

formé par chaque section du conduit doit ici être assimilée à une cachette provisoire d'un genre spécial. Et la proie sera déplacée (ou éventuellement mise en place définitivement) dès que la section suivante aura été creusée.

Une fois la cellule achevée et la ponte terminée, l'insecte, pour ressortir du terrier, se trouvera donc dans l'obligation de fouir le sable, et la voie qu'il choisira sera vraisemblablement la plus directe ou la plus aisée. Ce fait explique très facilement l'observation relatée par GRANDI (1928, p. 28) d'un *P. plumbeus* sortant, sa nidification terminée, " par une autre voie que la normale " (1).

Bref, les mœurs très particulières relatées plus haut, ne sont, je pense, connues chez aucun autre Pompilide. Tout comme l'habitude si curieuse du même insecte de cacher sa proie sous une mince couche de sable pendant les recherches pour l'emplacement du terrier, elles me paraissent être en corrélation étroite avec la tendance bien accusée de l'insecte au maraudage occasionnel. Toute l'éthologie du *P. plumbeus* semble, en effet, dominée par la crainte du voleur ou du parasite.

Bibliographie.

- ADLERZ, G. (1906). — Lefnadsförhallanden och Instinkter inom Familjerna Pompilidae och Sphegidae. II. (Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handl., vol. 42, n° 1, p. 1-48).
- BISCHOFF, H. (1927). — *Biologie der Hymenopteren*. Berlin, Springer.
- CREVECEUR, Ad. (1927). — Remarques éthologiques sur quelques Hyménoptères. I. (Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., t. 67, p. 306-309).
- (1931). — Le Maraudage occasionnel, tendance au clepto-parasitisme, chez divers *Psammocharidae* (Hym.). (Mém. Soc. Ent. Belg., t. 23, p. 183-187).
- FERTON, Ch. (1890). — Notes pour servir à l'histoire de l'Instinct des Pompilides. (Actes Soc. Linn. Bordeaux, t. 44, p. 281-294 [1-14]).
- GRANDI, G. (1928). — Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli Imenotteri melliferi e predatori. VI. (Boll. Labor. di Entom. Bologna, t. 1, p. 1-31).
- HAUPT, H. (1927). — Monographie der *Psammocharidae* (Pompilidae) Mittel-, Nord- und Osteuropas. (Beihefte der Deutsch. Ent. Zeitschr.).
- NIELSEN, E. T. (1932). — Sur les habitudes des Hyménoptères Aculéates solitaires. I. (Entom. Meddel., t. 18, p. 1-57).

(1) Texte italien : " ...per una via diversa da quella normale ".

ADDITIONS

AU

Catalogue des Coléoptères de Belgique

PAR

RAYMOND DE RUETTE

- Calosoma inquisitor* L. — La Roche, VI-1941, en grand nombre sur les arbres ; 1 ex. hivernant sous une pierre en XII-1941.
- Carabus intricatus* L. — La Roche, X-1941 et IV-1943 ; Maboge, III, IV et VIII-1941, espèce assez répandue dans la région.
- C. convexus* F. — Beausaint, IX-1941, 1 ex. sous des fanes de pommes de terre ; La Roche, IV-1943, 1 ex. sous une pierre.
- Notiophilus hypocrita* PUTZ. — La Roche, IX-1941, 1 ex.
- N. quadripunctatus* DEJ. — Vleeseembeek, IX-1931, 1 ex. ; Leeuw-Saint-Pierre, IV-1941, 1 ex.
- Dyschirius angustatus* AHR. — Forest, VIII-1940 et VIII-1941, 2 ex.
- D. intermedius* PUTZ. — Anvers, 30-V-1933 et Heysel, III-1935.
- Bembidion punctulatum* DRAP. — Hotton, 13-VIII-1941, 1 ex. le long de l'Ourthe.*
- B. Stephensii* CROTCH. — La Roche, III, IV, V, VI et X-1941 ; Maboge, IV-1941 ; cette espèce est très répandue dans la région.
- B. Milleri* DUV. — La Roche, X-1941, en très grand nombre dans une carrière de terre glaise.
- B. monticola* STRM. — Maboge, 2-V-1941, 1 ex. ; Jupille/Ourthe, V-1942, 2 ex., sur le gravier le long de l'Ourthe.
- B. elongatum* DEJ. — La Roche, VIII-1942, 2 ex. le long de l'Ourthe.
- Tachys parvulus* DEJ. — Hotton, IX-1932 ; Jupille/Ourthe, V-1942 ; La Roche, 29-III-1943.
- Cette espèce est très commune dans la région et comme l'a bien fait remarquer M. FAGEL, on rencontre ce petit ripicole par-

- fois fort loin de l'eau. Je le trouve à La Roche dans un endroit situé à 100 m. au dessus du niveau de l'Ourthe et aride en été.
- T. gregarius* CHAUD. — La Roche, V-1942, quelques ex. au bord de l'Ourthe; Melreux, I-1938, dans des détritits d'inondation; Jemelle, VII-1943, 2 ex.
- Blemus areolatus* CREUTZ. — Hotton, 13-VIII-1941, dans le gravier le long de l'Ourthe.
- Trechus micros* HRBST. — Melreux, I-1938, 2 ex. dans des détritits d'inondation.
- T. rubens* F. — Samrée, VI-1938, 2 ex.
- Agonum sexpunctatum* L. ab. *montanus* HEER. — Aberration entièrement noire. Samrée, VI-1937, 1 ex.
- A. Dahli* PREUD. DE BORRE. — Woluwé, I-IX-1941, quelques ex. sous écorces; Uccle, II-1943, 1 ex. sous écorce de Salix.
- A. livens* GYLL. — Vilvorde, IV-1941, sous une écorce.
- Europhilus gracilis* GYLL. — La Roche, IX-1941, 1 ex. et VIII-1943, 2 ex. le long de l'Ourthe.
- Pterostichus angustatus* DFTS. — Samrée, VI et IX-1937, 4 ex. sous des pierres.
- P. aethiops* PANZ. — Samrée, X-1941, V-1942, III-1943, en nombre sous des pierres et dans des souches décomposées le long de la route de La Roche; La Roche, III-1943 et 7-V-1943, quelques ex. le long de la route de Samrée.
- Amara montivaga* STRM. — La Roche, IX-1941 et II-V-1944, en grand nombre sous des pierres dans un terrain inculte.
- Amara convexior* STEPH. — Espèce commune dans la région de La Roche.
- A. famelica* ZIMM. — Anvers, IV-1937, 1 ex.
- A. lucida* DFTS. — Anvers, IV-1937; Hérenthals, 11-V-1932; Natoye, IV-1935.
- A. equestris* DFTS. — La Roche, VI, VIII et IX-1941, 3 ex.; Virton, 29-VIII-1943, 1 ex.; Vilvorde, IX-1941, 1 ex.
- A. silvicola* ZIMM. — Beverloo, VIII-1932, 1 ex.
- A. cursitans* ZIMM. — La Roche, 27-VII-1944, 1 ex.
- A. praetermissa* SAHLBG. — La Roche, 17-IV-1940, 1 ex. dans mon jardin.
- Ophonus obscurus* F. — Torgny, VIII-1943, 1 ex.

- O. parallelus* DEJ. — La Roche, 24-IV-1930, 1 ex.; Hotton, 17-VII-1943, 1 ex.; Soy, IV et V-1943, 2 ex.; Torgny, 27-VIII-1943, 1 ex.
- O. melleti* HEER. — La Roche, VI-1937, 1^{er} ex.
- O. zigzag* COSTA. — Soy, IV-1943, 1 ex.
- Pseudophonus griseus* PANZ. — Duffel, 17-IX-1941, 1 ex.; Rymenam, 3-VII-1942, en nombre dans un fossé au bord d'un champ d'avoine.
- Harpalus atratus* LATR. — La Roche, IV-1941; Maboge, IV et IX-1941. Espèce assez commune dans la région, endroits humides.
- H. quadripunctatus* DEJ. — Samrée, VI-1936, quelques ex.; La Roche, VI-1941 et V-1943.
- H. honestus* DFTS. — La Roche, III, V et X-1941, en grand nombre. Très commune dans la région dans les endroits secs et arides.
- H. sulphuripes* GERM. — La Roche, X-1941, 1 ex. en compagnie de l'espèce précédente.
- Bradycellus Sharpi* JOY. — Iiterbeek, III-1935, 1 ex.; Goé, IX-1935, 2 ex.
- Acupalpus dubius* SCHILSKY. — Hérenthals, V-1935, 1 ex.
- Badister unipustulatus* BON. — Waerschoot, IV-1935, 1 ex. Cette espèce qui est très commune à Vilvorde semble rare ailleurs.
- Licinus depressus* PAYK. — Soy, 13-III-1943, 3 ex.; Lamorteau, 10-V-1943, 5 ex.; Virton, 29-VIII-43, 3 ex.; Torgny, VIII-1943, 1 ex.
- Lebia crux-minor* L. — Hotton, 25-VIII-1942 et IX-1943, 3 ex.; La Roche, 4-V-1943, 1 ex.; Torgny, 9-VII-1943, 1 ex.
- Microlestes maurus* STRM. — La Roche, XI-1941, en nombre en tamisant des feuilles mortes dans mon jardin.
- Dromius angustus* BRULLÉ. — F. de Soignes, I-1930, 1 ex.; La Roche, XII-1941, en grand nombre sous des écorces d'épicéas.
- D. fenestratus* F. — La Roche, XII-1941 et Samrée, 22-I-1944, en grand nombre sous des écorces d'épicéas.
- Cymindis axillaris* F. — Hotton, 18-IX-1941 et Soy, 10-V-1943, 2 ex.
- C. humeralis* FOURC. — Hotton, IV et 26-VI-1943, 2 ex.
- Lomechusa strumosa* GRAV. — Spa, VII-1941, 1 ex. sur la route.
- Encephalus complicans* WESTW. — La Roche, VI-1941, 1 ex.

- Gymnusa brevicollis* PAYK. — Woluwé, IV-1942, 1 ex. sous une écorce; Hives, V-1942 et La Roche, VII-1943, en grand nombre dans la mousse sous une chute d'eau.
- Lamprinodes saginatus* GRAV. — La Roche, IV-1943, 1 ex. sous une pierre.
- Tachinus elongatus* GYLL. — Cierreux, 24-V-1941; La Roche, IV et V-1945, 2 ex. sur la route.
- Bryoporus inclinans* GRAV. — Hives, IV-1941, 1 ex.
- Quedius auricomus* KIESW. — La Roche, V et VII-1943, en grand nombre dans la mousse d'une chute d'eau.
- Claviger longicornis* MÜLL. — La Roche, IV-1942, 3 ex. sous une pierre dans un nid de fourmi.
- Xylodrepa quadripunctata* L. — Samrée, VIII-1941 et Maboge, VI-1942, 2 ex.
- Sphaerites glabratus** F. Belg. nov. gen. et nov. sp. — Maboge, IV-1940, 1 ex. sous une pierre à côté d'un excrément.
- Anisotoma castanea** HRBST. Belg. nov. sp. — Eupen, 26-VI-1935 et Goé, 26-VII-1935.
J'ai déjà signalé ces captures en 1935 mais j'ignorais à cette époque que cette espèce était nouvelle pour notre faune, c'est pourquoi je la resigne.
- Platysoma frontale* PAYK. — Hives, X-1941, 1 ex. sous une écorce.
- Teretrius picipes* F. — La Roche, 10-VIII-1940, 1 ex.
- Onthophilus sulcatus* F. — Hérenthals, 5-IV-1945, quelques ex. sur du pain moisi dans une tranchée, le long du canal.
- Carpophilus sexpustulatus* F. — La Roche, XII-1941 et 22-III-1945, quelques ex. sous écorces.
- Soronia punctatissima* ILLIG. — La Roche, 10-IX-1941, en nombre dans une plaie de Populus.
- Glischrochilus quadripustulatus* L. — Samrée, 22-I-1941, sous écorce d'Épicéa; La Roche, 22-III-1943, sous écorce d'un arbre abattu, 2 ex.
- Uleiota planata* L. — Vilvorde, II-1943, 1 ex. sous l'écorce d'un Platane; Torgny, 27-VIII-1943, 1 ex. sous écorce.
- Telmatophilus sparganii* AHR. — Vilvorde, 5-VI-1942, 2 ex. sur Sparganium.
- T. brevicollis* AUBÉ. — Vilvorde, 5-VI-1942, quelques ex.

- Cryptophagus subdepressus* GYLL. — Hives, 26-VII-1942, 1 ex.
- Atomaria prolixa* ER. — La Roche, IV-1942, 1 ex.
- Mycetophagus 10-punctatus* F. — Vilvorde, VIII-1942, 2 ex. dans un champignon.
- Coccinella distincta* FALD. — Hotton, IX-1943, 1 ex.
- Halyzia sedecimguttata* L. — Melreux, 15-I-1938, 1 ex. dans des détritits d'inondation; Marloie, II-1943, 1 ex. sous une écorce de Crataegus.
- Trachys troglodytes* GYLL. — La Roche, 28-XI-1939, en nombre dans des détritits d'inondation; Hotton, 25-VII-1942, 1 ex.
- Adrastus montanus* SCOP. — Hotton, 3-VIII-1941, 1 ex.
- Cryptohypnus riparius* F. — Samrée, VI-1936, 3 ex.; La Roche, 6-VI-1938, 1 ex.; Nisramont, IV-1941, 1 ex.
- Cantharis sudetica* LETZ. — Samrée, VI-1936, 1 ex.
- C. albomarginata* MRSH. — Maboge, V-1942, 1 ex.
- C. discoidea* AHR. — Cierreux, 20-VI-1941, 1 ex.
- Malthinus glabellus* KIESW. — La Roche, VIII-1940 et VI-1942, 2 ex.
- Phloeophilus Edwardsi* SEPH. — Mierchamps, X-1940, 2 ex. au vol.
- Hylecoetus dermestoides* L. — Samrée, VII-1936, 1 ex.; La Roche, VI-1938, V-1943, 29-V-1944 et 11-V-1945, 5 ex. au vol.
- Dasytes flavipes* OLIV. — Hotton, 26-VI-1944 et Hampteau, 13-VI-1944, 2 ex.
- D. fuscus* ILLIG. — Hives, V-1941 et La Roche, V-1942, 2 ex.
- Bostrychus capucinus* L. — La Roche, VI-1943, 1 ex. contre un poteau de téléphone.
- Caenocara bovistae* HOFFM. — Anvers, 10-VI-1934, 1 ex.
- Ptinus tectus* BOIELD. — La Roche, 19-II-1938, 6 ex. dans de la nourriture pour poissons exotiques.
- Scaphidema metallicum* F. — Lamorteur 10-VII-1943, en nombre au pied des arbres.
- Hallomenus binotatus* QUEN. — Samrée, VII-1942, 1 ex. sur les moissures d'un piquet enfoncé en terre.
- Conopalpus brevicollis* KR. — La Roche, VI-1941, 1 ex. sur une branche de chêne.
- Mordellistena micans* GERM. — Orval, 29-V-1933, 1 ex.

- Pyrochroa pectinicornis* L. — Samrée, 21-V-1942, quelques ex. sous écorces de chênes; Hives, V-1943, 1 ex.; Maboge, VI-1938, 1 ex.
- Chrysanthia viridissima* L. — Torgny, 9-VII-1943, 5 ex. sur des fleurs.
- Oxymirus cursor* L. — Samrée, VI-1936 et VI-1941, 5 ♂ et 4 ♀; La Roche, VII-1942, 1 ♂.
- Donacia antiqua** KUNZ. **Belg. nov. sp.** — Nisramont, VII-1938; Maboge, V-1941 et V-1942; La Roche, V et VI-1942, en grand nombre.
Cette espèce est commune sur les Carex, le long de l'Ourthe en amont de La Roche.
- Lema puncticollis* CURT. — Uccle, IV-1945, 1 ex. dans l'herbe.
- L. rufocyanea* SUFFR. — Hives, 1-VI-1941, 1 ex.; Jupille/Ourthe, V-1942, 1 ex. au fauchoir.
- Zeugophora subspinosa* F. — Nisramont, VIII-1944, 1 ex.
- Cryptocephalus marginatus* F. — La Roche, VIII-1941, 1 ex.; Hampteau, 13-VI-1944, 1 ex.
- Timarcha metallica* LAICH. — Samrée, X-1941 et XI-1942, 3 ex. sur la route; La Roche, 20-VI-1941, 1 ex.
- Chrysomela aurichalcea* MÜLL. — Melreux, IV-1942, 1 ex.
- Melasoma cupreum* F. — La Roche, 28-V-1941, IV-1942; Jupille/Ourthe, V-1942, sur Salix en grand nombre. Cette espèce est très commune dans la région au printemps sur les Saules.
- M. 20-punctatum* SCOP. — Maboge, V-1942, en grand nombre sur un Saule au bord de l'Ourthe.
- Galeruca laticollis** STEPH. **Belg. nov. sp.** — Orval, VIII-1930, 1 ex.
- Chalcoides nitidula* L. — Samrée, VI-1936, 1 ex.; Hives, IX-1943, 1 ex.
- Phyllotreta dilatata** THOMS. **Belg. nov. sp.** — Vilvorde, IV-IX-1941, V et VII-1942, quelques ex. sur Nasturtium.
- P. crassicornis** ALLARD. **Belg. nov. sp.** — Torgny, 10-VII-1943, quelques ex. sur Iberis.
- P. aerea* ALLARD. — La Roche, VIII-1942, 17-VIII-1943. Très commune dans mon jardin sur Raphanus sativus et Brassica napus.

- Aphthona pygmaea* KUTSCH. — Torgny, 27-VIII-1943, 1 ex.
- Longitarsus agilis* RYE. — Virton Saint-Mard, 9-VII-1943, 1 ex. sur une plante aquatique, probablement *Scrophularia aquatica*, croissant dans un fossé longeant la gare.
- L. Waterhousei* KUTSCH. — Maboge, VIII-1941, 1 ex.; La Roche, VIII-1942, 1 ex.
- L. piciceps* STEPH. — La Roche, VI-1942, 1 ex.; Marche, 19-VIII-1943, quelques ex. sur Senecio.
- Cassida stigmatica* SUFFR. — Rymenam, 3-VII-1942, 1 ex.
- Bruchus loti* PAYK. — Hotton, 27-VIII-1943 et 26-VI-1944, 2 ex.
- Pachymerus lineaticollis** PIC. **Belg. nov. sp.** — Quelques ex. dans des arachides; Bruxelles, V-1941.
- Platystomus albinus* L. — La Roche, V-1941, 1 ex.; Hives, 13-V-1945, 1 ex. au vol.
- Otiorrhynchus scaber* L. — Nisramont, 27-VIII-1940, 2 ex.; La Roche, VII-1941 et 16-VII-1944, 2 ex. sous des pierres.
- Trachyploeus inermis** BOH. **Belg. nov. sp.** — Hérenthals, 11-V-1932, 5 ex.; Schooten, 25-III-1940, 1 ex. (G. FAGEL).
- Tropiphorus tomentosus* MRSH. — La Roche, XI-1944, 1 ex. dans des détritius d'inondation; 20-V-1945, 2 ex. dans l'herbe au bord de l'Ourthe.
- Cyphocleonus tigrinus* PANZ. — Virton Saint-Mard, 29-VIII-1943, 1 ex.
- Lixus algius* L. — Orval, 27-V-1933 et 15-VI-1935, 2 ex.
- Gronops lunatus* F. — Hofstade, IX-1941, 1 ex. sur le sable.
- Trachodes hispidus* L. — F. de Soignes, 3-V-1938, 1 ex.
- Ceutorrhynchus viduatus* GYLL. — Nisramont, 27-VIII-1940, 2 ex.; La Roche, 5-VIII-1944, 1 ex. le long de l'Ourthe.
- C. thlaspis** BRISS. **Belg. nov. sp.** — Torgny, 10-VII-1943, en nombre sur Iberis; Hampteau, 13-VI-1944, 1 ex.
Signalé de Houx en 1914 par M. F. GUILLEAUME (*Ann.* t. 58, p. 169) sous le nom erroné de *nanus* GYLL. — auquel il ressemble du reste beaucoup — d'après une détermination de EVERTS. Ces spécimens de soi-disant *nanus*, soumis plus tard à HUSTACHE, ont été identifiés par lui comme étant des *C. thlaspis* C. BRISS.
- Tapinotus sellatus* F. — Rymenam, VII-1942, 1 ex.; Maboge, 8-V-

1945, 1 ex.; La Roche, 12 et 20-V-1945, 11 ex. le long de l'Ourthe.

Mononychus punctum-album HRBST. — Héverlé, V-1942, 1 ex.; Rhode Saint-Agathe, V-1943, en nombre sur *Iris pseudacorus*.

Anthonomus Chevrolati DESBR. — La Roche, VI-1941, 1 ex.

Bagous limosus GYLL. — Anvers, VI-1934, 1 ex.

Mecinus Heydeni WENCKER. — La Roche, 29-IV-1940, 1 ex. sur *Linaria vulgaris*; Virton, 29-VIII-1943, 1 ex.

Limnobaris pilistrata STEPH. — Samrée, VI-1936, 1 ex.

Cionus affinis BRAHM. — Hives, 26-VIII-1943, 1 ex.

Apion corniculatum GERM. — Torgny, 9-VII-1943, 3 ex. sur *Genista*.

A. laevigatum PAYK. — Hotton, 25-VII-1942, 1 ex.; La Roche, 26-VIII-1940, 6-VIII-1944, 11-V-1945, quelques ex. sur *Anthemis*.

A. pallipes KIRBY. — Gasbeek, V-1934, 2 ex.; Tourneppe, V-1934, 1 ex.

A. rubens STEPH. — La Roche, V-1941, 1 ex.

A. gracilipes DIETR. Belg. nov. sp. — Hotton, 3-VIII-1941, 1 ex.

A. columbinum GERM. — Samrée, VI-1936, 1 ex.; Virton, 8-VII-1943, 3 ex.

A. filirostre KIRBY. — Hotton, 15-VII-1942, 1 ex.; Torgny, 8-VII-1943, 2 ex.

A. intermedium EPPELSCH. — Hotton, 25-VII-1942, 2 ex.; Torgny, 8-VII-1943, en nombre.

Dendroctonus micans KUGEL. — La Roche, VIII-1941, 1 ex. sur *Epicéa*.

NOTES

SUR

Percosia (Celia ZIMM.) praetermissa SAHLB.
(COLEOPTERA CARABIDAE)

PAR

N. LELEUP

(Bruxelles)

Introduction.

Une liste de Coléoptères récoltés aux environs de Bruxelles a été publiée par M. Jean DECELLE (1). Elle mentionne la capture de six exemplaires de *Percosia (Acrodon ZIMMERMANN) brunnea* GYLLENHAL forme *indivisa* PUTZEYS: trois exemplaires proviennent des sablières d'Uccle-Calvoet (11-V et 21-IX-1944); les trois autres, de celle creusée à Uccle près du vallon Engeland (26-IX-1944).

La forme n'a plus été mentionnée depuis PUTZEYS. Les deux seuls exemplaires connus, in collection du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, proviennent de Diest; un ♂ récolté en mai, une ♀ en août 1870. C'est ce qui m'a décidé à rechercher cet intéressant Carabique. A cet effet, j'ai exploré systématiquement la région d'Uccle (Engeland, Calvoet, Saint-Job).

Le 6-IV-1945, je récolte 1 exemplaire ♂ du genre *Percosia*, le lendemain 1 exemplaire ♀, enfin le 16-IV-1945 je trouve encore 1 exemplaire ♀ de ce que je présumais être *Percosia indivisa* PUTZEYS. Les deux premiers insectes furent trouvés dans la carrière de l'Engeland; le troisième dans une tuilerie à Uccle Saint-Job.

La détermination de ces *Percosia* donne *Percosia (Celia ZIMMERMANN) praetermissa* SAHLBERG, espèce dont j'avais d'ailleurs trouvé, le 3-IV-1945, trois exemplaires dans la bruyère de Kalmthout. Les spécimens de Kalmthout et ceux d'Uccle montrent un polymorphisme remarquable, dont voici les traits les plus saillants:

(1) Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg., LXXXI, fasc. I-II, 1945.