

Scaphidema metallicum F., un ex. dans un Saule creux à Uccle, le 30-III-44.

Silis ruficollis F., Linkebeek le 18-VII-44, sur un chaume de froment; cette espèce se rencontre généralement dans des endroits plus humides.

Phosphaenus hemipterus GOEZE, plusieurs ex. ♂ le 20-VI-44 à 17 h. 30. T. M. G. dans le jardin de M. DECELLE, à Uccle; malgré les recherches, aucune ♀ n'a pu être capturée.

Omosita depressa L., un ex. pris sur une plante basse, Groenendael, 11-VII-43.

Bagous chemerythrus MARSH., un seul ex. en fauchant dans une prairie marécageuse, Audenaeken 23-IV-44.

Deporaus tristis F., bien que cette espèce vive généralement sur les Erables, un ex. a été capturé sur *Populus canescens* le 18-V-44 à Linkebeek. Il y a lieu toutefois d'ajouter que des Erables se trouvaient à proximité.

— M. CREVECŒUR résume la note qu'il vient de présenter sur la biologie d'*Odynerus (Lionotus) delphinalis* GIR. (Hym. Vesp.) et exhibe des exemplaires de cette Guêpe rare ainsi que quelques-unes de ses nidifications dans des tiges desséchées de *Rubus*. Il rappelle, notamment d'après l'intéressant travail de notre Collègue M. COOREMAN, les surprenants rapports existant entre le développement de cet Hyménoptère et celui d'*Ensliniella parasitica* VITZTH., acarien vivant en paraphage dans ses cellules.

— La séance est levée à 16 h. 10.

CONTRIBUTION

A LA CONNAISSANCE DES

Coléoptères de Belgique

(IV^e NOTE) (1)

PAR

G. FAGEL

Note sur les *Gabrius* du groupe de *nigritulus* GRAV. (Col. Staphylinidae)

Pendant longtemps, *Gabrius* STEPH. fut considéré comme un simple sous-genre de *Philonthus* CURTIS, or ses caractères sont assez tranchés pour justifier l'opinion de certains auteurs modernes, considérant *Gabrius* comme genre propre.

Ses caractères sont les suivants: tarsi antérieurs non dilatés dans les deux sexes, dernier article des palpes labiaux plus étroit que le précédent, tempes toujours plus longues que les yeux, ♂ paramère divisé en deux branches et inséré sur la face ventrale du pénis.

Je n'examinerai ici que les espèces affines de *nigritulus* GRAV. dont les caractères communs sont: séries pronotumales composées de 6 points, ponctuation élytrale plus ou moins forte et jamais très dense, taille inférieure à 6 mm.

* * *

C'est en 1910 que furent découvertes par D. SHARP (2) les multiples espèces que les auteurs anciens confondaient sous le nom de *nigritulus* GRAV.

En 1913, FOWLER et DONISTHORPE (3) redécrivent plus longuement ces espèces, en donnent une table dichotomique et reproduction des pénis.

(1) I. *Ann. Soc. Ent. de Belgique*, LXXIV, 1934; II, III, *Ann. Soc. Ent. de Belgique*, LXXVI, 1936.

(2) *Ent. Mont. Mag.*, XLVI, 1910, 130.

(3) *The Col. of the Brit. Isl.*, vol. VI.

Cette même année, N. JOY (1) décrit de nouvelles espèces et en figure le pénis ainsi que celui des espèces de D. SHARP. Malheureusement, ces différents croquis sont fort primitifs et trop imparfaits pour pouvoir donner une idée exacte des différentes espèces.

Par la suite, certains auteurs publient sur ces espèces, mais il faut attendre jusqu'en 1920, année où GRIDELLI (2) donne une révision des *Gabrius* européens. A ce travail est adjoint une planche figurant l'ébéage de quelques espèces. Ces dessins, plus beaux que les précédents, sont malheureusement trop stylisés, ce qui fait que les modestes croquis de N. JOY se rapprochent encore plus de la réalité (voir notamment *G. pennatus* SHARP).

Il n'avait pas encore été fait mention de ces espèces pour notre pays, cependant elles avaient, pour la plupart, été retrouvées près de nos frontières (Pays-Bas, France, Allemagne). EVERTS (3) semble avoir ignoré leur existence, car il n'en signale même pas la parution des descriptions.

L'examen d'un nombreux matériel m'a permis de constater que six des espèces décrites par D. SHARP et N. JOY font partie de notre faune. Malheureusement, les matériaux examinés ne proviennent principalement que des zones argilo-sablonneuse, calcareuse et schisteuse. Je n'ai vu que quelques spécimens des zones littorale, poldérienne, subalpine et jurassique, et aucun de la Campine limbourgeoise. Ceci provient du fait que ces insectes sont souvent délaissés, étant considérés comme *G. nigrifulus* GRAV., espèce réputée très commune partout. Les *Gabrius* voisins de *nigrifulus* GRAV. vivent tous dans des lieux humides, bords des eaux, fossés, champs, etc.; cependant si des espèces telles que *nigrifulus* GRAV. et *pennatus* SHARP se rencontrent presque partout, les autres sont nettement ripicoles et *Keysianus* SHARP semble halophile.

Je tiens à remercier particulièrement M. A. D'ORCHYMONT grâce à qui j'ai pu examiner les riches matériaux du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Bruxelles.

Table

1. Elytres nettement plus courts et à peine plus larges que le pronotum, tête large. Insecte épais. *trossulus* NORDM.

(1) *Ent. Mont. Mag.*, XLIX, 1913, 26.

(2) *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, XLIX, 1920-21, 115.

(3) *Col. Neerland*, III, 1922.

- Elytres toujours au moins aussi longs que le pronotum. 2.
2. Pénultième article des antennes nettement transverse, grande espèce de 5-5,5 mm., à tête carrée, thorax étroit par rapport aux élytres, ponctuation élytrale forte. ♂, bord postérieur du dernier sternite sans trace d'échancrure. *stipes* SHARP.
- Pénultième article des antennes non nettement transverse, tout au plus aussi long que large. Espèces plus petites de 4-5 1/3 mm., à ponctuation élytrale plus faible. ♂, bord postérieur du dernier sternite présentant toujours une échancrure médiane, parfois plus ou moins obturée par une membrane 3.
3. Dernier sternite en grande partie jaunâtre 4.
- Dernier sternite sombre, tout au plus marginé de rougeâtre au bord postérieur. 6.
4. Espèce plus grande, plus épaisse, à antennes plus longues sans aucun article transverse, ni même carré, tête à peine plus longue que large, même chez la ♀, 4 2/3 - 5 1/3 mm. *nigrifulus* (GRAV.) SHARP.
- Espèces plus petites, plus sveltes, à antennes moins longues, le pénultième article généralement aussi long que large, dans les deux sexes. 4-4 2/3 mm. 5.
5. Tête rétrécie vers l'arrière, pronotum élargi vers l'arrière, dernier sternite entièrement jaunâtre, le pénultième à bord postérieur jaunâtre. ♂, sommet de l'ébéage saillant au repos. *velox* SHARP.
- Tête et pronotum à côtés parallèles, le dernier sternite non entièrement jaunâtre. ♂, sommet de l'ébéage non saillant au repos. *pennatus* SHARP.
6. Abdomen entièrement noir, faiblement irisé, le dernier sternite non marginé de plus clair au bord postérieur, fémurs et tibias noir de poix, s'éclaircissant aux extrémités, tarses rougeâtres. *Keysianus* SHARP.
- Le dernier sternite présentant au moins, un étroit liseré apical plus clair, pattes brun-jaunâtre, les tibias ornés d'épines noires, tarses testacés 7.
7. Marge apicale rougeâtre du dernier sternite, étroite; 1^{er} article des antennes faiblement rougeâtre; pronotum allongé, à côtés parallèles, les séries dorsales formées de points moyens *appendiculatus* SHARP.
- Marge apicale rougeâtre du dernier sternite, large, les trois premiers articles des antennes rougeâtres; pronotum court, fortement élargi en arrière, les séries dorsales formées de points gros et rapprochés les uns des autres *toxotes* JOY.

Descriptions.

1. *G. trossulus* NORDM.

Tête large, subcarrée, nettement plus large que le pronotum ou les élytres, labre nettement bifide, crénelé au bord antérieur, antennes épaisses. Pronotum court et épais, les séries dorsales composées de points moyens.

Elytres plus courts et à peine plus larges que le pronotum, à ponctuation moyenne sur fond finement réticulé.

Abdomen à ponctuation dense, pubescence assez longue; brun de poix, quelque peu irisé, le dernier sternite, ainsi que le dernier tergite, entièrement rougeâtre.

Pattes entièrement jaune testacé, tibias fortement épineux.

2. *G. stipes* SHARP.

Tête en carré transverse, à angles postérieurs obtusément arrondis, plus large que le pronotum, faiblement ridée; front avec, entre les yeux, une dépression en forme de sillon longitudinal; bord antérieur du labre dentelé et quelque peu fendu au milieu. Antennes assez courtes, articles 8-9 subtransverses, 10 nettement transverse, brun de poix, articles 1-3 d'un rouge sombre.

Pronotum relativement petit, comparativement à la tête et aux élytres, les côtés subparallèles, nettement ridé, ce qui lui donne, sous un certain angle, un reflet moiré; les séries dorsales formées de points moyens.

Elytres amples, à ponctuation forte et assez dense. Abdomen à ponctuation fine et peu dense, la pubescence un peu courte.

Pattes d'un brun de poix plus ou moins clair.

♂, bord postérieur du dernier sternite non échancré, mais présentant néanmoins une plage imponctuée; partie terminale du pénis molle et blanchâtre. Seul, parmi nos espèces, *trossulus* NORDM. possède également le sommet du pénis blanchâtre, mais rigide.

Je ne puis être d'accord avec GRIDELLI, qui déclare qu'une membrane blanchâtre obture complètement l'échancrure, tout le sternite est chitinisé. Cette espèce ne pourrait, à première vue, être confondue qu'avec *nigritulus* GRAV., mais à la tête beaucoup plus transverse, plus large que le pronotum, les articles des antennes plus courts, de plus le pénis est tout différent.

3. *G. nigritulus* (GRAV.) SHARP.

Tête aussi large que le pronotum, à peine plus longue que large, même chez la ♀, mais jamais carrée, front subplan ou tout au plus avec

une trace de dépression arrondie; bord antérieur du labre dentelé. Antennes plus longues, tous les articles plus longs que larges, les trois premiers articles d'un testacé plus ou moins clair.

Pronotum souvent brunâtre, à séries dorsales formées de points petits.

Elytres brunâtres, parfois à faible reflet bronzé, ponctuation moyenne, peu dense, pubescence brun-jaune, assez longue.

Abdomen à ponctuation fine et peu dense, la pubescence analogue à celle des élytres, dernier sternite presque entièrement jaunâtre, les précédents à bord postérieur largement bordé de jaunâtre.

Pattes d'un jaune-brunâtre plus ou moins clair.

Espèce fort variable pour la coloration des antennes et des pattes.

4. *G. velox* SHARP.

Tête allongée, plus large en avant qu'en arrière, particulièrement chez le ♂, sans angles postérieurs, sa surface lisse; bord antérieur du labre, crénelé, légèrement échancré au milieu. Antennes assez épaisses, à pénultième article carré, brun de poix, le premier article un peu plus clair.

Pronotum large et court, un peu élargi vers l'arrière, à séries dorsale formées de points moyens. Elytres assez longs, toujours plus sombres que chez *nigritulus* GRAV., à ponctuation assez forte et espacée, les intervalles très brillants, pubescence sombre.

Abdomen à pubescence courte, le dernier tergite entièrement jaunâtre, le pénultième à bord postérieur jaunâtre.

Pattes d'un jaune testacé.

Espèce dont les ♂♂ sont facilement reconnaissables sans dissection, le sommet du pénis saillant au repos. Les ♀♀ se séparent facilement de celles de *pennatus* SHARP. par la tête et le pronotum dont les côtés ne sont pas du tout parallèles.

5. *G. pennatus* SHARP.

Tête étroite, à côtés subparallèles, cylindrique; antennes sombres avec les articles 1-3 nettement plus clairs; bord antérieur du labre finement crénelé.

Pronotum subcylindrique, à peine élargi en arrière, séries dorsales formées de points fins. Elytres à ponctuation fine et peu dense, la pubescence assez longue et claire.

Abdomen, brun sombre, quelque peu irisé, à pubescence sombre, peu dense, mais longue; le dernier sternite à bord postérieur largement jaunâtre.

Cette espèce est caractérisée par l'aspect de la tête et du pronotum.

Tout l'insecte est grêle, d'aspect plus svelte qu'aucune autre espèce.

Le sommet du pénis n'est nullement en forme de cuillère, comme l'indique GRIDELLI (loc. cit. fig. 10), mais bien tel que JOY le figure, en fer de lance, quelque peu pentagonal.

6. **G. Keysianus SHARP.**

Tête à côtés quelque peu parallèles, les angles postérieurs arrondis, les yeux moyens, un peu saillants, bord antérieur du labre crénelé, largement échancré au milieu. Antennes assez épaisses, brun de poix très sombre, sauf la base du 2^e article, brun jaune, palpes et base des mandibules sombres. Pronotum épais, un peu élargi vers l'arrière, le dessus faiblement ridé, les séries dorsales formées de points forts et bien marqués.

Elytres assez amples, à ponctuation peu forte, pubescence noire.

Abdomen entièrement noir, faiblement irisé, sans marge plus claire au dernier sternite, pubescence courte, noire.

Pattes noir de poix, un peu rougeâtres aux genoux, tarsi rougeâtres.

Cette espèce est fort reconnaissable à sa coloration très sombre, notamment des appendices.

7. **G. appendiculatus SHARP.**

Tête plus longue que large, oblongue, les angles postérieurs obtusément arrondis, yeux de dimension moyenne, non saillants, bord antérieur du labre légèrement échancré. Antennes assez déliées, brun très sombre, le 1^{er} article faiblement rougeâtre, palpes foncés.

Pronotum allongé, à côtés parallèles, les séries dorsales formées de points moyens, la surface légèrement ridée.

Elytres assez larges, noir de poix, à ponctuation forte et peu dense, sur fond légèrement ridé, pubescence foncée.

Abdomen entièrement sombre sauf l'étroit liseré apical du dernier sternite faiblement rougeâtre, ponctuation abdominale fine et peu dense, le dernier tergite presque impondé.

Pattes sombres, tarsi rougeâtres, les pattes antérieures sont généralement plus claires.

A première vue pourrait être confondu avec *G. pennatus* mais s'en distingue aisément par la forme de la tête et la coloration de l'abdomen et des appendices.

8. **G. toxotes JOY.**

Tête allongée, quelque peu rectangulaire, les côtés subparallèles, les angles postérieurs complètement effacés, yeux peu saillants, bord antérieur du labre légèrement échancré. Antennes sombres, les trois premiers articles rougeâtres, palpes rougeâtres.

Pronotum étroit, rétréci en avant, les séries dorsales formées de points forts, la surface lisse.

Elytres allongés, noir de poix, ponctuation forte et peu dense.

Abdomen sombre, tous les sternites et tergites étroitement marginés de rougeâtre, les derniers plus largement, ponctuation fine et peu dense.

Pattes rougeâtres, tibiais garnis d'épines noires, tarsi testacés.

Cette espèce est fort voisine de la précédente, mais s'en distingue par la forme de la tête et du pronotum et la coloration de l'abdomen et des pattes.

Catalogue

1. **Gabrius trossulus NORDM.**

M. R. H. N. (1) : Forest, Boortmeerbeek, Termonde, Trivières. ma coll. : Herenthals, Duffel, Eppenheim, Wemmel, Forest, forêt de Soignes, Anton.

2. **G. stipes SHARP. Belg. nov. sp. (nigritulus AUCT. PARS.)**

M. R. H. N. : Mariembourg ; ma coll. : Houx.

3. **G. velox SHARP. Belg. nov. sp. (nigritulus AUCT. PARS. ; primigenius JOY.)**

M. R. H. N. : Termonde ; ma coll. : Duffel.

4. **G. nigritulus GRAV. sensu SHARP. (nigritulus AUCT. PARS.)**

Commun partout.

5. **G. pennatus SHARP. Belg. nov. sp. (nigritulus AUCT. PARS.)**

M. R. H. N. : Forest, forêt de Soignes, Tervueren, Termonde, Trivières ; ma coll. : Calmpthout, Berendrecht, Anvers (R. G.), Duffel, Vilvorde, Eppenheim, Meysse, Wemmel, Forest, Uccle, forêt de Soignes, Celles, Jemelle, Mirwart.

6. **G. Keysianus SHARP. Belg. nov. sp. (nigritulus AUCT. PARS.)**

Ma coll. : Anvers (rive gauche).

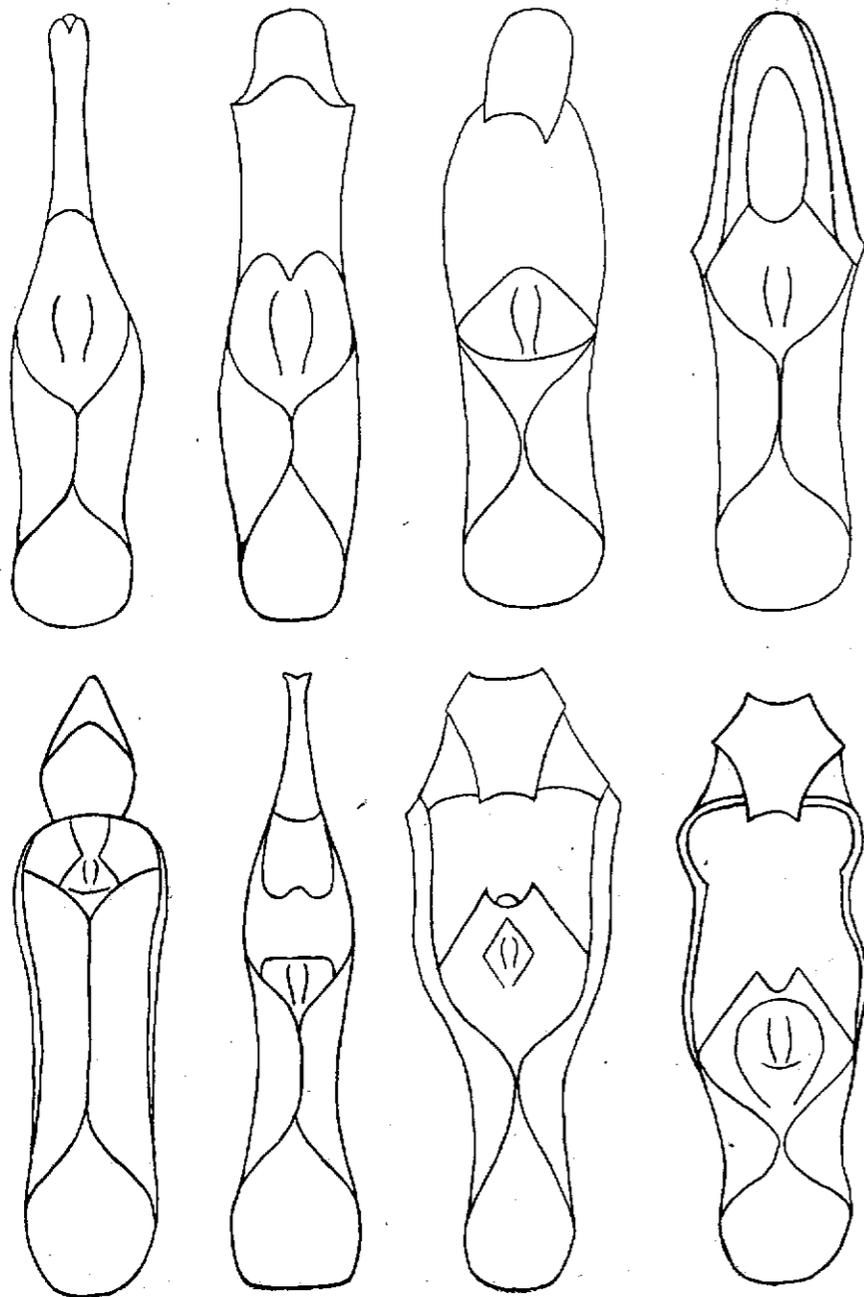
7. **G. appendiculatus SHARP. Belg. nov. sp. (nigritulus AUCT. PARS.)**

M. R. H. N. : Termonde ; ma coll. : Laroche (DE RUETTE), Forest.

8. **G. toxotes JOY. Belg. nov. sp. (nigritulus AUCT. PARS.)**

Ma coll. : Anvers (rive gauche).

(1) Collections du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique.



En haut (de gauche à droite) :

1. *trossulus* NORDM. ; 2. *stipes* SHARP ; 3. *nigritulus* (GRAV.) SHARP ; 4. *velox* SHARP.

En bas (de gauche à droite) :

1. *pennatus* SHARP ; 2. *Keysianus* SHARP ; 3. *appendiculatus* SHARP ; 4. *toxotes* JOY.