

Détermination des *Orthotomicus* de France (Coleoptera Scolytidae)

par Claude SCHOTT

Mots clés: Coleoptera, Scolytidae, Orthotomicus, France, détermination.

Ce genre est représenté en France par 5 espèces dont une seule, *O. longicollis* Gyllenhal qui est également de loin la plus rare, est immédiatement reconnaissable: - présence de 5 denticules marginaux sur la déclivité élytrale chez le mâle; - interstrie suturale soulevée le long de la déclivité par un rang de granules arrondis chez la femelle (Voir en particulier Balachowsky, Faune de France 50, p 268-275).

Pour les autres, *O. erosus* Wollaston, *O. proximus* Eichhoff, *O. laricis* Fabricius et *O. suturalis* Gyllenhal ce n'est en fait qu'en croisant les divers travaux disponibles (français et allemands), en prenant des mesures précises, en relevant des croquis... et avec une certaine pratique que l'on peut être progressivement à l'aise.

C'est le résultat de cette démarche qui est donné ici sous la forme d'un tableau simplifié et illustré.

Nota: Pour apprécier le caractère concernant la conformation des sutures de la massue antennaire, il faut l'observer perpendiculairement à son plan; même la suture droite possède en son milieu un léger épaississement qui vu de biais peu donner l'illusion d'une courbe.

Déclivité élytrale à 4 denticules marginaux. Massues antennaires à sutures courbes

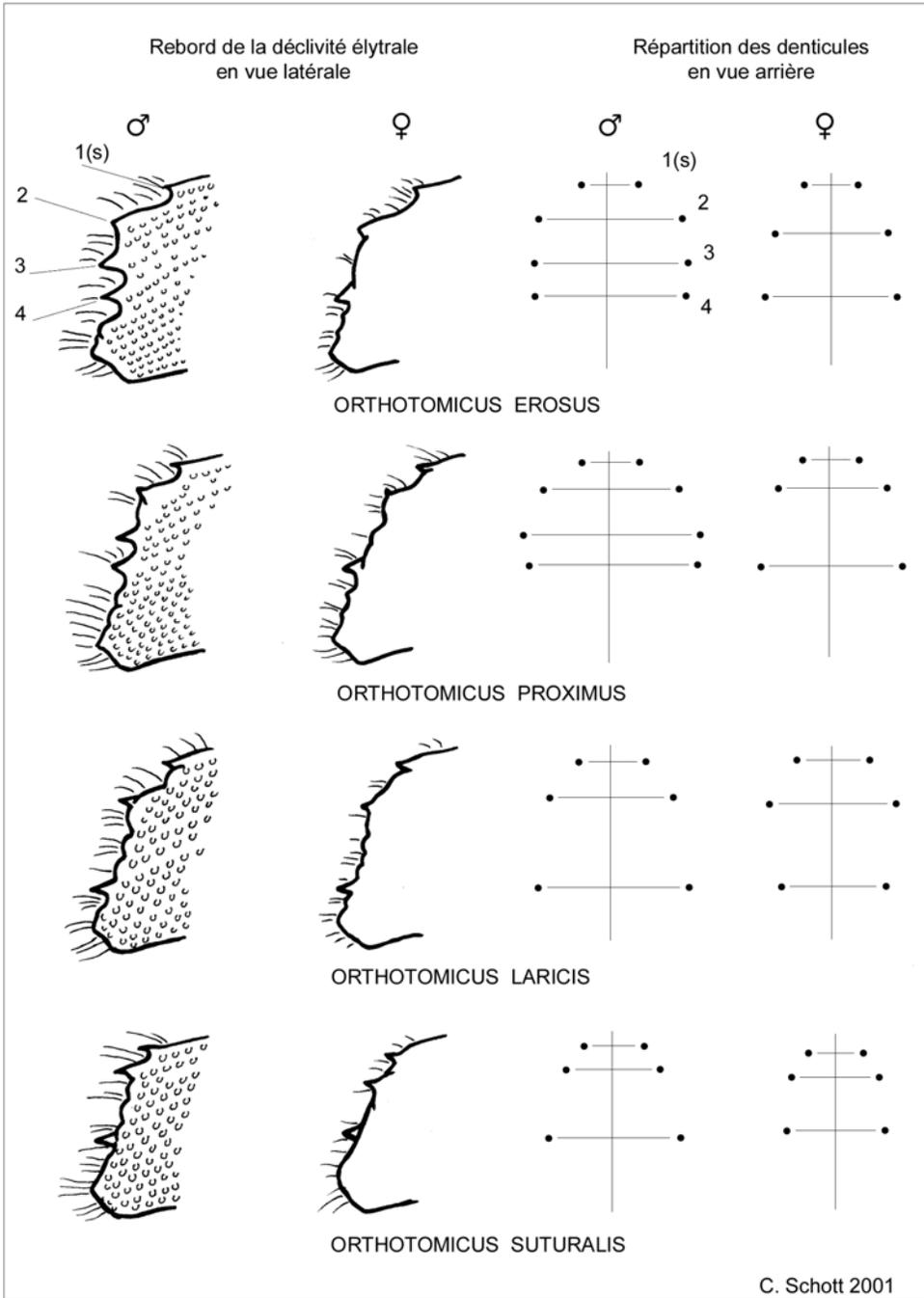
- 2^e denticule aplati en lame et fusionné avec le 3^e
.....**erosus** ♂
- 2^e denticule situé sur une base mamelonnée, le 3^e libre
.....**proximus** ♂

Déclivité élytrale à 3 denticules marginaux. Massues antennaires à sutures courbes

- distance entre le denticule 1 (sutural) et le 2 inférieure à celle qui sépare 2 et 3
.....**proximus** ♀
- distance entre le denticule 1 (s) et le 2 égale à celle qui sépare 2 et 3
.....**erosus** ♀

Déclivité élytrale à 3 denticules marginaux. Massues antennaires à sutures droites

- distance entre les deux denticules 1 (s) supérieure à celle qui sépare 1 (s) et 2
 - denticules spiniformes, bien développés; les 3^e rapprochés du rebord, la distance entre eux nettement supérieure à celle qui sépare les 2^e
.....**suturalis** ♂
 - denticules moins développés; les 3^e plus éloignés du rebord, la distance entre eux à peu près égale à celle qui sépare les 2^e
.....**suturalis** ♀
- distance entre les deux denticules 1 (s) égale à celle qui sépare 1 (s) et 2
 - denticules bien développés; les 3^e rapprochés du rebord, la distance entre à peu près égale à celle qui sépare les 2^e
.....**laricis** ♂
 - denticules moins développés; les 3^e plus éloignés du rebord, la distance entre eux inférieure à celle qui sépare les 2^e
.....**laricis** ♀



C. Schott 2001

Références

BALACHOWSKY A., 1949. - Coléoptères scolytides. Faune de France 50. Librairie de la Faculté des Sciences, Paris.

PFEFFER A., 1994. - *Scolytidae* in : Lohse G. A., Lucht W. H. Die Käfer Mitteleuropas, t 14 Goecke & Evers, Krefeld, p. 172-175.

SCHEDL K. E., 1981. - *Scolytidae* in : Freude G. A., Harde K. W., Lohse G. A. Die Käfer Mitteleuropas, t
10 Goecke & Evers, Krefeld, p. 87-89.

(13, rue de Riedheim 67330 BOUXWILLER)