

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

Année 1870-71.

—
(NOUVELLE SÉRIE)
—

TOME DIX-HUITIÈME

PARIS

F. SAVY, LIBRAIRE

Rue Hautefeuille, 24

—
31 Janvier 1872

ÉTUDE

SUR LES

ESPÈCES DU GENRE ORSILLUS

De la famille des Lygèens, ordre des Hémiptères

PAR

MULSANT & REY

Présentée à la Société linnéenne le 9 mai 1870.

Genre ORSILLUS, Dallas.

Cat. p. 531 (1852); *Mecorhamphus*. Fieber, Eur. Hém. (1851), tableau p. 46, gen. 70, p. 173).

Obs. Ce genre diffère des genres voisins par sa forme déprimée; par sa tête oblongue, prolongée en avant des yeux en forme de cône; par l'épistome séparé des joues par des sutures bien distinctes; et surtout par son bec plus grêle, plus long et dépassant toujours le 3^e arceau ventral (1).

Comme dans le genre *Heterogaster*, l'extrémité du ventre est échancrée jusqu'à la rencontre du 4^e arceau; mais, chez les *Orsillus*, l'entaille est aiguë au lieu d'être arrondie à son sommet, avec les côtés de l'antép-multième arceau très-obliques, presque subrectilignes ou se redressant à peine en dehors.

Les différences sexuelles sont presque identiques dans les trois espèces que nous connaissons, et dont les mœurs sont à peu près analogues.

Le tableau suivant servira à faire ressortir les caractères principaux qui les séparent.

(1) Notons, en passant, que ce 3^e arceau ventral est le premier arceau de grandeur normale, les deux qui précédent étant très-courts.

Bec grêle, dépassant un peu ou à peine le 3 ^e arceau ventral. Prothorax et Écusson	très-grêle, aussi long ou presque aussi long que le corps. <i>Prothorax</i> avec un point subantical obscur. <i>Dessous de la tête, poitrine et base du ventre</i> largement et fortement rembrunis dans leur milieu. <i>Les 3^e et 4^e arceaux du ventre</i> non sillonnés. <i>Le dernier article du bec</i> entièrement obscur. <i>Membrane</i> débordant le sommet de l'abdomen.	<i>longirostris.</i>
	avec un trait longitudinal noir. <i>Dessous de la tête, poitrine et base du ventre</i> plus ou moins rembrunis dans leur milieu. <i>Les 3^e et 4^e arceaux du ventre</i> non ou à peine sillonnés. <i>Dernier article du bec</i> entièrement obscur. <i>Membrane</i> débordant le sommet de l'abdomen.	<i>depressus.</i>
	sans trait longitudinal noir. <i>Poitrine</i> seule rembrunie dans son milieu. <i>Les 3^e et 4^e arceaux du ventre</i> sensiblement sillonnés sur leur ligne médiane. <i>Dernier article du bec</i> obscur seulement vers son extrémité. <i>Membrane</i> n'atteignant pas le sommet de l'abdomen.	<i>pluus.</i>

1. *Orsillus longirostris*; MULSANT et REY.

Oblongus, depressus, antirè paulò angustatus, rufus, pronoti dimidiâ parte posticâ, clavo, scutello, summo, pedibusque pallidis; pronoti puncto subantico, rostri articulo ultimo, scutelli basi, capite subtus, pectore basique ventris medio, infuscatis; hemelytris pallido et rufo-brunneo tessellatis; abdominis margine pallido et rufo-brunneo annulatâ. Caput oblongum, conicum, subopacum. Rostrum longitudine corporis. Pronotum transversum, subnitidum, sat fortitè et modicè punctatum. Scutellum fortitè ac densè rugoso-punctatum. Hemelytra subpub. scentia, subrugulosa, opaca; membranâ subreticulatâ, abdomen superante.

♂ *Le 7^e arceau ventral* semicirculairement échancré à son extrémité. *Le 8^e* court, caché sur les côtés; à bord postérieur subrectiligne, en forme de corde sous-tendant le fond de l'échancrure du précédent. *Le dernier* assez convexe, transverse, creusé avant son sommet d'une fossette profonde.

♀ *Les 5^e et 6^e arceaux du ventre* fortement, triangulairement et aiguement entaillés jusqu'à la rencontre du 4^e. avec leurs côtés obliques.

subrectilignes ou à peine redressés en dehors. Le 7^e subcaréné sur sa ligne médiane, triangulairement et assez profondément échancré à son extrémité. Le dernier à 4 valves distinctes : les deux médianes simultanément et légèrement convexes dans leur milieu, ovale-oblongues, individuellement arrondies à leur sommet, offrant à leur base une pièce en losange transverse ou scutellée, située au fond de l'échancrure du précédent, auquel elle semble appartenir : les latérales moins grandes, en forme d'onglet.

Long. 0^m,0070 à 0,0080 (3 l. 4/5 à 3 l. 2/3); — larg. 0^m,0034 (1 l. 1/2).

Corps oblong, déprimé, un peu plus étroit antérieurement, d'un roux peu brillant varié de pâle.

Tête en forme de cône oblong, un peu resserrée à sa base derrière les yeux; aussi large, ceux-ci compris, que le prothorax à son quart antérieur; longitudinalement convexe; à peine pubescente; distinctement rugeuse; d'un roux-ferrugineux presque mat. *Epistome* assez étroit, subparallèle ou parfois un peu élargi vers son extrémité, débordant sensiblement les joues qui sont en pointe aiguë. *Bec* aussi long que le corps, à dernier article entièrement obscur.

Yeux très-saillants, subarrondis, brunâtres.

Antennes assez grêles, un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis; finement et brièvement pubescentes; rousses avec le 4^{er} article un peu plus pâle; celui-ci assez épais: le 2^e grêle, deux fois aussi long que le précédent, sublinéaire ou à peine plus épais vers son extrémité: le 3^e grêle, sensiblement moins long que le 2^e, sublinéaire ou à peine plus épais vers son sommet: le dernier très-finement duveteux, évidemment moins long et un peu plus épais que le 3^e, en forme de fuseau allongé et subcylindrique, subacuminé au sommet.

Prothorax en forme de trapèze transverse ou sensiblement plus large que long; presque d'un tiers moins large en avant qu'en arrière où il est de la largeur des élytres; brusquement rétréci avant son sommet avec celui-ci largement ou à peine échancré et les angles antérieurs obtus; à côtés obliques, subsinués vers leur milieu, avec les angles postérieurs gibbeux et arrondis; faiblement bissinué dans le milieu de sa

base avec celle-ci un peu obliquement coupée de chaque côté; légèrement convexe en arrière, largement et transversalement impressionné sur toute sa largeur dans son tiers antérieur; non ou à peine pubescent; assez fortement ponctué avec la ponctuation modérément et inégalement serrée, ordinairement plus lâche et moins forte en arrière, et le calus des angles postérieurs lisse; d'un roux peu brillant sur son tiers ou sa moitié antérieure, d'un pâle assez brillant sur le reste de sa surface avec un faible liseré de même couleur à son sommet.

Ecusson triangulaire, pointe à mousse, relevé en carène obtuse avant celle-ci; à surface offrant sur son milieu une élévation ou convexité transversale, en forme d'arc à ouverture dirigée en avant; à peine pubescent, fortement, profondément, densément et rugueusement ponctué avec la carène posticale presque lisse; obscur à sa base, plus ou moins pâle à son extrémité.

Hémélytres, membrane comprise, environ 3 fois et 1/2 aussi longues que le prothorax; subparallèles sur leurs côtés jusqu'environ leur milieu après lequel elles se rétrécissent un peu pour s'arrondir assez fortement et simultanément au sommet de la membrane.

Cories prolongées jusqu'au bord postérieur du 5^e segment abdominal; déprimées; à peine pubescentes avec la pubescence très-courte, pâle et brillante; densément rugueuses; d'un roux presque mat, plus ou moins brunâtre et marqueté de taches plus pâles avec le clavus ou endocorie généralement d'une teinte pâle uniforme,

Membrane à nervures assez distinctes; plus ou moins ridée ou sub-réticulée; d'un roux assez brillant et plus ou moins pâle, débordant sensiblement le sommet de l'abdomen.

Dessous du corps à peine pubescent, rugueux, d'un roux peu brillant avec l'extrémité du ventre plus pâle; le dessous de la tête et la poitrine, moins les articulations et les côtés, largement et fortement rembrunis ou noirs; la base du ventre dans son milieu entre les hanches postérieures de cette dernière couleur, ainsi qu'un trait sur le milieu de l'intersection qui sépare les 3^e et 4^e arceaux, et parfois des taches nébuleuses près des stigmates.

Tranche latérale de l'abdomen annelée de pâle et de roux-brunâtre.

Pieds légèrement pubescents avec la pubescence brillante; d'un tes-

tacé brillant, pâle ou livide, avec les *ongles* obscurs, et les *cuisse*s parées en dessus avant leur extrémité d'un large anneau oblique, parfois peu apparent, composé de points roux et nébuleux.

PATRIE. Ile de Porquerolles près d'Hyères (Provence), sur les pins.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup à l'*Orsillus depressus*. Outre le développement remarquable de son bec, elle en diffère par sa tête plus oblongue, par le 2^e article des antennes un peu plus allongé, et par le trait noir du prothorax réduit à un point situé sur le tiers antérieur de la ligne médiane.

2. *Orsillus depressus*; Mulsant et Rey.

Oblongus, depressus, anticè paulò angustatus, rufus, pronoto, scutello summo, pedibusque pallidioribus; pronoti et scutelli lineâ longitudinali, rostrique articulo ultimo nigris; capite subtus, pectore ventrisque basi medio infuscatis; hemelytris fusco irroratis; abdominis margine brunneo pallidoque annulatâ; femoribus cum annulo nebuloso. Caput triangulare, rugosum, subopacum. Rostrum tertium ventris segmentum vix superans. Pronotum transversum, subnitidum, fortitè et modicè punctatum. Scutellum sat fortitè rugoso-punctatum. Hemelytra subpubescentia, subrugulosa, opaca; membranâ subreticulatâ, subtranslucidâ, abdomen superante.

♂ Le 7^e arceau ventral fortement et circulairement échancré à son extrémité. Le 8^e court, caché sur les côtés; à bord postérieur subrectiligne, en forme de corde sous-tendant le fond de l'échancrure du précédent. Le dernier assez convexe, transverse, creusé avant son sommet d'une fossette très-profonde.

♀ Les 5^e et 6^e arceaux du ventre fortement, triangulairement et aigument entaillés jusqu'à la rencontre du 4^e, avec leurs côtés obliques, presque subrectilignes ou avec ceux du 6^e un peu redressés en dehors. Le 7^e subcaréné sur sa ligne médiane, triangulairement et assez fortement échancré à son extrémité. Le dernier à 4 valves distinctes: les deux médianes assez convexes, ovale-oblongues, offrant à leur base une pièce en losange, située au fond de l'échancrure du précédent auquel elle semble appartenir, et sur laquelle se prolonge, en s'effaçant, la

carène de celui-ci : les latérales un peu moins grandes, en forme d'onglet.

Heterogaster depressus. MULSANT et REY, Opusc. ent. (1852). 1 p. 112.

Long. 0^m,0078 (3 l. 1/2); — larg. 0^m,0034 (1 l. 1/2.)

PATRIE. Les montagnes du Lyonnais et la France méridionale. Sur les pins.

Obs. Cette espèce est remarquable par le trait longitudinal noir de son prothorax, lequel trait se retrouve aussi sur la base de l'écusson.

Il est difficile de dire à quelle espèce appartient l'*Orsillus depressus* de Dallas. (Cat. p. 551. 1. pl. XV. fig. 2. (1852). La description semble indiquer notre *Orsillus planus* décrit ci-après, mais le dessin représente tout à fait la forme de notre *Orsillus depressus* ?

Quant au *Mecoramphus maculatus* de Fieber (Eur. Hem. p. 173. 1861.), il semble se rapporter à notre *Orsillus planus* pour la description du dessus du corps, mais le ventre offrirait sa partie antéro-médiaire noire, ce qui n'existe que chez les *Orsillus longirostris* et *depressus*. L'auteur allemand aurait-il confondu nos trois espèces, qui sont très-distinctes ?

3. *Orsillus planus*; MULSANT ET REY.

Subelongatus, fortiter depressus, anticè distinctè angustatus, rufus, pronoti dimidiâ parte posticâ, scutello summo, membranâ pedibusque pallidis; rostri articulo ultimo apice obscuro; pectore medio infuscato; hemelytris rufo pallidoque tessellatis; abdominis margine rufo pallidoque annulatâ; femoribus supra nebuloso-irroratis. Caput oblongum, conicum, rugosum, subopacum. Rostrum ventris segmentum tertium paululum superans. Pronotum subtransversum, subnitidum, fortiter et sat densè punctatum. Scutellum fortiter ac densè rugoso-punctatum. Hemelytra rix pubescentia, subrugulosa, opaca; membranâ reticulatâ, translucidâ, abdominis apicem non attingente. Tertium et quartum ventris segmenta longitudinaliter medio sulcata.

♂ Le 7^e arceau du ventre fortement et circulairement échancré à son

extrémité. *Le 8^e court, caché sur les côtés ; à bord postérieur en forme de corde sous-tendant le fond de l'échancrure du précédent. Le dernier convexe, transverse, creusé avant son sommet d'une fossette très-profonde.*

♀ *Les 5^e et 6^e arceaux du ventre fortement et triangulairement entaillés jusqu'à la rencontre du 4^e, avec les côtés obliques, subrectilignes ou à peine redressés en dehors. Le 7^e obtusément caréné sur sa ligne médiane, triangulairement et assez fortement échancré à son extrémité. Le dernier à 4 valves distinctes : les deux médianes convexes, ovale-oblongues, individuellement arrondies à leur sommet ; offrant à leur base une pièce en forme de losange, située au fond de l'échancrure du précédent auquel elle semble appartenir : les latérales moins grandes, en forme d'onglet.*

Long. 0^m,0078 à 0^m,0081 (3 l. 1/2 à 3 l. 2/3) ; — larg. 0^m,0030 (1 l. 1/3).

Corps suballongé, fortement déprimé, graduellement et sensiblement rétréci en avant dès son milieu ; d'un roux peu brillant, un peu rougeâtre et varié de pâle.

Tête en forme de cône oblong, un peu resserrée à sa base derrière les yeux ; un peu moins large, ceux-ci compris, que le prothorax à son quart antérieur ; légèrement et longitudinalement convexe en dessus ; à peine pubescente ; distinctement et densément rugueuse ; d'un roux-rougeâtre presque mat et parfois assez foncé. Epistome étroit, subparallèle, débordant sensiblement les joues qui sont en pointe aiguë. Bec grêle, dépassant un peu le 3^e arceau ventral ; à dernier article roux à sa base, plus ou moins obscurci à son extrémité.

Yeux très-saillants, subarrondis, brunâtres.

Antennes assez grêles, un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis ; finement pubescentes ; rousses avec le dernier article parfois un peu plus foncé ; le 1^{er} sensiblement épaissi : le 2^e grêle, plus de deux fois aussi long que le précédent, sublinéaire ou à peine épaissi vers son extrémité : le 3^e grêle, d'un quart environ moins long que le 2^e, sublinéaire ou à peine épaissi vers son sommet ; le dernier très-finement duveteux, un peu plus épais et à peine moins long que le précé-

dent, en fuseau très-allongé et subcylindrique, subacuminé au sommet.

Prothorax en forme de trapèze légèrement transverse ou un peu moins long dans son milieu que large à sa base ; d'un bon tiers moins large en avant qu'en arrière où il est de la largeur des hémélytres ; brusquement rétréci avant son sommet avec celui-ci évidemment subchancre et les angles antérieurs obtus ; à côtés obliques, subsinués vers leur milieu, avec les angles postérieurs gibbeux et subarrondis ; faiblement bisinué à sa base avec celle-ci un peu obliquement coupée sur les côtés ; déprimé ou même largement et transversalement impressionné sur la majeure partie et sur toute la largeur de sa surface, avec la base un peu relevée ; légèrement pubescent antérieurement avec la pubescence courte et micacée ; fortement et assez densément ponctué avec le bord postérieur plus lisse ; d'un roux-rougeâtre et presque mat dans sa moitié antérieure, pâle et assez brillant sur le reste de sa surface.

Ecusson triangulaire, à pointe assez aiguë ; un peu relevé à son sommet en carène obtuse ; à surface offrant dans son milieu une élévation transversale, en forme de chevron très-ouvert et à ouverture dirigée en avant ; légèrement pubescent avec la pubescence micacée ; fortement, densément et rugueusement ponctué avec la carène posticale presque lisse ; d'un roux un peu brillant avec la partie enfoncée de la base plus obscure et l'extrémité plus ou moins pâle.

Hémélytres, membrane comprise, environ $\frac{1}{4}$ fois aussi longues que le prothorax ; subparallèles sur leurs côtés ou à peine rétrécies après leur milieu pour s'arrondir assez largement au sommet de la membrane. *Cories* prolongées jusque près de l'extrémité du 5^e segment abdominal ; tout à fait déprimées ; à peine pubescentes ; densément subrugueuses ; d'un roux plus ou moins rougeâtre, mat et marqueté de taches pâles plus ou moins grandes, avec l'endocorie de cette dernière teinte intérieurement. *Membrane* pâle, translucide, à nervures bien distinctes, réticulée, n'atteignant pas le sommet de l'abdomen.

Dessous du corps brièvement pubescent, rugueux, d'un roux peu brillant avec la partie postéro-médiane du ventre plus pâle, et le milieu de la poitrine rembruni ou noirâtre : celle-ci fortement ponctué sur les côtés avec les points obscurs. *Tranche latérale de l'abdomen* annelée

de roux et de pâle. Les 3^e et 4^e arceaux du ventre sensiblement sillonnés sur leur ligne médiane pour recevoir l'extrémité du bec.

Pieds légèrement pubescents avec la pubescence micacée, et les ongles obscurs. Cuisses obsolètement râpeuses et mouchetées en dessus de points nébuleux.

PATRIE. Aubagne près de Marseille. Sur les pins.

OBS. Cette espèce ressemble plus à l'*Orsillus longirostris* qu'à *depressus*. Elle est plus allongée, plus étroite, plus déprimée, plus rétrécie antérieurement que ces deux espèces, avec le prothorax moins sensiblement transverse.

La tête plus oblongue, le dernier article du bec roux à sa base, son prothorax et son écusson sans trait ni point noirs, le dessous de la tête et la base du ventre non rembrunis dans leur milieu, les 3^e et 4^e arceaux de celui-ci sensiblement canaliculés ou sillonnés, la membrane raccourcie, tels sont les caractères saillants qui distinguent cette espèce de l'*Orsillus depressus*.