

EINIGE ANGABEN ZUR KENNTNIS  
DER SCUTACARIDEN-FAUNA FRANKREICH'S

VON

S. MAHUNKA

(*Zoologische Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest*).

Dr. C. ATHIAS-HENRIOT war so freundlich, mir das an verschiedenen Fundorten gesammelte Scutacariden-Material zur Bestimmung überlassen zu wollen, wofür ich Ihr auch an dieser Stelle meinen besten Dank ausspreche.

In dem von Dr. C. ATHIAS-HENRIOT gesammelten Scutacariden-Material konnten 11 Arten nachgewiesen werden. 1 von dieser erwies sich neu für die Wissenschaft, 10 waren bereits aus Europa früher bekannt gewesen.

*Pygmodispus calcaratus* Paoli, 1911.

Fundort : SAINTE-SABINE (Côte d'Or) ; Vallée de La Vandenesse (riv.). Limite W de l'Auxois. RV allant de la RD 18 à Sainte-Sabine. No. 776. Pâturages humides de plaine. Prairie avec beaucoup de taupinières et de tortillons de lombricides. Après quelques gelées modérées et une chute de neige (plaine alluviale dans le lias) Couverture herbacée et terre (10 cm). 13.12.1964. (C. Athias coll.).

*Imparipes (I.) hystricinus* Berlese, 1903.

Fundorten : Bevy (Côte d'Or) ; 1 km. NW de Bévy ; 1 km. W de la Ferme de Chevigny ; 500 m. No. 795. SW du « Creux Tombain » (station F/34) mais plus haut (400 m.) sur un petit sommet du plateau jurassique. Taillis de *Quercus*, etc. Litière et terre (5 cm.) — 18.10.1964 (C. Athias coll.). — Bois de BELLENEUVE (environ 1 km. N de la Ferme de l'Étang-Mailly). No. 799. RF sur l'axe Arcelot-Belleneuve (WE) (de la RD 34 D à la RD 104), en coupant la RN 70 à 3 km. N d'Arc-sur-Tille. Futaie de chênes (N de la plaine de Saône) — 14.2.1965 (C. Athias coll.).

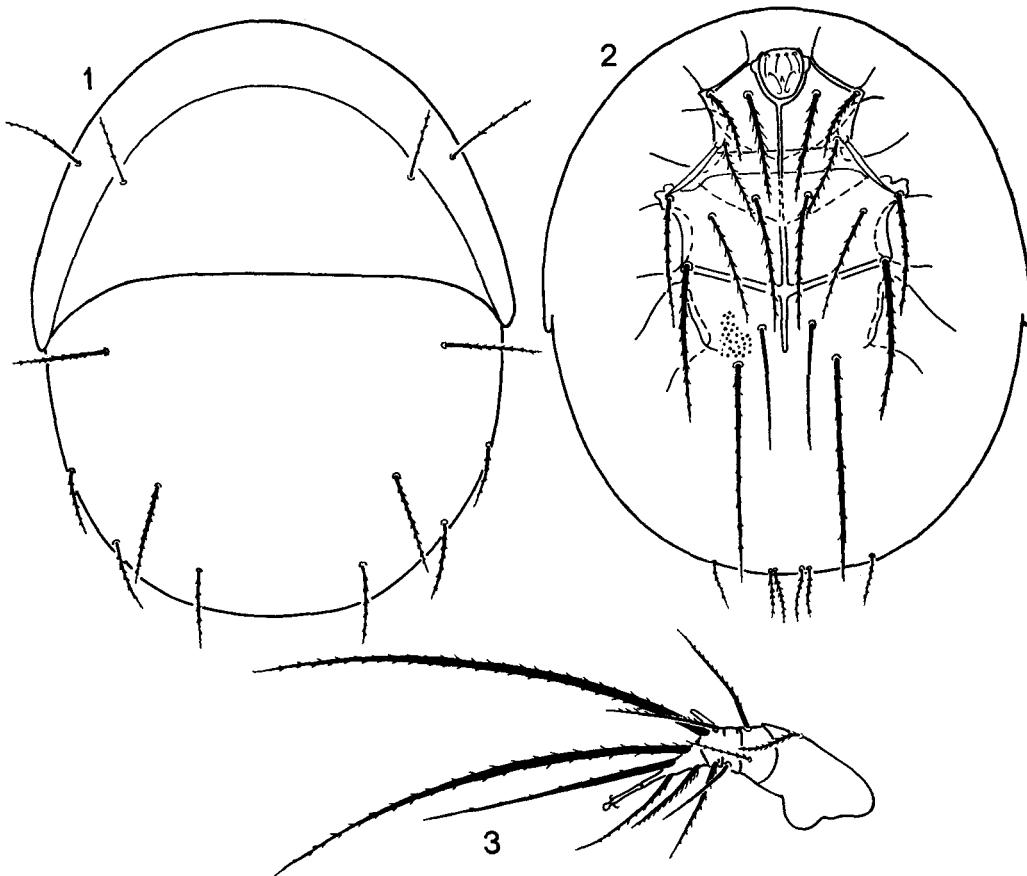
**Imparipes athiasi** sp. n.

Länge : 263-292 u, Breite 193-234 u. Körperform breit oval. Farbe gelb.

Dorsalseite (Abb. 1) : Sehr fein punktiert. Setae humerales externae stehen vor den internae, und etwas länger. Alle beide sind dünn und kaum sichtbar gefie-

dert. Setae dorsales und setae lumbales internae gleich lang, Setae sacrales internae sind kürzer und dünner als die vorerwähnten. Setae lumbales externae und setae sacrales externae sind dünn und gleich lang.

Ventrale Seite (Abb. 2) : Setae coxales I interne auffallend lang und reichen zwischen Praesternalhaare hinein. Setae coxales I externe und Setae coxales II interne kürzer und dünner. Setae praesternales externe kürzer und dünner als Setae praesternales interne. Epimer III lang, erreichen die seitliche Begrenzung-



slinie der Coxen der Beine III. Setae poststernales interne stehen vor den Setae poststernales externe. Die Letzteren erreichen den hinteren Körperrand. Drei Paar Caudalhaare. Alle drei kurz, aber die Setae caudales interne sind etwas länger als die beiden anderen.

Beine : Tibiotarsus I mit kleiner Kralle. Diese Kralle endet einer feinen, bieg-samen Spitze. Form der IV Beine (Abb. 3) stimmt mit dem Grundtypus überein.

Typermateriale : Holotypus und 3 Paratypen in der Sammlung von Dr. C. Athias, 4 Paratypen in der Sammlung der Zoologischen Abteilung des Ungarischen Natur-

wissenschaftlichen Museums in Budapest und 1 Paratype in der Sammlung des Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums Hamburg.

Fundort : SAINT-JEAN-DE-BŒUF (Côte d'Or). Bois de la Grande-Combe, 50 m. NW de la grotte de Roche-Chevre (Environ 1 km. W de la RD 104). No. 781. Forêt de feuillus mixte (*Fagus*, *Quercus*, *Tilia*, *Fraxinus*, etc.) ; taillis sous futaie. Rendzine sur rocallies calcaires, plateau jurassique (500 m. environ). Litière et terre (10 cm.) — 25.10.1964. (C. Athias coll.).

Bemerkung : Die neue Art kann auf Grund der Beinstruktur mit Sicherheit in die Untergattung *Imparipes* der Gattung *Imparipes* eingereiht werden. Von den bisher bekannten Arten der Gattung ist sie gut zu unterscheiden, weil Epimer III lang und stark ist, die Dorsalhaare kurz und weil die Caudalhaare gleich lang und kurz sind. In meinen Bestimmungsschlüssel lässt sie sich folgenderweise einreihen.

41 (40) Setae poststernales internae stehen vor den externae.

- a (b) Setae lumbales internae länger als Setae dorsales. Die beiden Paaren Setae poststernales kurz und dünn, die Vulva nicht oder nur sehr wenig überragend. Epimer III kurz und dünn. *topali* Mahunka, 1963
- b (a) Setae lumbales internae und Setae dorsales gleich lang. Setae poststernales externe lang, erreichen den Hinterrand des Körpers. Epimer III lang und stark. *athiasi* sp. n.

*Scutacarus echidna* (Berlese, 1911).

Fundort : CITEAUX (Côte d'Or) RN 396 ; 500 m. S du croisement avec la route de Saint-Nicolas-les-Citeaux. No. 808. Taillis (chênes, charmes) sous futaie claire de chênes (plaine de Saône) (50 m. E de la RN 396). Litière et terre (10 cm.) — 31.1.1965 (C. Athias coll.).

*Scutacarus longisetus* (Berlese, 1903).

Fundort : PASQUES (Côte d'Or) ; 100 m. au nord du « Creux Percé », thalweg de la Combe-du-Vaux-de-Roche. No. 803. Petit boisement artificiel d'*Abies* d'au moins 20 ans ; très peu de sous-bois : *Hedera*, mousses. Enclave réduite de résineux au milieu de forêts de feuillus mixte et de friches à *Juniperus*. Sec. Litière et terre (5 cm.) — 18.10.1964. (C. Athias coll.).

*Scutacarus spinosus* Storkán, 1936.

Fundort : FONCEGRIVE (Côte d'Or) ; vallée de la Venelle (riv.) ; au bord de la route de Selongey à Foncegrive. No. 832. Ancien pâturage marécageux (*Mentha*, Joncées, *Epilobium*, *Potentilla*, etc.) au bord d'un petit drain perpendiculaire à La Venelle (plantation d'*Epicea* d'un an). Couverture herbacée et terre (10 cm.) — 8.11.1964. (C. Athias coll.).

*Scutacarus strinatii* Cooremann, 1959.

Fundort : CITEAUX (Côte d'Or). RN 396 ; 500 m. S du croisement avec la route de Saint-Nicolas-les-Citeaux. No. 808. Taillis (chênes, charmes) sous futaie claire de chênes (plaine de Saône) (50 m. E de la RN 396). Litière et terre (10 cm.) — 31.1.1965 (C. Athias coll.).

*Scutacarus crassisetus plumosus* (Paoli, 1911).

Fundort : SAINT-PIERRE (Jura), tourbière ; 900 m. ; sol plan : environ 800 m. × 200 m. et sphaigne sur 20 cm. — No. 764. 1.11.1964 (P. Mussillon coll.).

*Scutacarus eucomus* (Berlese, 1908).

Fundort : PONT-DE-PANY (Côte d'Or). Route d'Urcy, 200 m. après le pont du chemin de fer d'Epinac. No. 771. A droite ; pâturage humide. Couche herbacée et terre (10 cm.) — 1.11.1964 (C. Athias coll.).

*Scutacarus montanus* (Paoli, 1911).

Fundort : PRENOIS (Côte d'Or). Plateau jurassique encore bien cultivé en annuelles ; environ 400 m. En bordure de la RD 104, entre Prénois et Darois. No. 824. Friche à *Juniiperus* entourée de bois-taillis (*Quercus*, etc.). Terre et strate herbacée (le tout 10 cm.) sous un petit génévrier. *Solenopsis* sp. — 13.9.1964 (C. Athias coll.).

*Scutacarus quadrangularis* (Paoli, 1911).

Fundorten : PONT-DE-PANY (Côte d'Or). Route d'Urcy, 200 m. après le pont du chemin de fer d'Epinac. No. 771. A droite : pâturage humide. Couche herbacée et terre (10 cm.) — 1.11.1964 (C. Athias coll.). — SAINT-AGNAN (Nièvre). Limite entre la Côte d'Or et la Nièvre. RD 106 (C. O.) RD 225 (Nièvre). No. 792. A gauche : pâturage humide avec Joncacées ; petite dépression avec *Sphagnum* (Morvan oriental) — 4.10.1964 (C. Athias coll.). — NOIRON-SOUS-BEZE (Côte d'Or). RN 459 à 1 km. W de Noiron. No. 798. Vieux pâturage plutôt humide — 10.1.1965 (C. Athias coll.).

## LITERATURE

MAHUNKA (S.), 1965. — Identification Key for the Species of the Family Scutacaridae.  
*Acta Zool. Hung.* 11 (3-4) : 353-401.

---