

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON.

Année 1860

(NOUVELLE SÉRIE.)

TOME SEPTIÈME.



LYON.

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

PARIS.

CHEZ F. SAVY, LIBRAIRE,
rue Bonaparte, 20.

1860. — Février 1861.

DESCRIPTION

D'UN

GENRE NOUVEAU DE LA FAMILLE DES ANOBIDES.

PAR

MM. E. MULSANT et Cl. REY.

(Présentée à la Société Linnéenne de Lyon, le 1860.)

Genre *Theca*.

(Étymologie, *θεκα*, étui, gaine.)

CARACTÈRES. *Tête* transversale, infléchie, se logeant, par contraction, dans une large cavité sous-prothoracique. *Joues* séparées du front par un repli ou rainure sinueuse, bien marquée, partant du côté interne des yeux. *Chaperon* resserré par les dilatations internes des joues, légèrement échancré au sommet. *Mandibules* solides, larges, comprimées, trapézoïdales, terminées par deux fortes dents. *Palpes maxillaires* de trois articles : les deux premiers assez petits : le dernier grand, allongé, subsécouriforme. *Labre* très-petit, transversal, triangulaire. *Yeux* grands, arrondis, peu saillants, en partie voilés par le bord antérieur du prothorax.

Antennes de onze articles : le premier très-renflé, subovalaire, convexe en dessus, subconcave en dessous : le deuxième beaucoup plus grêle, oblong ; les troisième à sixième petits, serrés : les septième et huitième petits, prolongés en dedans en angle aigu : les trois derniers très-grands, allongés : les neuvième et dixième triangulaires, prolongés en dedans en dents de scie obtuses : le dernier elliptique.

Prothorax transversal, trapézoïdiforme, plus étroit en avant, à côtés déclives d'arrière en avant; creusé en dessous, jusqu'à sa base, d'une large cavité semi-circulaire destinée à recevoir la tête.

Ecusson petit, semi-circulaire.

Elytres oblongues, assez convexes, arrondies en arrière; striées, fortement sinuées au milieu de leurs côtés, où l'arête se double et forme une petite rainure longitudinale, dans laquelle se logent et se meuvent les genoux des pieds postérieurs. *Lobe huméral* échancré pour recevoir les genoux des pieds intermédiaire.

Dessous du corps faiblement convexe. *Prosternum* nul, annihilé par le fait de l'échancrure du dessous du prothorax.

Mésosternum étroit, linéaire, anguleusement dilaté vers le milieu de ses côtés ainsi qu'à sa base. *Métasternum* court, transversal, très-large, creusé sur son milieu d'une profonde rainure longitudinale. *Epimères* du métasternum linéaires, un peu dilatées postérieurement. *Ventre* de cinq segments : le premier très-court, prolongé en devant en pointe aiguë entre les hanches postérieures.

Pieds assez courts, contractiles, se logeant dans des cavités sternales, destinées à les recevoir. *Hanches antérieures* presque contiguës, séparées par un faible intervalle vide. *Tarses* assez épais, de cinq articles : les intermédiaires courts, transversaux : les premier et cinquième plus longs.

Obs. Ce genre est très-voisin du *G. Dorcatoma*. Il en diffère par ses hanches antérieures plus développées, plus rapprochées l'une de l'autre, par son mésosternum étroit et non transversal, par son prosternum plus fortement canaliculé sur son milieu, par ses élytres striées sur tout leur disque, par le dernier article des palpes maxillaires plus sensiblement sécuriforme, et par les derniers articles des antennes plus allongés, moins anguleusement dilatés en dedans. Enfin le

caractère de la fossette du repli des élytres, destinée à recevoir les genoux des pieds postérieurs, suffit à lui seul pour distinguer ce genre de tous ceux de la même famille.

1. *Theca byrrhoides.*

Oblongo-ovalis, convexa, subnitida, densius albido-griseo-hirta, nigro-brunnea, palpis antennisque testaceis, harum articulo primo, capite pedibusque rufo-ferrugineis; capite pronotique densè subtiliter punctulatis, et proterea sparsim grossè punctato-impressis. Elytris tenuiter striato-punctatis, interstitiis planis, subtilissimè coriaceis. Pronota transverso, apice angustiore.

Long. 0,0023; larg. 0,0011.

Corps ovale-oblong, peu brillant, brunâtre, hérissé d'une pubescence blanchâtre, assez longue et assez épaisse, çà et là redressée.

Tête transversale, infléchie, de moitié plus étroite que le prothorax; hérissée de poils fins, blanchâtres; peu brillante: d'un roux ferrugineux avec le chaperon plus obscur; très-finement et densément ponctuée, comme chagrinée, et marquée en outre de quelques points épars, plus grossiers, quelquefois convertis en papilles affaiblies. *Front* faiblement convexe, séparé des joues par un repli ou rainure sinueuse, partant du bord interne de l'œil pour se rendre à l'angle interne des mandibules. *Epistome* creusé de rides longitudinales, courtes, faibles et sinueuses. *Labre* transversal, petit, triangulaire, finement rugueux. *Mandibules* déprimées, finement chagrinées, obscures, avec les dents du sommet lisses et brillantes. *Palpes* testacés. *Yeux* grands, arrondis, noirs.

Antennes de la longueur de la moitié du corps: très-brièvement pubescentes et ciliées en outre en dedans de quelques poils assez longs et droits: testacées, avec le premier article ferrugineux: celui-ci épais: le deuxième, beaucoup plus

grêle, ovulaire : les troisième à sixième petits et assez serrés ; le septième faiblement, le huitième plus fortement prolongés en dedans à angle aigu : les neuvième à onzième grands, oblongs, subégaux : les neuvième et dixième prolongés en dedans en dents de scie très-obtuses : le dernier elliptique.

Prothorax transversal, près d'une moitié plus étroit en avant qu'en arrière; assez convexe; faiblement arrondi au bord antérieur qui s'avance un peu sur le vertex en forme de capuchon; légèrement bissinué à la base; à côtés déclives d'arrière en avant, avec les angles antérieurs très-infléchis et aigus, et les postérieurs très-obtus, un peu relevés; d'un noir brunâtre assez brillant, avec le bord antérieur quelquefois un peu roussâtre; hérissé de poils fins et blanchâtres; très-finement et densément ponctué, et creusé en outre de points plus grossiers, à fond plat, épars, mais plus serrés et comme rugueux sur les côtés.

Ecusson déprimé, finement chagriné, noir.

Elytres oblongues, à peine plus larges à leur base que la base du prothorax, trois fois plus longues que celui-ci; sub-parallèles sur les côtés jusqu'à la moitié de leur longueur, après laquelle elles se dilatent un peu et puis se rétrécissent d'une manière arquée jusqu'au sommet où elles sont largement arrondies; convexes; d'un noir brunâtre assez brillant; hérissées d'assez longs poils blanchâtres, fins, en partie couchés et en partie redressés; marquées chacune de dix stries canaliculées, fines, assez lâchement ponctuées, et d'une onzième strie rudimentaire, oblique, juxta-scutellaire : les suturale et externe postérieurement réunies et enclosant les deuxième et neuvième qui sont aussi réunies en arrière; les troisième et quatrième se réunissant postérieurement bien avant l'extrémité; les cinquième et huitième encore plus raccourcies, réunies postérieurement et enclosant les sixième et septième qui sont aussi réunies en arrière. *Intervalles* plans, assez

larges, finement chagrinés. *Calus huméral* saillant, gibbeux, un peu roussâtre.

Dessous du corps assez convexe, d'un brun un peu ferrugineux, finement pubescent; assez grossièrement et assez densément ponctué, avec le milieu du mésosternum plus lisse.

Pieds assez courts, finement pubescents, d'un roux ferrugineux. *Tibius* finement ciliés et faiblement arqués à leur tranche externe. *Tarses* assez forts, ciliés en dehors de poils assez courts et raides.

PATRIE. Ile de Porquerolle, en battant les pins. Juin. La même espèce a aussi été capturée aux environs d'Hyères par M. Raymond.

2. *Theca elongata.*

Elongata, leviter convexa, nitidula, densius albido-pubescentis, obscure ferruginea, antennis flavis, articulo primo pedibusque rufis, oculis solis viridis. Capite densius, pronoto sparsim rugoso-punctatis. Elytris striato-punctatis, interstitiis leviter convexis, subtiliter rugulosis. Pronoto leviter transverso, apice paulò angustiore.

Long. 0,002 . Larg. 0,0008.

Corps allongé, assez brillant, d'un ferrugineux plus ou moins obscur; couvert d'une pubescence blanchâtre, assez longue et couchée.

Tête transversale, infléchie, un peu plus étroite que le prothorax; revêtue d'une pubescence blanchâtre, assez longue, dirigée en avant; assez grossièrement et densément ponctué; ferrugineuse, avec le chaperon rembruni. *Front* très-faiblement convexe. *Epistome* cilié en devant d'assez longs poils blanchâtres, qui voilent le labre et les mandibules: celles-ci d'un ferrugineux obscur. *Palpes* pâles. *Yeux* grands, arrondis, noirâtres.

Antennes un peu plus courtes que la moitié de la longueur

du corps ; très-finement pubescentes, et ciliées, en outre, en dedans de quelques poils assez longs ; d'un flave testacé, avec le premier article roussâtre : celui-ci épaissi ; le deuxième beaucoup plus grêle, brièvement ovalaire ; les troisième à sixième petits et assez serrés ; le septième légèrement, le huitième plus fortement prolongés en dedans à angle aigu ; les neuvième à onzième grands, subégaux ; les neuvième et dixième prolongés en dedans en dents de scie obtuses ; le dernier elliptique.

Prothorax légèrement transversal, presque aussi long sur son milieu que large à sa base ; un peu plus étroit en avant qu'en arrière ; légèrement convexe ; très-faiblement arrondi au milieu de son bord antérieur qui s'avance un peu sur le vertex en forme de capuchon ; très-légèrement bispinué à la base ; à bords latéraux déclives d'arrière en avant, avec les angles antérieurs très-infléchis, aigus et arrondis au sommet, et les postérieurs obtus et fortement réfléchis supérieurement ; d'un ferrugineux brillant, assez clair, avec le milieu un peu plus obscur ; marqué surtout sur les côtés de points épars, circulaires, assez grossiers, à fond plat ; revêtu d'une pubescence fine, blanchâtre, assez longue, dirigée en avant et un peu obliquement en dehors, assez dense sur les côtés et beaucoup plus rare sur le milieu du disque.

Ecusson déprimé, finement rugueux, d'un brun ferrugineux assez brillant.

Elytres allongées, aussi larges à leur base que la base du prothorax ; trois fois plus longues que celui-ci ; subparallèles sur leurs côtés jusqu'aux trois quarts de leur longueur, après lesquels elles se rétrécissent d'une manière arquée jusqu'au sommet qui est fortement arrondi ; faiblement convexes ; d'un ferrugineux assez obscur et assez brillant ; revêtues d'une pubescence blanchâtre, assez serrée, subsérialement disposée, couchée et dirigée en arrière ; marquées

chacune de dix stries ponctuées, et d'une onzième rudimentaire, oblique, juxtascutellaire; les suturale et externe postérieurement réunies et enclosant la deuxième et la neuvième aussi réunies en arrière; les troisième et quatrième se réunissant postérieurement bien avant le sommet; les cinquième et huitième raccourcies, réunies postérieurement et enclosant les sixième et septième qui sont aussi réunies en arrière. *Intervalles* peu larges, faiblement convexes, légèrement rugueux. *Calus huméral* saillant, arrondi, gibbeux.

Dessous du corps assez convexe; finement pubescent; ferrugineux; rugueusement ponctué.

Pieds assez courts; pubescents; d'un roux ferrugineux assez clair. *Tarses* assez épais.

PATRIE : Cette espèce a été découverte à Saint-Raphaël par M. Raymond, et nous a été communiquée par M. Godart.

Obs. Elle diffère de la précédente par sa forme plus allongée, par sa pubescence plus couchée, et par les intervalles des stries plus étroits et légèrement convexes.
