

# ANNALES

DE LA

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON.

---

*Années 1854-1855.*

(NOUVELLE SÉRIE.)

---

TOME DEUXIÈME.



LYON.

IMPRIMERIE DE F. DUMOULIN, LIBRAIRE,  
rue Centrale-St-Pierre, 20.

---

1855.



# DESCRIPTION

DE LA

## LARVE DE L'EXOCENTRUS BALTEATUS,

PAR

**M. B. P. FERROUD.**

(Présentée à la Société Linnéenne de Lyon, le 13 mai 1854).

---

Dans le mois de juillet dernier, battant, au-dessus du parapluie, les branches de quelques tilleuls, pour en faire tomber les insectes qui butinaient sur leurs fleurs, je capturai, entre autres espèces, un petit Longicorne, l'*Exocentrus balteatus*. Quelques rameaux desséchés s'étant brisés, j'eus la curiosité de les ouvrir et j'y trouvai une petite larve qui me parut devoir appartenir à cette espèce. J'en cherchai, et m'en procurai alors plusieurs autres, et comme elles étaient toutes dans un état assez avancé, je pensai qu'elles ne tarderaient pas à se transformer et à confirmer ou détruire mes présomptions. Vingt jours ne se furent pas écoulés qu'elles se transformèrent en effet et me fournirent l'*Exocentrus balteatus*, comme je l'avais conjecturé. C'est la description de cette larve que je présente aujourd'hui, heureux de pouvoir apporter mon petit tribut à l'étude si intéressante des larves des Coléoptères.

*Annales de la Société Linnéenne.*

21

*Larve* apode, charnue, d'un blanc teinté de jaunâtre, longue de sept millimètres et large de deux millimètres et demi à l'anneau prothoracique, et de un millimètre et demi au dernier anneau de l'abdomen.

*Tête* petite, horizontale, aplatie ; d'une couleur jaune clair, avec les bords antérieurs, latéraux et postérieurs, d'un marron foncé : marquée de deux impressions partant chacune de la base des mandibules, se réunissant au milieu du front et formant ainsi un triangle, près de la base duquel existe une légère impression transversale limitant l'épistome. — *Labre* jaune clair, transversal, coupé carrément en avant et marqué de chaque côté d'un petit point imprimé. — *Mandibules*, arquées, aiguës, d'un marron clair avec l'extrémité noirâtre. — *Antennes* d'un blanc jaunâtre, de trois articles cylindriques : le premier, assez gros, court ; le deuxième un peu plus long et plus étroit ; le troisième plus étroit et plus long que le deuxième et presque terminé en pointe. — *Palpes labiaux* à peine visibles, de deux articles.

*Corps* cylindrique, composé de douze segments, non compris la tête et le mamelon anal ; les trois segments thoraciques un peu plus larges que les autres, qui se rétrécissent graduellement du quatrième au huitième, puis s'élargissent très-faiblement de ce dernier au douzième : revêtu sur sa partie supérieure et sur les côtés de poils roux, assez longs, clair semés, un peu couchés et placés en ligne longitudinale, à peu près tels qu'on les voit dans l'insecte parfait. — *Segments thoraciques* distincts : le premier large, en ovale transversal, un peu déprimé en dessus et presque rugueux ; marqué à droite et à gauche de deux larges impressions arrondies, se réunissant dans leur partie antérieure, de manière à laisser en avant une bande élevée transversale qui, descendant sur les côtés, se joint en arrière à une autre bande également élevée et transversale qui s'avance triangulairement dans son milieu entre les deux impressions : le deuxième aussi large que le premier, mais beaucoup moins long ; également dé-

primé en dessus ; terminé presque carrément en arrière et coupé en avant par deux échancrures en arc de cercle, lui permettant de présenter trois lobes, l'un au milieu, de forme triangulaire et un sur chaque côté, se prolongeant en avant et embrassant presque la totalité du premier segment : le troisième à peu près de la largeur du deuxième, mais plus long et plus cylindrique.

*Segments abdominaux*, à peu près chacun de la même longueur : cylindriques : creusés dans leur milieu, du quatrième au onzième, d'une ligne transversale, s'arrêtant à une petite distance de chaque bord latéral ; le douzième chargé en dessus, à son extrémité, d'une petite carène transversale légèrement arquée, cornée, d'un marron clair et rayée de petites stries longitudinales. Cette carène et la configuration des deux premiers segments thoraciques permettent à la larve de monter et descendre assez vivement dans sa galerie. Tous les segments, du troisième au onzième, portent chacun en dessous deux petits mamelons ; le mamelon anal est arrondi à son extrémité et marqué en dessus de deux dépressions longitudinales assez faibles. Les stigmates sont ovales et d'un marron clair.

Cette larve vit dans les branches mortes du tilleul, où elle se creuse, en suivant presque toujours le fil du bois, une galerie de douze à quinze millimètres de longueur, d'abord cylindrique et assez étroite, puis s'élargissant et présentant un ovale d'environ quatre millimètres de largeur, où elle se transforme en nymphe. — *Nymphe* ; elle est blanche et de même forme que celle des autres Longicornes ; ses antennes repliées sur les côtés du thorax, embrassent les deux premières paires de pattes et, se recourbant en dessous, se prolongent jusqu'aux yeux ; son anus est muni de chaque côté, à son extrémité, d'une petite épine brunâtre. Cinq jours après sa formation, elle commence à prendre ses couleurs qui, se montrant d'abord aux yeux et aux mandibules, s'étendent sur l'extrémité des élytres et successivement sur le prothorax, les meso et meta-thorax, les pattes et les

324 DESCRIPTION DE LA LARVE DE L'EXOCENTRUS BALTEATUS.

antennes. Quinze jours après sa transformation, l'insecte est parfait ; il creuse alors une petite galerie cylindrique, formant un angle assez ouvert avec celle où il a vécu en larve ; cette dernière galerie, d'une longueur d'environ six à sept millimètres, aboutit à l'écorce d'où il sort, dans le milieu de juillet, par un trou petit et en ovale, d'environ trois millimètres de long sur deux de large.

L'excellente description que M. Mulsant a donnée de l'insecte parfait, dans son Histoire naturelle des Coléoptères de France, première livraison, 1859, page 155, me dispense d'entrer à ce sujet dans aucun détail.

