmente separada de la familia *Peripatopsidae* por un territorio desértico o con escasas lluvias en las regiones americanas y africanas, y en Indonesia por la separación continental Jurásica que separó Australia de Asia (VACHON, 1954). Por estos motivos es por lo que la actual frontera de separación



Distribución mundial de familias y géneros de onicóforos, según VACHON, M. (1954)

de las dos familias de los onicóforos es relativamente reciente y sensiblemente paralela al eje de la antigua Mesogea.

El género *Peripatus* es el más representado de la clase y surgió al oeste de la Cordillera Andina (BOUVIER, 1905) expansionándose hacia el este, donde se encuentran las formas más evolucionadas. Las especies del grupo andícola se consideran las más antiguas, estando localizadas en la vertiente pacífica del continente americano, dentro de la región ecuatorial.

Peripatus corradoi L. Camerano, 1898

A continuación se exponen algunas indicaciones sobre la especie hallada.

Fue recolectado en Ecuador por el doctor FESTA y descrito por L. CAMERANO en 1898. Esta especie parece localizada en la República del Ecuador, donde se encuentra desde el nivel del mar hasta grandes alturas. Según la bibliografía que obra en mi poder se han recolectado ejemplares en Quito (2.850 m. alt.), Guayaquil (20 m. alt.) y Balzar (200 m. alt.).

El espécimen que actualmente está depositado en el Departamento de Zoología de la Universidad de Barcelona fue recolectado cerca del río Girón, a 2.090 m. s.n.m. por DOLORES ROMERO el 10-8-75. Se trata de un ejemplar ♀, de 25 mm. de longitud y 3,5 mm. de anchura máxima; posee 27 pares de patas. Todos los demás caracteres son sensiblemente parecidos a la descripción original.

Departamento de Zoología (1)
Facultad de Biología
Universidad de Barcelona

SUMMARY

In this paper a new locality of *Peripatus corradoi* L. Cameron 1898 is given. It was recollected in Giron (Ecuador), at 2.090 m. over the sea level. At the same time the present geographical distribution of the Class Onychophora is discussed.

BIBLIOGRAFIA

- BOUVIER, E. L. — 1905 y 1907. «Monographie des Onychophores». *Ann. Soc. Nat. Zool.*, T. II y T. V.
CUENOT, L. — 1949. «Les Onychophores» in *Traité de Zool.*, de P. P. Grassé, T. VI, Masson Edit., Paris.
MARCUS, E. — 1937. «Sobre os Onychophoros». *Arch. Inst. Biol. Univ. São Paulo*, Vol. VIII.
VACHON, M. — 1954. «Répartition Actuelle et Ancienne des Onychophores ou Peripates». *Rev. Gén. des Sci. Paris*, T. LXI, n.º 9-10.

(1) Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida con cargo al crédito destinado al Fomento de la Investigación en la Universidad.