

NOUVELLES ESPÈCES DU GENRE *PROCTOPHYLLODES*
(ANALGESOIDEA, PROCTOPHYLLODIDAE) d'EUROPE CENTRALE

PAR

V. ČERNÝ.

(*Institut de biologie, Académie des Sciences Tchécoslovaque, Prague*).

Les Acariens plumicoles (Analgesoidea) font partie des groupes dont les recherches, en Tchécoslovaquie, n'ont débuté que récemment. Actuellement leur faune est étudiée dans diverses régions de ce territoire.

Ce travail a, pour point de départ, une première publication (ČERNÝ 1961) qui donne un aperçu des espèces recueillies sur les Oiseaux aquatiques.

En poursuivant l'étude des autres matériaux j'ai trouvé trois nouvelles espèces du genre *Proctophyllodes* dont la description est donnée ci-après. Ces Acariens ont été recueillis pendant les expéditions du Département de parasitologie de l'Institut de biologie dans le territoire de la Bohême de Sud au cours des années 1958 et 1959. Tous les exemplaires se trouvent dans les collections de ce Département.

***Proctophyllodes mirus* n. sp.**

Hôte : *Garrulus glandarius* (L.), 9-9-1959.

Terra typica : Vitmanov.

Matériaux : 1 ♂, 5 ♀, prép. No ČB/710.

Mâle. — Longueur du corps¹ 300 μ , largeur 126 μ . Feuilles abdominales 63 \times 41 μ . Plaque de l'épistome et plaque notogastrique presque coalescentes, la dernière sans fossettes distinctes. Poil latéral postéro-ventral dilaté en poignard. Pénis très long, 304 μ . Chez notre exemplaire il se dirige en avant. Il est donc difficile de déterminer sa longueur par rapport aux feuilles abdominales. Tubes des ventouses copulatrices longs de 17 μ (fig. 1 A).

Femelle. — Longueur du corps 514 μ , largeur 191 μ . Les plaques dorsales se touchent presque, la partie postérieure de la plaque notogastrique avec les fossettes

1. Longueur du corps mesurée de la pointe du rostre à l'insertion des soies terminales externes chez les mâles et à l'insertion des appendices gladiformes chez les femelles.

distinctes. Poil latéral postéro-ventral en poignard. Fente interlobaire large et profonde. L'espace entre le bord postérieur de la plaque notogastrique et la chitinisation des lobes abdominaux très étroit. Appendices gladiformes forts. Soie lobaire antérieure trois fois plus longue que la soie lobaire postérieure (fig. 1 B).

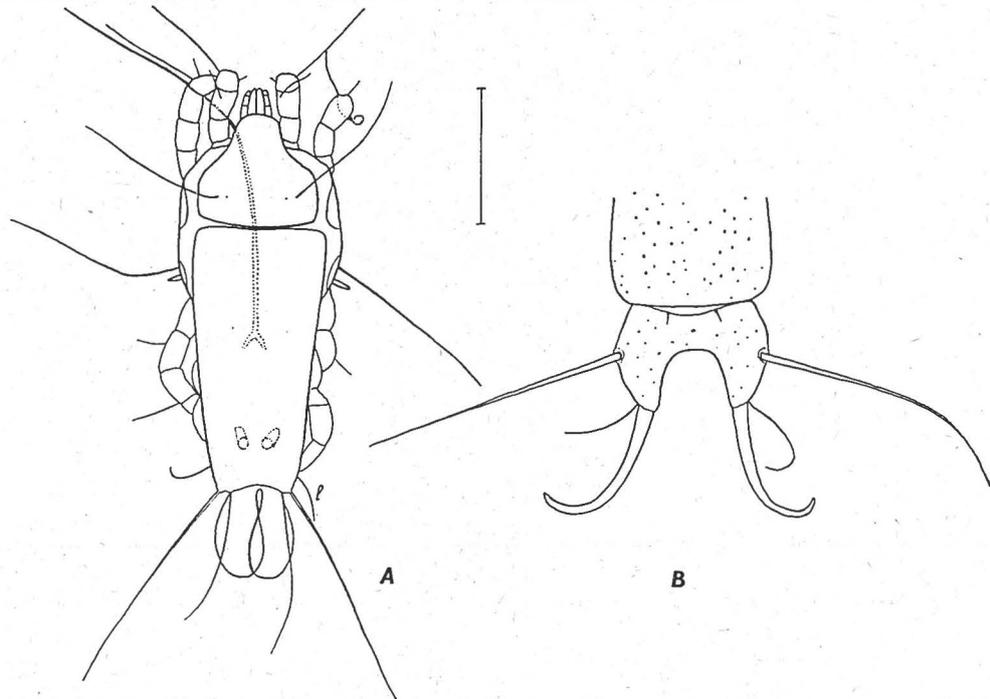


FIG. 1. — *Proctophyllodes mirus* n. sp.

A — mâle, vue dorsale, B — femelle, partie postérieure du corps, face dorsale.

D'après VITZTHUM (1922) on connaît de l'Europe centrale, deux espèces du genre *Proctophyllodes* dont les mâles possèdent un pénis extrêmement développé : *P. glandarinus* (Koch 1840) et *P. ampelidis* (Buchholz 1866). La première espèce est aussi un parasite du geai (*Garrulus glandarius*). *P. mirus* n. sp. se distingue de *P. glandarinus* par la distance minimale des plaques dorsales et par les feuilles abdominales plus grandes, de *P. ampelidis* par les feuilles abdominales plus petites et par la longueur de la soie latérale (fig. 1 A, l) qui est deux fois plus longue que les tubes des ventouses copulatrices et atteint plus qu'une moitié des feuilles abdominales. Dans le médium de la préparation se sont probablement perdues les fines fossettes dans la partie postérieure de la plaque notogastrique. La femelle de *P. mirus* n. sp. se distingue des espèces mentionnées par les fossettes distinctes à la plaque notogastrique. Elle se distingue des femelles des espèces qui portent aussi ces fossettes (*P. musicus* Vitzth. 1922, *P. aquaticus* Vitzth. 1922, *P. polyandricus* Vitzth. 1922) par les plaques dorsales à peu près coalescentes et par l'espace

très étroit entre le bord postérieur de la plaque notogastrique et la chitination des lobes abdominaux.

***Proctophyllodes robustipenis* n. sp.**

Hôte : *Sylvia nisoria* (Bechst.), 16-7-1958.

Terra typica : Hluboká n./Vlt.

Matériaux : 3 ♂, 19 ♀, 4 téléonymphes, prép. No ČB/99.

Mâle. — Longueur du corps 240 μ , largeur 97 μ , feuilles abdominales 45 \times 36 μ .

La distance entre la plaque de l'épistome et la plaque notogastrique, environ 25 μ . Pénis 41 \times 11 μ , très fort à sa base. Il dépasse nettement le niveau de la ligne de communication de la 2^e paire des soies génitales et des bases des tubes des ventouses copulatrices. Ces tubes sont longs de 20 μ (fig. 2 A).

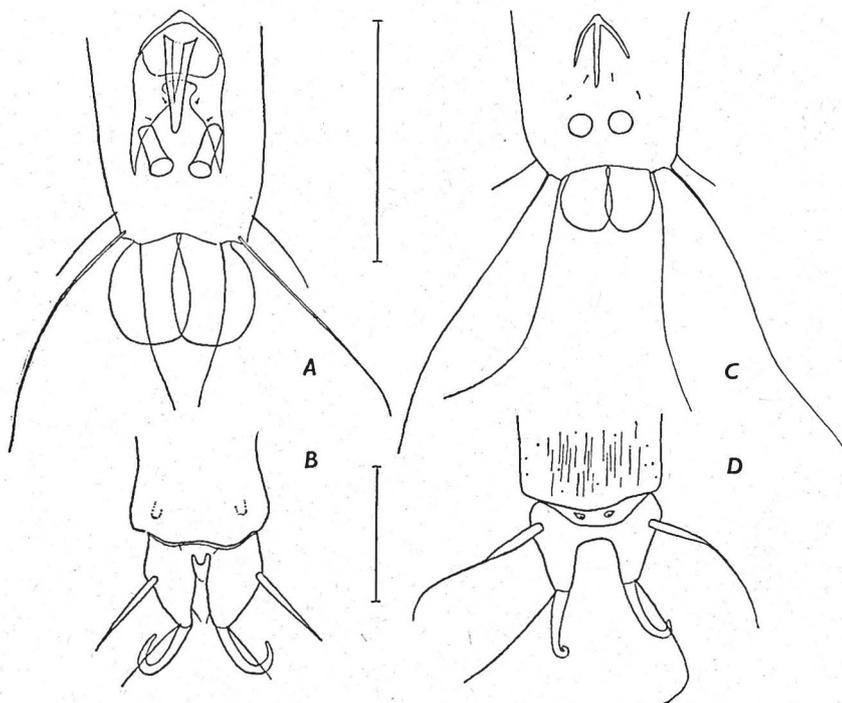


FIG. 2. — *Proctophyllodes robustipenis* n. sp.
A — mâle, face ventrale, B — femelle, face dorsale.

Proctophyllodes sittae n. sp.

C — mâle, face ventrale ; D — femelle, face dorsale. Parties postérieures du corps.

Femelle. — Longueur du corps 404 μ , largeur 120 μ . La plaque notogastrique sans fossettes. Poil latéral postéro-ventral dilaté en poignard. Fente interlobaire

étroite et profonde, d'une forme caractéristique. Elle se rétrécit d'abord, puis s'élargit ayant une projection arrondie dans le centre de son fond. L'espace entre le bord postérieur de la plaque notogastrique et la chitination des lobes abdominaux extrêmement étroit. Appendices gladiformes forts. La soie lobaire antérieure plus grande que la soie postérieure (fig. 2 B).

Le mâle se distingue des espèces européennes proches possédant le pénis large [*P. pinnatus* (Nitzsch 1818), *P. picae* (Koch 1840), *P. megaphyllus* Trt. 1885, *P. passeris* Vitzth. 1922], par la longueur du pénis par rapport à la position des soies génitales et par la dimension des feuilles abdominales. La femelle se distingue par la forme de la fente interlobaire.

***Proctophyllodes sittae* n. sp.**

Hôte : *Sitta europaea* L., 9-9-1958.

Terra typica : Hluboká n/Vlt.

Matériaux : 21 ♂, 48 ♀, 1 larve, 18 protonymphes,
10 téléonymphes, prép. No ČB/212.

Mâle. — Longueur du corps 235 μ , largeur 100 μ . Feuilles abdominales 27 μ . La distance entre la plaque de l'épistome et la plaque notogastrique, environ 10 μ . La plaque notogastrique avec les petites fossettes. Le poil latéral postéro-ventral fortement dilaté en poignard. Pénis étroit, 28 \times 4 μ , il dépasse nettement le niveau de la ligne de communication de la 1^{re} paire des soies génitales. Ventouses copulatrices sans tubes. Epidèmes imperceptibles (fig. 2 C).

Femelle. — Longueur du corps 434 μ , largeur 141 μ . La plaque notogastrique avec petites fossettes, dans la partie postérieure avec une striation fine. Le poil latéral postéro-ventral en poignard. Fente interlobaire profonde et large. Espace entre le bord postérieur de la plaque notogastrique et la chitination des lobes abdominaux large. Appendices gladiformes forts. La soie lobaire antérieure se rétrécit brusquement en un filament fin et long. Les deux paires des soies lobaires presque de même longueur (fig. 2 D).

P. sittae n. sp. est proche des espèces *P. aquaticus* Vitzth. 1922 et *P. anthi* Vitzth. 1922 par son pénis étroit et la présence de fossettes sur la plaque notogastrique. Le mâle se distingue de *P. aquaticus* par le pénis plus long et la forme des feuilles abdominales, de *P. anthi* par le pénis plus long, les feuilles abdominales plus courtes et les ventouses copulatrices sans tubes. Par la morphologie de l'appareil génital, *P. sittae* est proche de *P. weigoldi* Vitzth. 1922 dont il se distingue par la présence des petites fossettes sur la plaque notogastrique et par l'absence des tubes distincts aux ventouses copulatrices. La femelle se distingue des deux premières espèces par les soies lobaires de la même longueur et par la forme de leur première paire, de *P. anthi* outre cela par la forme de la fente interlobaire et de l'espace entre le bord postérieur de la plaque notogastrique et la chitination des lobes abdominaux.

OUVRAGES CITÉS

ČERNÝ (V.), 1961. — Contribution à la connaissance des Acariens plumicoles (Analgesoidea) du territoire de la Tchécoslovaquie. *Acta Soc. Entomol. Čechoslov.*, vol. 58, sous presse.

VITZTHUM (H.), 1922. — Acarologische Beobachtungen. 6. Reihe. Die Gattung Proctophyllodes Robin 1868. *Arch. f. Naturgesch.*, Abt. A, vol. 88, 5, 1-86.
