

Le genre *Porrhomma* dans les cavités de la Péninsule ibérique

CARLES RIBERA¹

Résumé

On présente la distribution actuellement connue du genre *Porrhomma* dans les cavités de la Péninsule Ibérique.

D'après l'étude de nombreux matériel recolté en plusieurs localités, nous pouvons affirmer que *Porrhomma pygmaeum* c'est l'unique espèce de ce genre qui colonise les cavités espagnoles.

Resumen

Se presenta la distribución actual del género *Porrhomma* en las cavidades de la Península Ibérica.

Después del estudio de numeroso material recolectado en varias cavidades, podemos afirmar que *Porrhomma pygmaeum* es la única especie de este género que coloniza las cavidades españolas.

Summary

In this paper the present distribution of the genus *Porrhomma* in the cavities of the Iberian Peninsula is shown.

After the study of numerous material collected in several cavities, it can be said that *Porrhomma pygmaeum* is the only species of this genus which colonizes the Spanish cavities.

INTRODUCTION

A l'heure actuelle le problème le plus urgent que présentent les espèces du genre *Porrhomma* consiste à pouvoir les nommer correctement. Il est indispensable de démêler l'imbroglio taxonomique dû aux dénominations et synonymies qu'elles ont reçu et qui sont, quelque fois, tout à fait conradictiores.

Je présente ici l'étude des exemplaires d'autres pays, j'ai la certitude que les données que j'apporte, bien que provisoires, peuvent servir d'orientation à l'arrangement taxonomique de ces espèces et préciser les aires de distribution.

ÉTUDE DU MATERIEL

Les premières données sur ce genre vivant dans les grottes de la Péninsule Ibérique sont dues a SIMON, qui en 1884 signale la présence de *P. proserpina* dans une caverne de la province de Navarra et décrit une nouvelle espèce

¹ Departamento de Zoología. Facultad de Biología.
Universidad de Barcelona. Barcelona-7.

P. cavicola, qui est en réalité un *Leptyphantes*, de la «Cueva de Orobe», à Alsasua, Navarra.

Le même auteur signale en 1913 une deuxième recolte de *P. proserpina* dans les provinces de Huesca et de Tarragona et signale pour la première fois *P. myops* (deuxième localité connue de cette espèce) de la grotte «Fou de Can Muntaner», province de Barcelone.

Postérieurement, FAGE (1931), MACHADO (1940) et DRESKO (1971) signalent *P. proserpina* dans quelques grottes des provinces de Lleida, Segovia, Burgos et Santander.

Au total, trois espèces appartenant au genre *Porrhomma* ont été citées des grottes espagnoles: *P. proserpina*, *P. cavicola* (= *Leptyphantes*) et *P. myops*. Parmi ces espèces on a pu démontrer que *P. cavicola* est un *Leptyphantes*. *P. myops* n'a été jamais retrouvé depuis, et *P. proserpina* a reçu plusieurs dénominations par divers auteurs, par exemple FAGE (1931) le considère synonyme de *P. pygmaeum*; A. de B. MACHADO (1940) le cite comme *proserpina*; HUBERT (1969) démontre dans son travail que *proserpina* a des caractères morphologiques qui le séparent de *pygmaeum* et le considère comme une espèce différente; THALER (1968) considère *P. convexum* (= *pygmaeum*); BRIGNOLI (1971) comme *pygmaeum convexum*; BOURNE (1977) prend comme synonyme *P. convexum* (= *P. proserpina*), etc.

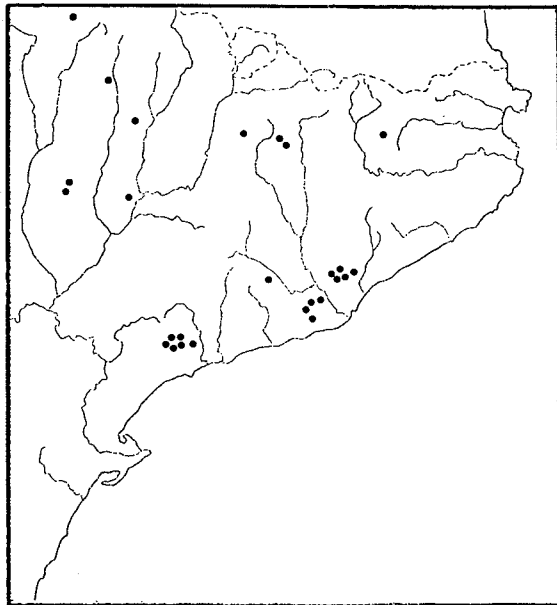
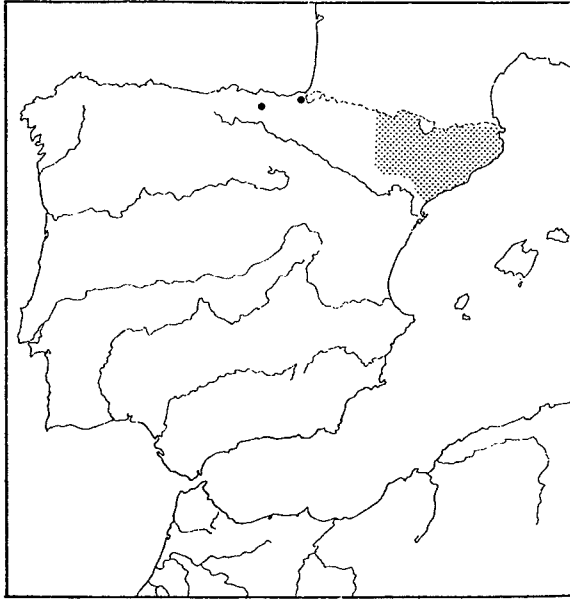
J'ai prospecté plusieurs grottes et j'ai pu observer qu'à l'intérieur de l'espèce existent des populations plus ou moins adaptées au milieu souterrain et que ces populations sont parfois très isolées et présentent des caractères morphologiques particuliers. D'autre part j'ai trouvé des colonies très abondantes qui montraient divers degrés d'adaptation. Par exemple, si l'on considère la zone oculaire et la pigmentation, il y a des individus qui ont les yeux bien développés et sont légèrement pigmentés alors que d'autres sont subnophthalmes et totalement dépigmentés.

Compte tenu de ces grandes variations de la zone oculaire et de la pigmentation, j'ai pris pour la détermination spécifique, la morphologie des organes génitaux, auxquels je donne une grande valeur du fait que leur morphologie s'avère très constante.

RESULTATS

Je crois donc que les différences qui ont été prises comme critères pour décrire *proserpina* et *pygmaeum* n'ont aucune valeur spécifique et que en revanche la morphologie des organes génitaux de ces deux presumées espèces, est la même.

J'ai prospecté plusieurs fois la grotte de «Fou de Can Muntaner» a Vallirana tout près de Barcelona, localité d'où SIMON (1913) a signalé pour la deuxième fois l'espèce *P. myops*. J'y ai trouvé beaucoup de matériel et aucun des exemplaire récoltés n'appartient a *P. myops*. Les individus constituant la colonie que j'ai rencontrée sont tous dépigmentés et subnophthalmes, mais la structure des génitaux est celle de *P. pygmaeum*.



LEGENDE

(Cartes I et II) Cartes de distribution de *Porrhomma pygmaeum* dans les cavités de la Péninsule Ibérique.

A mon avis la dépigmentation et la réduction oculaire que présentent ces exemplaires a amené à SIMON (1913) à une fausse détermination, car à cette époque *P. myops* était très mal connu. Je crois qu'après ces données on peut rayer l'espèce *myops* de la faune ibérique.

En conclusion, nous croyons que l'unique espèce de ce genre qui habite dans les cavités de la Péninsule Ibérique c'est *P. pygmaeum* (= *P. proserpina*), et que pour le moment elle a été localisée seulement dans le nord et le nord-est de la péninsule.

et que pour le moment elle a été localisée seulement dans le nord et le

LISTE DE LOCALITIES DE *P. pygmaeum* (cartes 1 et 2)

Province de Barcelona: Cv. de la Fou de Can Muntaner, Vallirana. Av. d'en Roca, id. Av. dels Esquirols, id. Av. del Llest, Sant Llorenç del Munt, Terrassa. Av. de les Pinasses, id., id. A. de les Pedres, id., id. Av. de Castellsapera, Serra de l'Obac, Terrassa. Cv. de la Cor Fosca, id., id. Av. n.º 1 d'en Vilana, Llinars. Av. del Esquerrà, Olesa de Bones Valls.

Province de Burgos: Cv. de la Fuente del Pato, Santo Domingo de Silos.

Province de Girona: Cv. n.º 2 de Rotjers, Borredà.

Province de Huesca: Cv. del Fango o de la Repesa, Santorens. Cv. dels Graners, Saravillo. Cv. de San Salvador, Bibils. Cv. Fornazos, Espés. Benebarre.

Province de Lleida: A. del Pedró, Coll d'Ares, Montsec Ager. Av. Montserrat Ubach, Oden. Av. de Coll d'Alsina, id. Cv. del Portí, Serradell.

Province de Navarra: Cv. de Orobe, Alsasua.

Province de Santander: Cv. Cubera, Arredondo.

Province de Segovia: Cv. de Alcornes, Alcornes.

Province de Tarragona: Av. del Roc de les Abelles, Farena. Av. del Estanyol, Montral. Av. del GIEM, La Febró. Cv. Gran de la Febró, La Febró, Montblanc. Av. de la Febró, id., id. Cv. de les Rondes, La Llacuna. Av. d'Ancosa, Pla d'Ancosa, Montral. Cv. d'en Massot, Cornudella.

Bibliographie

- BRIGNOLI, P. M., 1971. Note su Ragni Cavernicoli Italiani (Araneae). *Fragmenta Entomologica*: VII (3): 121-229.
- BOURNE, J. D., 1977. Contribution à l'étude du genre *Porrhomma* (Araneae, Linyphiidae). Caractères morphologiques, biométrie et écologie au niveau des populations de *P. convexum* (W) et *P. myops* (S). *Bull. Soc. ENL. Suisse*, 50: 153-165.
- DRESCO, E. et HUBERT, M., 1971. Araneae Speluncarum Hispaniae I. *Cuadernos de Espeleol.* 5-6: 199-206.
- FAGE, L., 1931. Araneae, cinquième série. *Arch. Zool. exp. et gén.* 71: 99-291.
- HUBERT, M., 1971. Étude du genre *Porrhomma* (Araneae, Linyphiidae) I. *P. proserpina* (E. S.), *P. pygmaeum* (Bl.). *Ann. Espéleol.* 24 (1): 225-238.
- MACHADO, A. de B., 1940. A coleção de Aranhas cavernícolas do Mus. Cien. Nat. de Madrid. *Las Ciencias*, 23 (1): 1-15.
- SIMON, E., 1884. Les Arachnides de France, V, Paris.
- SIMON, E., 1913. Araneae, Chernetes et Opiliones, 4 sér. *Arch. Zool. ex. gén.* LII (5) % 368.
- SIMON, E., 1926. Les Arachnides de France, VI, (2), Paris.