

Description de la femelle de *Litoborus (Paralitoborus) escaleraei* Antoine, 1930 (Coleoptera, Tenebrionidae)

par Nicolas GOMPEL*, Fabien SOLDATI** et Laurent SOLDATI***

*21, rue de la Fontgrande, F - 34980 Saint-Gély-du-Fesc, e-mail: gompel@crit.univ-montp2.fr. **147, rue des Pointes, F - 34130 Mauguio. ***36, rue Arnaud-Miqueu, F - 33000 Bordeaux

Résumé. – Les auteurs décrivent la femelle de *Litoborus (Paralitoborus) escaleraei* Antoine, 1930, espèce dont le mâle seul était connu.

Summary. – Description of the female of *Litoborus (Paralitoborus) escaleraei* Antoine, 1930 (Coleoptera, Tenebrionidae). The authors describe the female of *Litoborus (Paralitoborus) escaleraei* Antoine, 1930, a species known previously only from the male.

Mots clés. – Coleoptera, Tenebrionidae, *Litoborus escaleraei*, femelle, description, Espagne.

Le genre *Litoborus* Mulsant & Rey, 1854 comprend onze espèces connues à ce jour. Il se scinde en deux sous-genres : les *Litoborus* s. str. et les *Paralitoborus* Antoine, 1930. La répartition du genre se confine à l'extrémité occidentale du Bassin méditerranéen, en Andalousie, en Algérie et au Maroc, jusqu'au Sahara occidental. Les espèces de ce genre indiquées de Grèce ou de Sicile ne peuvent correspondre qu'à des erreurs de provenance. Quant au *Litoborus planicollis intermedius* Pic, 1931 décrit de l'Ain, ce qui est absurde, il s'agit d'une "picade" de plus. Seules deux espèces existent en Europe, dans les régions les plus méridionales de l'Espagne.

Un individu femelle récolté en octobre 1997 dans la province de Malaga par notre collègue S. Piry semble se rapporter à *Litoborus (Paralitoborus) escaleraei* Antoine, 1930, espèce décrite sur un mâle (juin 1903, Grazalema, Province de Cadiz, *Escalera*), et encore connue que par des mâles. Ceci nous a incité à publier sa description et à rechercher d'autres données sur cet insecte méconnu. Ceci a en particulier été possible grâce à l'amabilité de Claude Girard qui a guidé nos recherches dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris (MNHN), et nous en a facilité l'accès.

Litoborus (Paralitoborus) escaleraei Antoine, 1930, ♀ (fig. 1)

Description. – Habitus noir assez brillant, longueur : 9,5 mm.

Tête à forte ponctuation confluyente, ridée sur le disque. Carènes orbitales nettes et bien marquées. Antennes assez fortes, à articles médians un peu plus longs que larges, les suivants plus transverses, surtout les deux avant-derniers.

Pronotum très transverse, longuement et assez fortement sinué devant les angles postérieurs, fortement bisiné à la base. Le rebord basal largement interrompu au milieu, là où la base se trouve tronquée droit. Les angles postérieurs sont acuminiés mais très peu saillants vers l'extérieur. Malgré cela, ils n'outrepassent pas le lobe médian vers l'arrière. Le bord latéral assez fort et régulier. Les angles antérieurs sont vivement saillants vers l'avant mais en angle émoussé et le bord antérieur est tronqué droit dans sa partie médiane. Ce dernier possède également un rebord, largement effacé au milieu. Ponctuation très forte et confluyente, formant des stries longitudinales parfois atténuées sur une étroite bande centrale. La ponctuation est la plus forte sur les côtés. Les marges, grossières, sont assez peu séparées des propleures. Ces dernières sont très brillantes, à forte ponctuation devenant striée en long à mesure que l'on se rapproche du prosternum.

Elytres allongés, peu arrondis aux côtés, assez brillants, plus que la tête et le pronotum, les interstries costiformes, sauf sur le disque, les impaires beaucoup plus saillantes que les paires au niveau de la

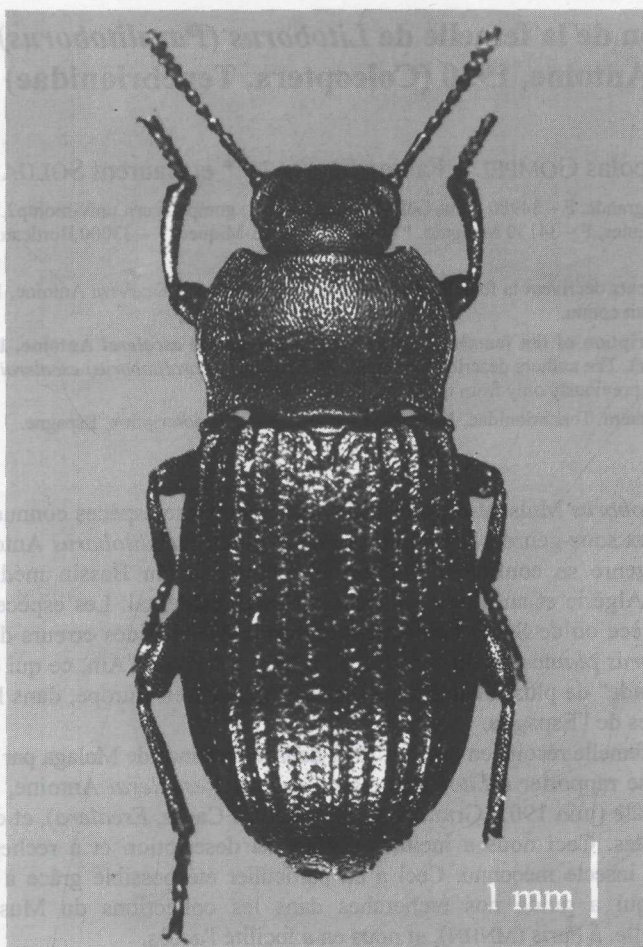


Fig. 1. – *Litoborus (Paralitoborus) escaleraei* Antoine, 1930, femelle provenant de Montejaque (Malaga).

déclivité élytrale. Les stries sont composées de points grossiers et évanescents, leurs intervalles sont finement et densément ponctués sur toute leur longueur. Les épaules présentent un fort bouton huméral saillant vers l'extérieur, déterminant en arrière une sinuosité assez forte en raison du rétrécissement élytral près de la base. Bien que cette saillie soit en angle émoussé, les élytres paraissent comme fortement dentés dans leur partie basale.

Corps totalement glabre en dessus.

Comparaison au type. – Nous avons pu comparer cette femelle au type mâle de *escaleraei* (in collection Antoine) ainsi qu'à treize autres exemplaires mâles présents dans les collections du Muséum. Il en ressort que l'espèce semble très homogène au niveau morphologique et peu variable en taille. Elle se distingue sans équivoque des autres espèces du genre.

Discussion. – Cette espèce appartient au sous-genre *Paralitoborus sensu* Antoine, avec les tarses antérieurs simples dans les deux sexes, ce qui les distingue des *Litoborus* s. str. Elle s'apparente à première vue à *Litoborus moreleti*, ce dernier cité d'Andalousie, probablement par erreur ou par confusion. Elle s'en distingue assez aisément par sa forme moins aplatie,

