

*Lagria hirta* (L.) ou *Lagria atripes* MULS. et GUILL. ?  
(Coleoptera Lagriidae)

par Roland DELEDICQUE

Avenue Ferdauci 18, 1020 Bruxelles.

La famille des Lagriidae ne comprend dans la faune médio-européenne que deux espèces du genre *Lagria* F., 1775.

Si l'espèce *L. hirta* (L.) est largement représentée et commune sur notre territoire, il n'en est pas de même pour sa voisine *L. atripes* MULS. & GUILL. Cette espèce originaire du sud de l'Europe n'est apparue dans nos régions que vers les années 1900. Elle est peu présente dans les anciennes collections mais est régulièrement signalée cette dernière décennie. Le climat chaud de ces dernières années n'est peut-être pas étranger aux captures plus fréquentes à moins que le fait de savoir que les deux espèces soient présentes sur notre territoire incite les collectionneurs d'aujourd'hui à ne plus considérer le *Lagria* rencontré comme étant le vulgaire *L. hirta*. Il est vrai qu'à première vue, la différence entre les deux espèces est peu perceptible sur le terrain.

Suite aux difficultés rencontrées dans l'utilisation des caractères repris dans les tableaux de détermination des faunes généralement utilisées et suite également aux hésitations et au manque d'assurance de certains collègues à me sortir d'embarras, j'ai pris plaisir dans le cadre de l'établissement du catalogue des Coléoptères de Belgique à m'investir davantage dans cette toute petite famille.

Le peu d'exemplaires en ma possession et le matériel conservé dans les collections de l'I.R.Sc.N.B., matériel relativement restreint, manquant de fraîcheur et dont certaines déterminations prêtaient au doute, m'ont incité à essayer de récolter les deux espèces en nombre suffisant.

Cet objectif fut atteint dans les années 94 et 95 par la capture d'une centaine d'individus qui s'avéra par la suite contenir les deux espèces recherchées.

L'examen de ce matériel important m'a permis de comparer l'ensemble des critères repris dans les faunes traditionnelles et de découvrir un nouveau caractère spécifique chez le mâle de *L. hirta* (L.).

En fonction de ce nouvel élément, de certaines caractéristiques propres aux mâles et aux femelles des deux espèces, je propose un nouveau tableau de séparation des espèces. Ce tableau n'a pas la prétention de vouloir se substituer aux autres déjà existants mais il offre néanmoins l'avantage indéniable de ne pas devoir décoller l'insecte pour comparer la largeur de l'épipleuré, à hauteur du 4<sup>ème</sup> sternite abdominal, avec celle des tibias postérieurs ! Si les deux ou trois premiers caractères de différenciation sont à eux seuls suffisants pour séparer les deux espèces, il ne m'a pas semblé superflu d'en ajouter quelques autres dans le but de conforter la détermination.



#### Séparation des mâles et des femelles pour les deux espèces

- ♂♂: - Dernier article antennaire aussi long ou plus long que les trois articles précédents pris ensemble.  
- Distance entre les yeux très inférieure au diamètre d'un oeil.
- ♀♀: - Dernier article antennaire pas plus long que les deux articles précédents pris ensemble.  
- Distance entre les yeux largement supérieure au diamètre d'un oeil.

<i>L. hirta</i> (L., 1758) ♂	<i>L. atripes</i> MULS. & GUILL., 1855 ♂
Arête latérale interne du tibia postérieur présentant une rangée de petites dents sur son tiers ou sa moitié postérieure <sup>1</sup>	Arête latérale interne du tibia postérieur sans dents <sup>1</sup>
Pubescence des élytres simple <sup>2</sup> (tous les poils sont orientés uniformément)	Pubescence des élytres en forme d'arêtes de poisson <sup>2</sup>
Ponctuation du pronotum éparse, bien marquée surtout sur les côtés où elle est plus dense	Ponctuation du pronotum très fine, à peine perceptible sur le disque
Pronotum plus long que large à la base	Pronotum un peu plus court que large à la base
Ponctuation des fémurs nettement perceptible	Ponctuation des fémurs à peine perceptible
Thorax et pattes brun foncé, très rarement noirs complètement	Thorax et pattes entièrement noir profond et brillant
Taille: entre 7 et 10 mm	Taille: entre 8 et 12 mm

<sup>1</sup> Grossissement conseillé: 90 fois.

<sup>2</sup> Grossissement conseillé: 10 à 20 fois (vue plongeante à 45° de la tête vers l'abdomen).

<i>L. hirta</i> (L., 1758) ♀	<i>L. atripes</i> MULS. & GUILL., 1855 ♀
Yeux ne dépassant la moitié des côtés de la tête  hirta	Yeux dépassant la moitié des côtés de la tête  atripes
Pubescence des élytres simple <sup>2</sup>	Pubescence des élytres en forme d'arêtes de poisson <sup>2</sup>
Ponctuation du pronotum dense et assez forte, les points entourant l'impression discale presque tangents. Ponctuation plus marquée que chez le ♂	Ponctuation du pronotum éparse, très fine et peu perceptible
Pronotum plus long que large à la base	Pronotum nettement transverse
Ponctuation des fémurs nettement perceptible	Ponctuation des fémurs à peine perceptible
Thorax et pattes de couleur brun foncé, très rarement noirs complètement	Thorax et pattes entièrement noir profond et brillant
Taille: entre 7 et 10 mm	Taille: entre 8 et 12 mm

<sup>2</sup> Grossissement conseillé: 10 à 20 fois (vue plongeante à 45° de la tête vers l'abdomen).

#### Remerciements

Mes remerciements sont adressés à notre collègue, M. G. COULON, pour ses encouragements, ses précieux conseils et l'intérêt porté à la publication de cet article.

#### Références bibliographiques

- BUCK, F.D., 1954. - Coleoptera. (Lagriidae, Alleculidae, Tetratomidae, Melandryidae, Salpingidae, Pythidae, Mycteridae, Oedemeridae, Mordellidae, Scaptiidae, Pyrochroidae, Rhipiphoridae, Anthicidae, Aderidae and Meloidae). *Handbk Ident. Br. Insects*, 5(9): 3.
- KASZAB, Z., 1969. - Fam. Lagriidae. In: FREUDE, HARDE & LOHSE (eds): *Die Käfer Mitteleuropas*, 8: 213-214.
- PORTEVIN, G., 1934. - Histoire naturelle des Coléoptères de France. *En-cycl. ent.* 17: vii + 374 pp., pls 11-15.