Opilionides de la Vallée du Sighiştel (Roumanie). Description de *Egaenus carpaticus* n.sp. (Phalangiidae, Opilioninae)

par

Ştefania Avram

Détermination des opilionides capturés dans la vallée du Sighiştel (Mts Apuseni des Carpates de Roumanie). Description de *Egaenus carpaticus* n. sp.

Lors d'une excursion dans la vallée du Sighiştel (Monts Apuseni, Carpates de Roumanie), les professeurs Margareta Dumitresco et Traian Orghidan ont capturé, au mois de juillet 1976, un certain nombre d'invertébrés, parmi lesquels les espèces suivantes d'opilionides : *Brigestus granulatus* Roewer, *Dicranolasma scabrum* (Herbst), *Nemastoma transsylvanicum* Gruber & Martens, *Mitostoma chrysomelas* (Herman), *Carinostoma elegans* (Soerensen), *Gyas annulatus* (Olivier), *Mitopus morio* (Fabricius), *Oligolophus tridens* (C. L. Koch), *Opilio* sp., *Egaenus carpaticus* n. sp.

L'unique exemplaire (♂) de *E. carpaticus* n. sp. a été pris par le pr. Tr. Orghidan, le 24.VII.1976, sous une pierre, sur le plancher humide d'un abri sous roche situé un peu en aval de la résurgence du Sighiştel.

Voici la description de la nouvelle espèce.

EGAENUS CARPATICUS nov. sp. (♂)

(fam. Phalangiidae subfam. Opilioninae)

Longueur du corps : 6,75 mm.

Aspect dorsal. Le corps, à peu près ovale, est faiblement convexe. Bord frontal de la carapace pourvu de lames suprachélicérales, lisses ; à partir du milieu de ce bord, un court sillon médian se dirige vers l'arrière ; sur les bords de ce sillon sont groupées de fines excroissances. Les angles antéro-latéraux de la carapace sont munis d'excroissances légèrement plus grosses. Les deux derniers tergites céphalothoraciques sont faiblement distincts. Le tubercule oculaire, rond et très court, est lisse, dépourvu d'un sillon médian, et situé au milieu du céphalothorax. L'écusson abdominal, coalescent avec les tergites libres I et II, ne présente pas d'areae distinctes. La carapace dorsale se présente entièrement chagrinée à sa surface. Coxae des pattes I—II présentant à leur partie postérieure une forte épine, tandis que celles des pattes III—IV la présentent à la partie antérieure ; coxa IV munie aussi d'excrescences (fig. 1).

Aspect ventral. Coxae des pattes fournies de soies assez longues et clairsemées. Opercule génital et sternites fixes pourvus de soies courtes et denses, tandis qu'on trouve sur les sternites libres et sur l'opercule anal de courtes soies clairsemées.

Trav. Inst. Spéol. «Emile Racovitza», t. XVII, p. 61—65, Bucarest, 1978

Chélicères courtes et épaisses. Leur article basal, long de 1,50 mm, est pourvu à sa partie dorsale de quelques petites dents pointues, et à sa partie ventrale de petites dents nombreuses et émoussées. Article distal long de 3.65 mm (pinces y comprises) et légèrement convexe à sa partie dorso-basale ; à ses parties dorsale et ventrale, il offre insertion à de courtes soies clairsemées (fig. 2).

Pédipalpes courts et graciles ; leurs articles mesurent (en mm) :

tr	fe	pa	ti	ta	total
0,75	+ 1,50	+ 0,90	+ 1,25	+ 1,90	= 3,60

Trochanter et fémur pourvus à la partie dorsale de petites dents pointues, et à la partie ventrale de dents légèrement plus grosses et plus denses. La patella présente deux denticules dorso-apicales. Tibia munie à sa partie ventrale de petits tubercules, tandis que le tarse présente des excroissances sensorielles denses. Les 4 premiers articles du pédipalpe offrent insertion, tout autour, à de sétules fort clairsemées. Le tarse est pubescent.

Pattes courtes et épaisses, leurs articles sont cylindriques, dépourvus d'arêtes. C'est la patte I qui est la plus trapue. Longueur des articles des pattes (en mm) :

	tr	fe	pa	ti	mt	ta	total
P I	0,90 +	3,40 +	1,35 +	2,60 +	3,00 +	4,50 =	15,75
P II	0,75 +	4,50 +	1,50 +	3,60 +	3,65 +	8,00 =	22,00
P III	0,70 +	3,50 +	1,35 +	2,75 +	3,25 +	4,80 =	16,45
P IV	0,75 +	4,65 +	1,75 +	3,00 +	5,20 +	6,75 =	22,10

Trochanters des pattes I et II élargis à la partie postérieure et munis de quelques excroissances. Fémur I épais et légèrement claviforme. Fémurs I—II présentant à la moitié basale de leur partie dorsale des excroissances qui sont irrégulièrement distribuées, tandis qu'on remarque sur le fémur IV deux rangées ventrales d'excroissances. Fémurs, patelles et tibias III—IV présentant à la partie apicale deux grandes épines en position latérale ainsi qu'une petite épine médiane. Métatarse I nettement épaissi. Métatarses I et III se retrécissant à leur partie basale pour former un pédoncule, et présentant du côté ventral des excroissances sensitives denses ainsi que d'autres excroissances qui sont pointues et clairsemées. Métatarses II et IV fournis tout autour seulement de soies courtes et clairsemées. Tarses pubescents.

Pénis (fig. 3, 5) long de 5,30 mm, brun, aplati, pourvu d'une carène dorsale blanchâtre, ses zones latérales dépourvues de striations. Le gland du pénis est ovale et se termine par un long style. Sur le gland, à ses parties dorsale et ventrale, on remarque de minuscules tubercules ; en position latérale deux épines plus grandes et de nombreuses petites épines.

Coloris. La carapace dorsale est brunâtre noirâtre. Si on l'observe d'en haut, l'animal semble être noir, mais les bords latéraux de la carapace ainsi que son bord postérieur, sont un peu plus clairs et mouchetés de petits points d'un brun pâle. Tubercule oculaire brun, cir-

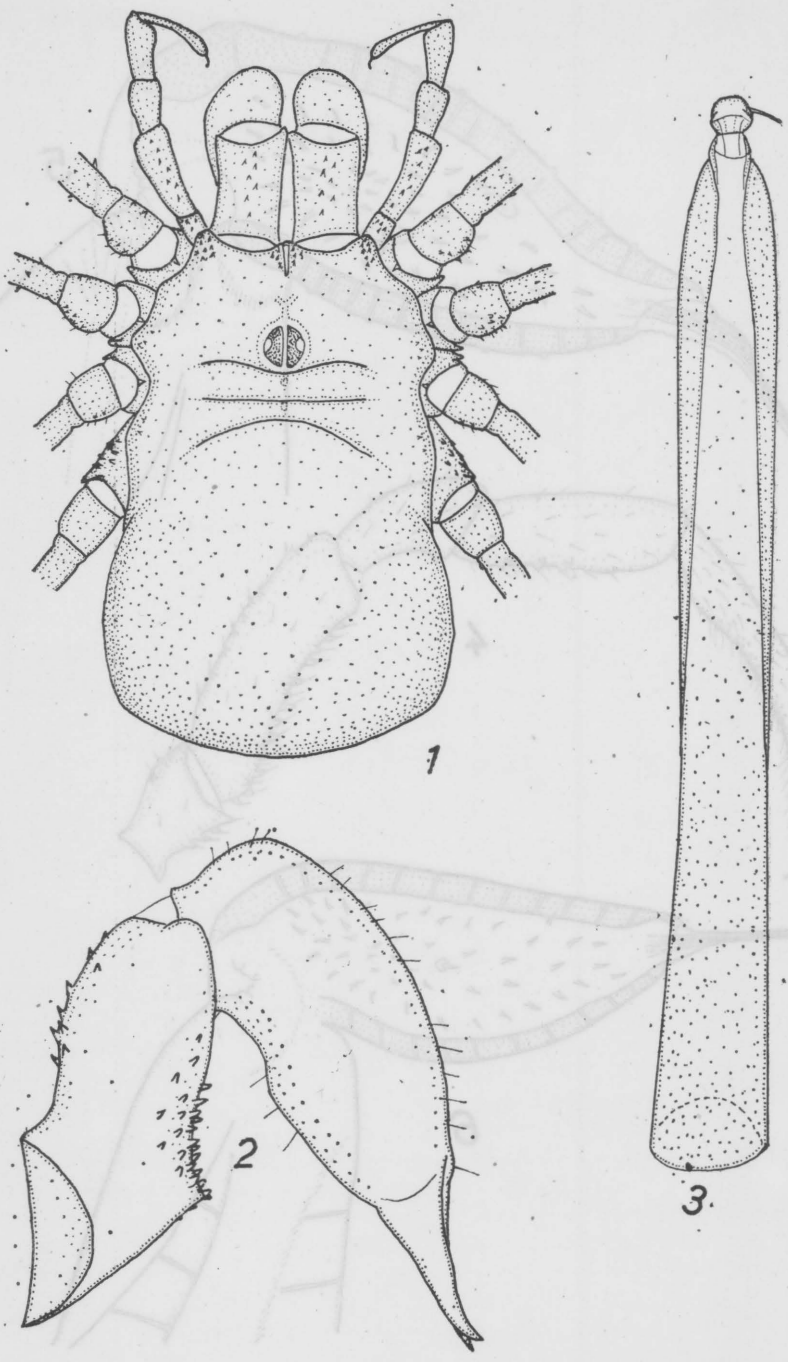

Fig. 1—3. — *Egaenus carpaticus* nov. sp. :1 — ♂ holotype ; 2 — chélicère droite, face externe ; 3 — pénis.

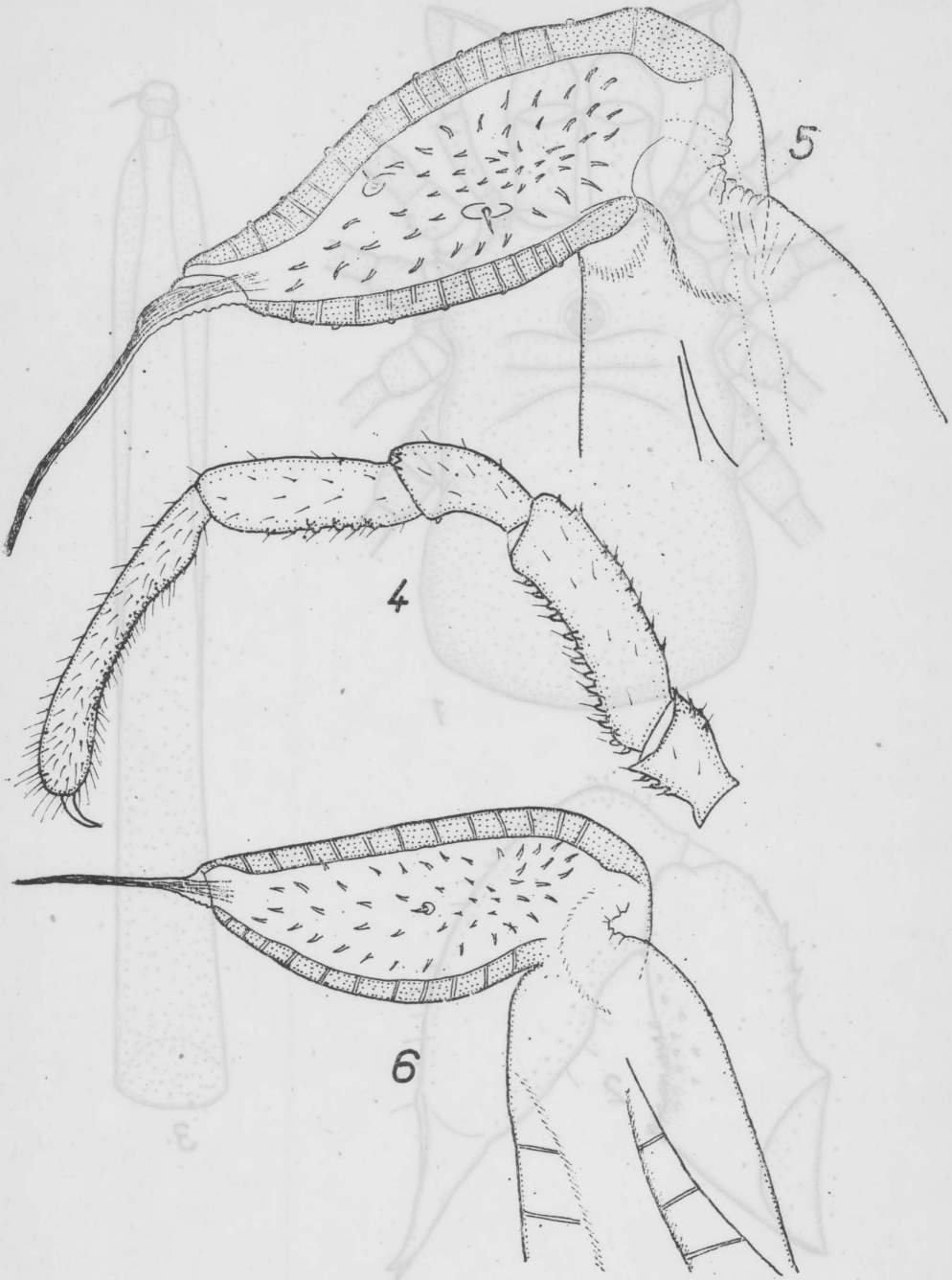

Fig. 4—6. — *Egaenus carpaticus* nov. sp. ♂ : 4 — pédipalpe droit, face interne ; 5 — pénis, la partie distale ; 6 — *Egaenus convexus* (C. L. Koch), ♂, : pénis, la partie distale.

conscrit par un fin trait doré et présentant à sa partie médiane un autre trait de la même nuance dorée, celui-ci se prolongeant et se bifurquant sur un très court secteur de la partie antérieure du céphalothorax. Deux petites taches d'un brun doré se trouvent postérieurement par rapport au tubercule oculaire. Les coxae des pédipalpes et des pattes sont à leur partie ventrale uniformément colorées en brun noirâtre. Opercule génital brun pâle à taches brunes, sternites et opercule anal bruns, tachetés et mouchetés de jaune brunâtre et de brun foncé. Chélicères et pédipalpes entièrement bruns noirâtres. Les articles des pattes sont uniformément noirâtres, à l'exception du tarse I ainsi que des métatarses et tarses II—IV, qui sont d'un brun foncé.

★

Egaenus carpaticus n. sp. est visiblement apparenté à *E. convexus* (C. L. Koch) — espèce connue en Europe depuis l'Autriche jusqu'en Turquie. *E. carpaticus* n. sp. se distingue de *E. convexus* par : la faible convexité du 2^{e} article chélicéral ; l'armature des pédipalpes ; le coloris uniforme, presque noir, de la carapace dorsale et des appendices ; l'aspect du pénis (fig. 6 : *E. convexus*).

Bibliographie

1969 Avram Ştefania, Dumitrescu D., *Contribuţii la cunoaşterea răspîndirii geografice şi a ecologiei opilionidelor cavernicole, endogee şi epigee din România.* Lucr. Inst. de Speol. « Emil Racoviţă », Bucureşti, **VIII**, 99—145.

1970 Dumitrescu D., *Opilionide din Dobrogea.* Com. de Zool., Soc. Şt. Biol. RSR, Bucureşti, 323.

1923 Roewer C. F., *Die Weberknechte der Erde.* Fischer, Jena, 813—814.

1956 Silhavy V., *Sekaci — Opilionidea* Fauna CSR, Praha, 229—231.

1976 Starenga W., *Die Weberknechte (Opiliones, excl. Sironidae) Bulgariens.* Ann. Zool., Warszawa, **18**, 409—411.