

Les richesses entomologiques de la Montagne Saint-Pierre

PAR

PAUL MARÉCHAL

(Liège)

La "Montagne Saint-Pierre" est une haute (1) colline crayeuse (terrains *maastrichtiens* de la série néocrétacique) (2), courant sensiblement du N. au S., non loin du Canal Albert et de la Meuse, à partir de Hallembaye (près Visé) et jusque Petit-Lanaye, soit sur une longueur d'environ 8,5 km., en territoire belge. Elle poursuit jusque St-Pierre, en Hollande, non loin de Maastricht.

L'intérêt scientifique de cette colline fameuse n'est plus à démontrer. Pour la documentation générale, nous renvoyons à l'excellente étude de M. A. MONOYER, professeur à l'Université de Liège, parue récemment dans *Lejeunia* (3). La "Montagne" est justement célèbre par ses fossiles, la mer du Maestrichtien ayant possédé une des faunes les plus riches du Crétacique (2). Elle l'est aussi par ses plantes, et notamment ses Orchidées remarquables. Le grand botaniste J. MASSART en réclamait déjà le classement en 1912!

Hélas, rien n'a été fait, et les usines de ciment poursuivent sans restrictions leur œuvre industrielle, néfaste pour la Science! Devant cette dangereuse situation, les Cercles de botanique et d'entomologie de Liège ont fait, le 13 mai 1939, une démarche concertée auprès de la Commission royale des Monuments et des Sites. Ils ont reçu en cette circonstance l'appui éclairé de S. M. LE ROI LÉOPOLD III, de l'Académie Royale des Sciences, de M. le Ministre de l'Instruction

(1) Hauteur : 50 à 60 m. presque partout.

(2) Voir Eug. MAILLIEUX : "Terrains, roches et fossiles de la Belg.", 2^e édit., 1933.

(3) "Projet de classement du site biologique de la Mont. St Pierre" in *Lejeunia*, *Bullet. des Botanistes liégeois*, III, 1, 1939, 9 pages et 1 carte.

Publique, de M. le Directeur du Musée Royal d'Histoire Naturelle ; la Société Entomologique de Belgique, et diverses personnalités, parmi lesquelles des autorités militaires du Fort d'Eben-Emael, et de hauts fonctionnaires des Eaux et Forêts de Liège, ont également apporté leur contribution à cet effort unanime et résolu, tendant à obtenir le classement et la protection officiels de la région menacée. Outre la Montagne dans son ensemble, la requête sollicite la réservation, aux abords de Lava (Eben), d'une petite zone très limitée, où des richesses naturelles étonnantes sont accumulées sur un espace restreint. Cette zone, ainsi que la partie de la Montagne dénommée Thier de Nivelles, une des mieux fournies en Orchidées rarissimes, et où il est question d'ouvrir de nouvelles carrières, réclament tout particulièrement une intervention urgente.

S'il ne paraît pas possible d'enrayer totalement la marche des grandes usines qui transforment le tuffeau en portland, il faudra parler, composer avec elles, limiter et localiser leur action destructrice, et réserver d'assez vastes territoires (de manière à ce que les lois biologiques puissent y jouer librement) en prenant l'avis des sociétés scientifiques compétentes.

La présente note a pour objet d'établir le bilan des valeurs entomologiques des régions en cause. La température élevée et l'orientation favorable de la Montagne Saint-Pierre y créent un "climat méridional" on ne peut plus propice au développement de la gent insecte, et plus spécialement des Hyménoptères. Le sol friable est d'autre part idéal pour le creusement de leurs terriers, où le maçonage de leurs nids. Dans le taillis ou les hautes herbes, les coquilles vides de Gastéropodes abondent, où certains établiront leur famille. Enfin, la variété et l'abondance des fleurs sauvages fourniront à chacun le nectar, le pollen et les autres matériaux désirés.

Les patientes recherches du bon entomologiste visétois M. J. MULLER nous ont fait connaître les ressources de la Montagne en Insectes "inférieurs". Les chasses consciencieuses et souvent renouvelées de mes meilleurs élèves : MM. R. LERUTH, F. DARIMONT et J. LECLERCQ, ont copieusement enrichi la liste des Hyménoptères. Ma femme et moi les y avons recherchés et y avons observé leurs mœurs depuis une quinzaine d'années. Enfin, MM. R. LERUTH et A. COLLART ont porté plus spécialement leur attention sur les espèces vivant dans les grottes artificielles (anciennes exploitations souterraines du tuffeau calcaire) de la Montagne St Pierre, en l'occurrence les Grottes supérieure et inférieure de Lanaye, la Grotte de Caster (Lanaye), la Grotte-car-

rière et la Grotte-carrière du Château, de Petit-Lanaye (1). Leurs trouvailles seront portées dans les familles auxquelles elles appartiennent.

La liste des Coléoptères non cavernicoles, des Hémiptères et des Orthoptères est due à notre excellent Collègue M. J. MULLER, que nous remercions cordialement pour sa précieuse collaboration.

Faisons remarquer en terminant que les pages qui suivent ne reprennent que les espèces intéressantes, et presque toutes franchement rares, de la Montagne et de son annexe : la petite région privilégiée de Lava (Eben). Toutes les banalités en sont exclues.

Les espèces marquées d'un * ne sont encore connues en Belgique que de la Montagne St Pierre. Celles qui sont accompagnées de ** n'ont été mentionnées jusqu'ici nulle part ailleurs sur le globe.

Pour l'arrangement des groupes, nous nous sommes inspirés du magistral *Précis de Zoologie* d'Aug. LAMEERE (Tome V, 1936-38).

ORTHOPTÈRES

Phasgonurides — *Platycleis grisea* L. — Lixhe 1-VII-34. Très rare en dehors de la Basse Belgique.

HÉMIPTÈRES

Delphacides — *Liburnia* (= *Delphax*) *spinosa* FIEB. — Loën 27-IV-30.

Tettigométrides — *Tettigometra impressopunctata* DUF. — Loën 27-IV-30.

Jassides — *Penthimia atra* F. — Lanaye 4-VI-34.

Cercopides — *Lepyronia coleoptrata* L. — AC Loën 14-VI-30 et 30-VII-34.

Capsides — *Harpocera thoracica* FALL. — Lanaye 10-VI-35 et 7-V-36.

Homodemus *M-flavum* GOEZE (= *Calocoris marginellus* F.). — Lanaye 17-VI-32, AR, dans l'herbe.

Nabides — *Prostemma guttula* F. — Lixhe 24-VI-33, 18-VIII et 21-IX-35, à terre. D'après LAMEERE, habite de préférence le sable des dunes.

(1) R. LERUTH : "Explorat. biolog. des cavernes de la Belg. et du Limbourg hollandais", 1934 à 37, et notamment : XXI^e Contribut. in *Natuurhistorisch Maandblad*, Maastricht, 1935 à 37 et XXIV^e Contribut. (Coléoptères) in *Bull. et Ann. Soc. Ent. de Belg.*, 1935.

Phymatides — *Phymata crassipes* F. — Lixhe 23-VI-22, quelques exemplaires dans l'herbe.

Lygèides — *Microplax* (= *Oxycareus*) *albofasciata* COSTA. — Lanaye 19-VI-34; n'est mentionné que "au Sud de Paris" par R. PERRIER.

Macroplox Preysleri FIEB. — Loën 14-VI et 2-IX-30.

Coréides — *Pseudophloeus Falleni* SCHILL. — Lixhe 18-VIII-35, dans l'herbe.

Pentatomides — *Jalla dumosa* L. — Lixhe 5-VI-22 et 25-V-34, dans l'herbe. Pour la Belgique, LAMEERE ne le cite que du littoral.

Zicrona coerulea L. — Lanaye 27-IV-30, 2 exemplaires.

Peribalus sphaelatus F. — Petit-Lanaye 30-V-34, C surtout sur *Glechoma hederaceum* L.

Odontoscelis fuliginosa L. — Loën 14-VI-30, Lixhe 24-VI-34, 30-VII et 10-VIII-35, à terre.

DIPTÈRES

Sciarides (= **Lycoriides**) — * *Neosciara cellaris* LGDF. — Cavernicole troglophile; Grotte infér. de Lanaye, 25-IX-33. Connue seulement de Moravie et (in litt.) de Roumanie.

* *Bradystia felix* SCHMITZ. — Cavernicole ? troglène brachyptère; Grotte-carrière du Château, Petit-Lanaye 23-IX-33, 1 exempl.

Stratiomyides — *Stratiomyia longicornis* SCOP. — Loën, prairies humides au pied de la Montagne, sur *Heracleum Sphondylium* L., 16-VI-34, 23-VI-35, 10-VI-36; Lanaye 10-VIII-36.

S. furcata F. — Loën, comme le précédent, 16-VI-34.

Leptides — *Symphoromyia immaculata* MG. — Lanaye 14-VI-31.

Tabanides — *Hexatoma pellucens* F. — Loën 22-VII-28.

Chrysozona (= *Haematopota*) *crassicornis* WAHLB. — Loën 31-V-25.

Asilides — *Asilus crabroniformis* L. — Loën 15-IX-36.

A. (Protophanes) punctipennis MG. — AC Loën 1-IV-22 et en IV-1926 et 27; au flanc de la Montagne, notamment sur *Potentilla verna* L.

Dioctria lateralis MG. — Loën 28-VI-25, 22-VII-28, 14-VI-30; Eben 4-VII-26.

Empidides — * *Drapetis incompleta* COLL. — Lanaye 14-VI-31.

Phorides — * *Paraspiniphora Bergenstammi* MIK. — Loën 18-III-23, plusieurs pupes naviculaires au fond d'un *Helix* où nichait *Osmia aurulenta* PANZ.

* *Megaselia* (s. s.) *tenebricola* SCHMITZ. — Cavernicole troglophile; Grotte-carrière du Château, Petit-Lanaye, 23-IX-33, et Grotte de Caster (Lanaye), 21-IX-35.

Megaselia (Aphiochaeta) posticata STROBL. — Troglophile-guano-phile; avec la précédente.

Piponculides — *Pipunculus spinipes* MG. — Loën 15-VI-25.

Syrphides — *Syrphus excisus* ZETT. — Loën 29-VIII-25.

Leucozona lucorum L. — Loën 29-VI-35.

Eumerus strigatus FALL. — Loën 9-VIII-25 et 2-IX-30.

Hélomyzides — *Oecolhea praecox* LW. — Cavernicole troglophile; Grotte-carrière, Petit-Lanaye, 14-VIII-32.

* *Eccoptomera longiseta* MG. et * *E. obscura* MG. — Cavernicoles occasionnels; avec la précédente.

** *Helomyza Czernyi* COLLART. — Cavernicole: 1 ♂ Grotte-carrière du Château, Petit-Lanaye 23-IX-33, ayant servi à la description (1).

Géomyzides — * *Stegana curvipennis* FALL. — Loën, bosquet dans la prairie humide, sur les fleurs ou au revers des feuilles de *Viburnum Opulus* L., AC le 8-VI-24 et le 31-V-25.

Milichiides — * *Odinia maculata* MG. — Loën 1-VI-30.

Chloropides — * *Anthracophaga strigula* F. — Loën 26-IV-30.

Scatophagides — *Myennis fasciata* F. — Eben 10-VII-23, CC sur les piquets d'une clôture; Loën 7-VI-25, C sur des Peupliers abattus.

Anthomyides — * *Eginia ocypterata* MG. — Loën 31-V-30.

Tachinides — *Meigenia mutabilis* FALL., subsp. * *floralis* MG. — Loën 7-VI-25.

(1) A. COLLART: "Description d'un Hélomyzide troglophile nouveau de Belgique", *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1933.

* *Myobia vacua* ROND. — Loën 15-VII-26.

* *Heliozeta pellucens* FALL. — Loën 19-V-34 et Eben 13-VI-36.

Sarcophagides — *Sarcophaga melanura* MG. — Loën 26-VII-27.

LÉPIDOPTÈRES

Phaloniides (Microlépid.) — * *Euxanthis aeneana* HÜBN., Montagne St-Pierre 13-VI-38 (A. COLLART) (1).

Aegériides (= **Sésiides**) — *Aegeria apiformis* CL. — Eben, quelques rares exempl. sur le tronc des Peupliers, notamment 14-VI-31 et 28-VI-37.

Dipsosphacia ichneumoniformis F. — Quelques exempl. chaque année dans les chemins brûlants et les carrières d'Eben, en VII; Lixhe 29-VII-34.

Synanthedon conopiformis ESP. — Loën 11-VII-32, 2 exempl. sur *Galium verum*.

Chamaesphacia empiformis ESP. — Lixhe 7-VII-34, AC sur *Euphorbia*.

Psychides — * *Cochliotheca* (= *Apteron*) *crenulella* BRD., race parthénogénétique *helix* SIEB (2). Les fourreaux hélicoïdaux, en soie incrustée de grains de craie, ont été découverts à Loën en 1923, et retrouvés chaque année depuis. R. LERUTH a observé une autre station à Lanaye en 1930, et moi-même une 3^e cette année (VII-1939) également à Lanaye, mais plus loin vers le N.; cette fois les petites chenilles exploitaient des *Lotus corniculatus* L.

Thyridides — *Thyris fenestrella* SC. — Loën 11-VII-32, 1 exempl.

Hespériides — *Adopaea acteon* ROTT. — Lanaye, C certaines années dans les prés naturels, poussant sur la craie, au bas de la Montagne, notamment 5-VIII-23. Déjà relevé par L. QUAEDEVLIËG: "Les Papillons diurnes de Belgique", 1873!

Satyrides — *Melanargia Galatea* L. vole dans les mêmes conditions, de Loën à Lanaye, C, même CC, chaque année, en VI-VII.

(1) Voir *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1939, C. R. assemblée du 1^{er} juillet, p. 272.

(2) Voir P. MARÉCHAL: "L'*Apt. crenulella* BRD. à la Mtgne St Pierre de Visé", in *Lambillionea*, n° 10, 1930, ainsi que la note du Dr WEHRLI, même revue, n° 12, 1931.

Noctuides — *Asticta* (= *Toxocampa*) *pastinum* TR. — Comme le précédent, mais seulement AC, certaines années, notamment le 1-VII-28.

COLÉOPTÈRES

Carabides — *Panagaeus bipustulatus* F. — Thier de Loën, 27-IV-21 et 20-IX-36.

Oodes helopioides F. — Loën 31-VIII-33, quelques exempl. au bord du ruisseau "la Loën".

Badister unipustulatus BON. — Lixhe 30-VIII-33, 20-III et 16-V-37, au voisinage de la Loën.

Aechmites (= *Laemosthenus*) *terricola* HERBST. — Troglophile à phytogastrie proprement dite. Presque toute l'année dans les grottes artificielles de Lanaye et Petit-Lanaye; rarement récolté en terrain découvert.

Platynus obscurus HERBST. — Lixhe 1-VII-34 et 20-III-37, au voisinage de la Loën.

Lebia crux-minor L. — Lixhe 20-VIII-32.

Lampyrides — *Drilus flavescens* FRER. — Lanaye 28-V-33, une ♀ (raissime!) avec 3 ♂, sous une pierre.

Homalitus suturalis VILL. — Loën 1-VI-30, Lanaye 28-V-33.

Styloptides (= **Ordre des Strepsiptères**) — * *Elenchus* ? *Walkeri* CURT. — Loën 18-VIII-36, 1 ♂ pris en fauchant les prairies; cette trouvaille exceptionnelle est due à M. A. COLLART (1).

Scarabéides — *Psammobius sulcicollis* ILL. — Lixhe 28-V-33, dans les fientes. Se rencontre surtout en Basse Belgique.

Copris lunaris L. — Lixhe VI-1938, pris par M. L. GUILLEAUME, étudiant.

Sisyphus Schaefferi L. — Quelques exempl. pris jadis à Loën par L. QUAEDEVLIËG.

Rhizotrogus ruficornis F. — Lixhe 15-VI-30, 17-VI-32, etc.; parfois C à Eben, notamment 18-VI-32 et 29-VI-35; en terrains arides, par les chaudes journées, de 10 heures jusque vers 16 h.

Osmoderma eremita SCOP. — Loën 9-VIII-27; des larves trouvées

(1) Voir *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1936, C. R. de la séance du 5 sept., p. 302.

- dans les Saules, aux sources de la Loën, ont donné plusieurs ♂ et ♀ à la mi-juin 1928.
- Silphides** — *Leptinus testaceus* MÜLL. — Rare cavernicole xérophile, aveugle; Petit-Lanaye 23-IX-33.
- Staphylinides** — *Quedius fulgidus* F. — Cavernicole, troglophile; Lanaye 22-V-32.
- Mélyridés** — *Charopus flavipes* OL. — Lixhe 14-VI-34, 1 ♂ dans l'herbe.
- Ptinides** — *Niptus unicolor* PILL. — Cavernicole, troglène, en nombre, Petit-Lanaye 14-VIII-32 et 23-IX-33.
- Nitidulides** — *Meligethes lugubris* STURM. — Loën 23-V-37.
- Cryptophagides** — *Cryptophagus saginatus* STURM., *umbratus* ER., *pilosus* GYLL. et *labilis* ER., cavernicoles troglènes, ont tous été trouvés dans les débris végétaux, à la Grotte-carrière de Petit-Lanaye, le 14-VIII-32.
- Cerambycides** — *Leptura bifasciata* MÜLL. — Lixhe 23-VI-22, 10-VII-28 et 23-VI-35, sur les fleurs, dans les endroits arides.
- Chrysomélides** — *Colaphus sophiae* SCHALL. — Loën 15-VII-26, quelques exempl. sur *Matricaria Chamomilla* L.; d'autres à Lixhe 23-VI-35, sur des Crucifères, au pied de la Montagne.
- Curculionides** — * *Cleonus caesus* GYLL. — Loën 10-VIII-34, 1 exemplaire.
- Cl. alternans* HERBST. — Espèce RR; Loën 6-IV-26 et Lanaye 17-VI-32.
- Pseudostyphlus pilumnus* GYLL. — Loën 15-VII-26, sur *Matricaria Chamomilla* L.

HYMÉNOPTÈRES

- Pamphiliides** — *Acantholyda pinivora* ENSL. — Lanaye 14-VI-34.
- Céphides** — *Cephus pilosulus* THS. — Eben 13-VI-36.
- Hartigia nigra* HARR. — Loën 26-V-31.
- H. xanthostoma* EVERS. (= *linearis* SCHRK.). — Loën 21-VII-33 et 1-VII-34.

- Tenthredinides** — *Tenthredo solitaria* SCOP. — Loën 21-VI-31, 18-VI-32, sur *Euphorbia Esula* L., probablement plante nourricière de la larve.
- Macrophya rufipes* L. — Loën AC, Eben AR, en V-VI, de 1932 à 37, sur les Ombellifères et *Euphorbia Esula*.
- Athalia bicolor* LEP. — Loën 21-VI-31, 2 ♂.
- Emphytus didymus* KL. — Eben AC, 9-VIII-25, 18-VI-32. Esp. surtout méridionale, d'après ENSLIN !
- Phyllotoma microcephala* KL. — Lixhe 18-VII-37, 1 ♀. Seule station précise connue en Belgique !
- Schizocera geminata* GMEL. — Loën 15-V-32, 1 ♀; 2 loc. belges !
- Ichneumonides** — *Kaltenbachia dentata* TASCHB., parasite d'*Odynerus laevipes* SHUCK. de Loën; éclosions III-IV-1926.
- Microcryptus lacteator* GRAV., parasite d'*Emphytus cinctus* L. (rubicole); Loën 23-V-25, 1 ♀.
- * *Stylocryptus rusticus* HBM., Loën 8-VI-24, 2 exempl. sur *Angelica silvestris* L.
- Leptocryptus tenuis* GRAV., probablement parasite d'*Emphytus cinctus*; Loën 25-V-25, 1 ♀.
- * *Gelis corruptor* FÖRST., parasite de *Cochliothea crenulella*, de Loën; 1 ♂ et 3 ♀ éclos en IV-1926.
- * *Polyblastus pratensis* GRAV. — Loën 31-V-25, 1 ♂.
- * *Barylypa uniguttata* GRAV. — Loën 18-IV-25, AC.
- Braconides** — * *Agathis tibialis* NEES. — Loën 4-VI-22, 1 ♀.
- * *Chelonella rimata* SZ. — Loën 28-VI-25, 1 ♂.
- * *Microgaster deprimator* F. — Loën 2-VII-31, 1 ♀.
- Vipio nominator* F. — Loën 15-VII-26, 1 ♀.
- Chalcidides** — * *Cecidostiba leucopeza* RATZ. — Plusieurs exempl. des 2 sexes sortis de vieilles galles de *Biorrhiza pallida* OL. (f. sexuée), sur *Quercus*, de Loën, du 22 au 30-IV-33.
- ** *Belaspidia nigra* MASI, parasite de *Cochliothea crenulella* BRD. de Loën; 1 ♀ éclos le 9-VII-26, ayant servi à la description de l'espèce (1).

(1) L. MASI: "Diagnosi di una nuova specie di *Belaspidia*" in *Boll. Soc. Ent. Ital.*, LIX (1927), N. 5-6.

- Diapriïdes** — *Synacra brachialis* NEES. — Loën 21-VI-31, 1 ♂.
 * *Belyta depressa* THS. — Grotte Lanaye 23-IX-33; une ♀ de la var. *cursitans* KIEFF.
B. validicornis THS. — Loën 2-VII-31, 1 ♂.
Scélionides — * *Telenomus bombycis* MAYR., quelques exempl. sortis des œufs de *Macrothylacia rubi* L. (Lépidopt.) de Loën, en VI-1925.
 * *Trichacis remulus* WALK. — Loën 13-V-31, 3 ♀.
Dryinides — *Aphelopus melaleucus* DALM. — Loën 21-V-31, 1 ♂; Lanaye, entrée de la Grotte du Pylône, 20-VIII-35, 1 ♂.
Chrysidides — *Chrysis succincta* L. — Loën 16-VI-34, 1 ♀ sur *Heracleum sphondylium* L.
Hedychridium ardens COQ. — Quelques exempl. Eben 15-VII-23; 1 ♂ Lanaye 29-VI-35.
Cleptides — *Cleptes nitidulus* F. — Loën 11-VII-32, 1 ♂.
C. pallipes LEP. — Eben 29-V-35, 1 ♀.
Sapygides — *Sapyga quinquepunctata* F. — Eben 14-VI-31, 1 ♀; Lanaye, même date, 1 ♀.
Vespides — *Odynerus bifasciatus* LATR. — Loën 17-VII-25, 1 ♀.
O. melanocephalus GMEL. — Loën, Eben, souvent AC en V-VI.
O. laevipes SHUCK. — Loën, nid dans une Ronce; éclosions fin V-VI-1925; de plus 1 ♀ 16-VI-34.
O. reniformis GMEL. — Eben 15-VII-23, AC.
O. quadrifasciatus H.-SCH. — Loën 16-VI-34, 1 ♀.
 * *O. Dantici* ROSSI. — Lixhe 30-VII-34, 1 ♂; RR dans le Nord!
Vespa austriaca PANZ. — Loën 15-VII-23, 1 ♀.
Psammocharides (= Pompilides) — *Priocnemis Clementi* HPT. — Loën 15-IV-23, 1 ♀.
Deuteraenia variegata L. — Loën, quelques exempl., notamment VII-VIII-1925.
Anoplius infuscatus LIND. — Lixhe 30-VII-34, 1 ♀.
Psammochares cinctellus SPIN. — Loën et Lanaye, AC, VI-VII.
P. sericeus LIND. — Loën 22-VII-28, 1 ♂ 1 ♀.
P. rufus HPT. — Loën 26-V-31, 1 ♂.
Ceropales maculatus F. — Loën, sur *Heracleum Sphondylium* L., 16-VI-34, 1 ♀; Lanaye 12-VIII-36, 1 ♀.

- Sphégides** — *Psammophila affinis* KY. — Eben, Lanaye, en VI-VII, AC.
P. hirsuta SCOP., de Loën à Lanaye, AR. Vole déjà en fin III-IV. (Les 2 esp. peuvent voler jusqu'en IX!).
 * *Pemphredon (Dineurus) austriacus* KOHL. — Loën 19-VII-30, 1 ♀.
P. (D.) Shuckardi MOR. — Loën 2-IX-30, 1 ♀.
P. (D.) unicolor PANZ., var. *Wesmaeli* MOR. — Loën 19-VII-30, 1 ♀.
Passaloeus turionum DAHLB. (= *brevicornis* MOR.). — Loën 21-VI-31, 1 ♀.
Astata boops SCHRK. — Eben, 1 ♂ et Loën, 1 ♀, sur des Umbellifères, 17-VII-36.
Tachysphex psammobius KOHL. — Loën 4-VI-22, 1 ♀.
Gorytes laticinctus LEP. — Loën 16-VI-34, 2 ♂ sur *Frangula Alnus* MIL.; Eben 28-VI-37, 1 ♀.
G. quadrifasciatus F. — Loën 16-VI-34, 1 ♂ sur *Heracleum Sphondylium* L.; ibid. 24-VIII-36, 1 ♂ 3 ♀.
G. quinquecinctus F. — Lanaye 14-VII-35, 1 ♀; Loën, sur les Umbellifères, 24-VIII-36, 3 ♀.
Nysson maculatus F. — Loën 16-VI-34, 1 ♀ sur *Heracleum*; Lanaye 12-VIII-36, 1 ♀.
N. trimaculatus ROSSI. — Loën 17-VII-36, 1 ♂ 1 ♀.
Crabro cavifrons THS. — Loën 8-VII-28, 1 ♀.
C. dives LEP. — Loën 16-VI-34, 1 ♀ sur *Heracleum*.
C. spinicollis H.-SCH. — Loën 31-V-30, 1 ♂.
C. subterraneus F. — Eben 14-VI-31, 1 ♂ 1 ♀.
C. ambiguus DAHLB. — Loën 21-VI-30, 1 ♀.
C. podagricus LIND. — Loën 2-IX-30, 1 ♀.
C. vagabundus PANZ. — Loën 19-V-34, 1 ♂.
Oxybelus bipunctatus OL. — Loën 16-VI-34, 1 ♀ sur *Heracleum* (R aux environs de Liège!).
O. nigripes OL. — Eben 29-VI-35, 1 ♀.
Apides — *Prosopis bisinuata* FÖRST. — Eben 3-IX-27, 1 ♀.
P. pictipes NYL. — Loën, Eben; AC chaque année, en VI-VII, sur *Reseda lutea* L.

- Diapriides** — *Synacra brachialis* NEES. — Loën 21-VI-31, 1 ♂.
 * *Belyta depressa* THS. — Grotte Lanaye 23-IX-33; une ♀ de la var. *curtilans* KIEFF.
B. validicornis THS. — Loën 2-VII-31, 1 ♂.
Scélionides — * *Telenomus bombycis* MAYR., quelques exempl. sortis des œufs de *Macrothylacia rubi* L. (Lépidopt.) de Loën, en VI-1925.
 * *Trichacis remulus* WALK. — Loën 13-V-31, 3 ♀.
Dryinides — *Aphelopus melaleucus* DALM. — Loën 21-V-31, 1 ♂; Lanaye, entrée de la Grotte du Pylône, 20-VIII-35, 1 ♂.
Chrysidides — *Chrysis succincta* L. — Loën 16-VI-34, 1 ♀ sur *Heracleum sphondylium* L.
Hedychridium ardens COQ. — Quelques exempl. Eben 15-VII-23; 1 ♂ Lanaye 29-VI-35.
Cleptides — *Cleptes nitidulus* F. — Loën 11-VII-32, 1 ♂.
C. pallipes LEP. — Eben 29-V-35, 1 ♀.
Sapygides — *Sapyga quinquepunctata* F. — Eben 14-VI-31, 1 ♀; Lanaye, même date, 1 ♀.
Vespidés — *Odynerus bifasciatus* LATR. — Loën 17-VII-25, 1 ♀.
O. melanocephalus GMEL. — Loën, Eben, souvent AC en V-VI.
O. laevipes SHUCK. — Loën, nid dans une Ronce; éclosions fin V-VI-1925; de plus 1 ♀ 16-VI-34.
O. reniformis GMEL. — Eben 15-VII-23, AC.
O. quadrifasciatus H.-SCH. — Loën 16-VI-34, 1 ♀.
 * *O. Dantici* ROSSI. — Lixhe 30-VII-34, 1 ♂; RR dans le Nord!
Vespa austriaca PANZ. — Loën 15-VII-23, 1 ♀.
Psammocharides (= Pompilides) — *Priocnemis Clementi* HPT. — Loën 15-IV-23, 1 ♀.
Deuteraenia variegata L. — Loën, quelques exempl., notamment VII-VIII-1925.
Anoplius infuscatus LIND. — Lixhe 30-VII-34, 1 ♀.
Psammochares cinctellus SPIN. — Loën et Lanaye, AC, VI-VII.
P. sericeus LIND. — Loën 22-VII-28, 1 ♂ 1 ♀.
P. rufus HPT. — Loën 26-V-31, 1 ♂.
Ceropales maculatus F. — Loën, sur *Heracleum Sphondylium* L., 16-VI-34, 1 ♀; Lanaye 12-VIII-36, 1 ♀.

- Sphégides** — *Psammophila affinis* KY. — Eben, Lanaye, en VI-VII, AC.
P. hirsuta SCOP., de Loën à Lanaye, AR. Vole déjà en fin III-IV. (Les 2 esp. peuvent voler jusqu'en IX!).
 * *Pemphredon (Dineurus) austriacus* KOHL. — Loën 19-VII-30, 1 ♀.
P. (D.) Shuckardi MOR. — Loën 2-IX-30, 1 ♀.
P. (D.) unicolor PANZ., var. *Wesmaeli* MOR. — Loën 19-VII-30, 1 ♀.
Passaloeus turionum DAHLB. (= *brevicornis* MOR.). — Loën 21-VI-31, 1 ♀.
Astata boops SCHRK. — Eben, 1 ♂ et Loën, 1 ♀, sur des Ombellifères, 17-VII-36.
Tachysphex psammobius KOHL. — Loën 4-VI-22, 1 ♀.
Gorytes laticinctus LEP. — Loën 16-VI-34, 2 ♂ sur *Frangula Alnus* MIL.; Eben 28-VI-37, 1 ♀.
G. quadrifasciatus F. — Loën 16-VI-34, 1 ♂ sur *Heracleum Sphondylium* L.; ibid. 24-VIII-36, 1 ♂ 3 ♀.
G. quinquecinctus F. — Lanaye 14-VII-35, 1 ♀; Loën, sur les Ombellifères, 24-VIII-36, 3 ♀.
Nysson maculatus F. — Loën 16-VI-34, 1 ♀ sur *Heracleum*; Lanaye 12-VIII-36, 1 ♀.
N. trimaculatus ROSSI. — Loën 17-VII-36, 1 ♂ 1 ♀.
Crabro cavifrons THS. — Loën 8-VII-28, 1 ♀.
C. dives LEP. — Loën 16-VI-34, 1 ♀ sur *Heracleum*.
C. spinicollis H.-SCH. — Loën 31-V-30, 1 ♂.
C. subterraneus F. — Eben 14-VI-31, 1 ♂ 1 ♀.
C. ambiguus DAHLB. — Loën 21-VI-30, 1 ♀.
C. podagricus LIND. — Loën 2-IX-30, 1 ♀.
C. vagabundus PANZ. — Loën 19-V-34, 1 ♂.
Oxybelus bipunctatus OL. — Loën 16-VI-34, 1 ♀ sur *Heracleum* (R aux environs de Liège!).
O. nigripes OL. — Eben 29-VI-35, 1 ♀.
Apides — *Prosopis bisinuata* FÖRST. — Eben 3-IX-27, 1 ♀.
P. pictipes NYL. — Loën, Eben; AC chaque année, en VI-VII, sur *Reseda lutea* L.

- P. pilosula* PÉR. — Loën, Lanaye, Eben, quelques rares exempl., de loin en loin, dans les mêmes conditions. Cette esp. n'est pas mentionnée d'Eur. centr. par O. SCHMIEDEKNECHT (1930). Elle est très difficile à se procurer, et c'est un couple de la Montagne St Pierre qui a été examiné par L. MÉHELJ pour sa monographie des *Prosopis* européens (Budapest, 1935). Décrite par J. PÉREZ, de Bordeaux, elle se présente avec un caractère méridional. En Belg., 1 ♀ a également été prise aux abords des anciennes carrières de Torgny, c. à. d. dans un site lui aussi exceptionnellement chaud.
- Halictus eurygnathus* BLÜTHG. — Loën 9-VIII-25, 1 ♂; 2 loc. belges!
- H. fasciatus* NYL. — Loën, Lanaye, Eben, assez localisé, le ♂ volant parfois en essaims abondants au voisinage du sol surchauffé, de IV à VI; C chaque année depuis 1930; butine *Melilotus officinalis* MED.; 2 loc. seulement connues en Belgique!
- H. linearis* SCHCK. — Eben 3-IX-27, 1 ♀; 2 exempl. belges connus!
- H. maculatus* SM. — Loën, Eben, ♀ AC du 12-IV au 28-V-39; nouvelle et bonne acquisition pour la Montagne!
- H. malachurus* KY. — Loën, Eben, AC de III à X. Cette esp., qui produit des ♀, est fort intéressante à suivre au point de vue éthologique. Nous en étudions en ce moment une belle colonie à Eben.
- H. quadricinctus* F. — Loën, Lanaye, Eben. Cette esp. géante y est AC de VI à IX, butinant surtout *Centaurea Jacea* L.
- H. quadrinotatus* KY. — Loën 5 et 21-VI-30, 19-V-34, en tout 3 ♀.
- H. pygmaeus* SCHCK. — Loën 22-V-32 et 16-VI-34, 2 ♀; butine *Frangula Alnus* MIL.; esp. réputée RR.
- H. sexcinctus* F. — Comme *quadricinctus*, mais beaucoup plus abondant, CC en 1939! Butine les Genres *Knautia*, *Succisa*, *Cirsium*, *Carduus*, *Centaurea*, etc.
- H. xanthopus* KY. — Loën, Lanaye, Eben, AR (surtout le ♂!), de V à VII (♂ jusque X!). Butine les *Scabiosa*, *Centaurea*, *Lamium*, *Vicia*, etc.
- Sphcodes crassus* THS. — Loën 22-VII-28 et 24-VII-34, 2 ♀.
- S. longulus* v. HAG. — Eben 4-VII-26, 1 ♀.
- S. marginatus* v. HAG. — Loën 22-VII-28, 1 ♂ 1 ♀; Lanaye 20-VIII-35, 1 ♀.

- S. miniatus* v. HAG. — Loën 20-IV-27, 1 ♀.
- S. rubicundus* v. HAG. — Lanaye 14-VI-31, 1 ♀; Eben 14-VI-31, 1 ♂ et 29-VI-35, 1 ♀.
- S. scabricollis* WESM. — Loën 10-IX-35, 1 ♀.
- S. spinulosus* v. HAG. — Loën, Lanaye, Eben, fin V-VI, ♂ et ♀ AC de 1930 à 35. En dehors de la Montagne St Pierre, on ne connaît en Belg. qu'une ♀ de Torgny!
- Andrena agilissima* SCOP. — Loën, Lanaye, Eben, répandue depuis 1930, en V-VI; C de 1937 à 39; butine *Reseda lutea* L., le ♂ tournoyant parfois en nombre autour des taillis d'Ormes; la ♀ niche dans les parois de tuffeau. La meilleure station de Belg. pour cette magnifique espèce!
- * *A. anthrisci* BLÜTHG. — Loën 6-VI-25, 1 ♀.
- A. carbonaria* L. — Avec *agilissima*; esp. plus commune!
- A. chrysopyga* SCHCK. — Loën, Eben, V-VI; découvert à Loën en 1934, le ♂ y est parfois C (notamment en 1939), quoique très localisé, volant dans le taillis; nous y avons enfin découvert la ♀ cette année, mais franchement rare; une seule autre loc. en Belg.!
- A. combinata* CHRIST. — Comme la précédente; esp. plus C.
- * *A. dorsata* KY. — Loën 20-V-32, 1 ♂ styloposé.
- A. fulvago* CHRIST. — Eben fin-V-37, 1 ♀.
- A. marginata* F. — Eben 29-VIII-36, 1 ♀ sur *Scabiosa*.
- A. niveata* FR. — Loën 8-VII-28, 1 ♀; 2 loc. belges!
- A. Pandellei* SAUND. — Lanaye, 1 ♂ 11-VI, ♀ AC 7-VII-39, butinant *Campanula Rapunculus* L. Nouvelle et excellente acquisition pour la faune de la Montagne, car on n'en connaissait chez nous qu'un ♂ provenant de Sy!
- A. polita* SM. — Loën 1-VII-28, 1 ♂; Eben 29-VI-35, 1 ♂. Probablement les seules loc. en Belg., car nous n'avons pas encore trouvé une seule *polita* vraie dans la collection JACOBS du Musée de Bruxelles.
- A. propinqua* SCHCK. — Loën 29-III-26, 1 ♂ sur *Salix*.
- Melitta leporina* PANZ. — Loën, Lanaye, Eben, VII-VIII, souvent AC, mais localisée; butine *Trifolium repens* L., *Melilotus officinalis* MED. et *Reseda luteola* L.
- M. nigricans* ALFK. — Loën, 28-VI-25 et 19-VII-30, 2 ♀.

- M. tricineta* KY. — Loën, VIII-IX, bonne station connue depuis 1926; l'esp. y est parfois C, butinant exclusivement, comme de règle, *Odontites serotina* RCHB. (= *Euphrasia Odontites* L.).
- Halictoides inermis* NYL. — Eben 3-IX-27, 1 ♀. Seule trouvaille relativement récente de cette esp. en Belgique!
- Eriades distinctus* STÖCKH. — Eben 19-VI-31, 1 ♂ et 17-VII-36, 1 ♀; Lanaye 7-VII-39, 1 ♂ 1 ♀; dans les fleurs de *Campanula rotundifolia* L., avec l'esp. commune *florisomnis* L. Une seule autre loc. connue dans notre pays!
- Osmia leucomelaena* KY. — Loën 7-VI-25, 1 ♂ 1 ♀ et 14-VII-29, 1 ♀; Lanaye 4 et 11-VI-39, 2 ♂; Eben 18-VI-39, 1 ♂ 1 ♀ sur *Lotus corniculatus* L.
- O. papaveris* LATR. — Loën, Eben, VI-VII. Rare dans la région avant 1930, l'esp. y est devenue presque C depuis quelques années. Les 2 sexes butinent volontiers *Centaurea cyanus* L., et de nombreuses ♀ s'observent quelquefois sur un espace restreint, découpant les pétales de *Papaver Rhoeas* L.
- O. Ravouxi* PÉR. — Loën, Eben, fin V à VII, quelques exempl. isolés sur *Reseda lutea*, *Lotus corniculatus* et *Anthyllis vulneraria* L.
- O. villosa* SCHCK. — Lanaye 1-VII-28, 1 ♀ nichant dans le tuffeau; Loën 21-VI-30, 1 ♀.
- O. xanthomelaena* KY. — Loën, 1 ♂ 4-VI et 1 ♀ 14-VI-30, sur *Lotus corniculatus* L.
- Megachile alpicola* ALFK. — Loën 29-VI-35, 1 ♂ 1 ♀.
- M. maritima* KY. — Loën 28-VI-25, 1 ♀; Eben 29-VI-35, 1 ♂.
- Trachusa byssina* PANZ. — Loën 16-VI-22 et 29-VIII-36, 2 ♂.
- Stelis aterrima* PANZ. — Loën, Eben, VI et VIII, quelques exemplaires isolés, notamment sur *Knautia arvensis* CON.
- S. phaeoptera* KY. — Loën 15-VII-26, 1 ♀; Eben 18-VI-39, 1 ♂.
- Coelioxys aurolimbata* FÖRST. — Eben 17-VII-36, 1 ♂.
- C. conoidea* KL. — Eben 29-VIII-36, 1 ♀.
- C. elongata* LEP. (= *acuminata* NYL.). — Loën 10-VI-39, 1 ♀; Eben 18-VI-39, 1 ♀.
- Ceratina cyanea* KY. — Loën 7-VI-25, 1 ♂; Eben 9-VIII-25, 1 ♀, et 18-VI-39, 1 ♂.

- Anthophora aestivalis* PANZ. — Loën, Eben, V à VII. Le ♂ est devenu fort C dans toute la région. Par contre la ♀, qui nichait dans les talus argileux d'Eben, a presque disparu depuis 1936! L'esp. butine les *Lamium* et *Glechoma*, *Trifolium pratense* L. et *Helianthemum nummularium* MIL. (= *Chamaecystis* MIL.).
- A. parietina* F. — Eben 29-VI-35, 2 ♂. N'a plus été retrouvée.
- Melecta luctuosa* SCOP. — Loën, Eben, fin V à VII; AC certaines années.
- Crocisa scutellaris* F. — Eben 17-VII-36, 1 ♂.
- Nomada armata* H.-SCH. — Loën, Eben, VII, quelques exempl.
- N. baccata* SM. — Eben, 1 ♀ le 18-VI-32; ce sexe AC ibid. 29-VI-35.
- N. ferruginata* L. — Eben 29-VI-35, 1 ♂.
- N. flavopicta* L. — Loën, Eben, VII et IX, quelques exempl.
- N. glabella* THS. — Loën 31-V-25, 1 ♀.
- * *N. mutabilis* MOR. — Loën, même emplacement que l'*Andrena chrysopyga* dont elle est parasite; quelques ♂ et ♀, depuis 1930.
- * *N. piccioliana* MAGR., var. *jurassica* STÖCKH. (in litt., XI-1938). — Loën, Lanaye, Eben, fin V à VII, quelques ♀ depuis 1930. La plupart ont servi de *paratypes* au spécialiste allemand E. STÖCKHERT pour la description de cette forme.
- N. pusilla* LEP., subsp. *Lepelletieri* PÉR. — Loën, IV; esp. très localisée, AC certaines années, depuis 1925; trouvée notamment sur *Potentilla verna* L. et *Taraxacum officinale* WEB.
- N. Roberjeotiana* PANZ. — Loën 29-VII-38, 1 ♀; le seul exempl. trouvé jusqu'ici à la Montagne.
- Bombus agrorum* F., f. *mniorum* F. — Loën 21-VII-33, ♀♀.
- B. humilis* ILL. — Le type et les ff. *helferanus* SEIDL., *Staudingeri* D. T. et *tristis* SEIDL. sont AC à Loën et Eben; ♀♀ et ♂♂ de V à VIII.
- B. hypnorum* L., f. *Hofferi* VERH., Loën 21-VII-33, ♀ sur *Lathyrus tuberosus* L.
- B. jonellus* KY. — Loën 20-V-23, quelques exempl.
- B. pomorum* PANZ., f. *nigromaculatus* SCHMIED. — Lanaye 6-IX-37, 1 ♀.

B. pratorum L., f. *decoloratus* ALFK. — Loën 4-VIII-37, 1 ♀.

* * *

Conclusions — Cette liste, susceptible de s'accroître encore sérieusement par la suite, aura démontré, nous l'espérons, l'extrême richesse en insectes de la Montagne St Pierre. Placée en dehors des grandes routes, assez difficilement accessible, elle offre jusqu'à présent au chercheur le calme et la sécurité nécessaires aux observations soutenues.

Comme on l'aura vu par la lecture de notre inventaire, des espèces de climat plus chaud s'y maintiennent grâce à la température exceptionnelle qui y règne, à la bonne saison. A cet égard, nous constatons une curieuse analogie avec les vieilles carrières de Torgny, dans le Jurassique : ici comme là, on trouve *Prosopis pilosula* en rares exemplaires, *Andrena agilissima*, *carbonaria*, *combinata*, en abondance, etc.

Aucune région de notre pays ne doit être aussi fournie en Apides précieux (1). Les Hyménoptères y sont légion et les autres ordres fort bien représentés. Bref, cette Montagne présente pour le naturaliste un intérêt égal, quoique tout à l'opposé, à celui de la Haute Fagne. Ces deux îlots biologiques, dont la situation dans un pays industrialisé à outrance, décuple encore la valeur, doivent être conservés à tout prix. Jamais réserves naturelles ne se seront imposées avec plus de force pour le progrès de la Science !

(1) 40 % environ des Apides rares de Belg. y sont représentés !

PRÉSENTATION

de quelques Myodaires supérieurs inédits

PAR

J. VILLENEUVE DE JANTI

I

J'ai sous les yeux 2 espèces inédites, l'une de Tunis, l'autre de Kroumirie, et représentées chacune par un ♂. Ces ♂ ont en commun certaines particularités curieuses qui frappent tout de suite l'observateur : les tarsi postérieurs ont leur face plantaire hérissée de courtes soies raides et drues ; le ventre plus ou moins comprimé latéralement montre, chez le ♂ de Tunis, sous chacun des tergites II et III, à droite et à gauche, une plaque noire un peu déprimée, étendue à tout le segment, couverte d'une abondante villosité brun roussâtre couchée ; chez le ♂ de Kroumirie, le tergite III seul porte des plaques ventrales villeuses. Sous le dernier tergite, enfin, pendent de nombreuses soies serrées et assez raides.

En outre, le 2^e article antennaire est allongé, aussi long, ou presque, que le 3^e article ; la grande vibrisse est au niveau de la bouche ; les soies frontales n'atteignent pas, ou à peine, le niveau de l'extrémité du 2^e article antennaire.

Le coude de l'aile est à angle droit et très éloigné du bord alaire ; tp est médiane ou presque. Les tibia II n'ont qu'une soie antéro-dorsale longue. Yeux nus.

Soies ocellaires développées ; 3 dc., 3 st., 1 intraalaire présuturale. 4 soies marginales au scutellum, les apicales faibles, ordinairement croisées et un peu redressées. 1^{er} tergite abdominal excavé à fond. Pas de soies discales sur les tergites II et III. Par ailleurs, du reste, les susdites espèces ont chétotaxie et facies des *Eutachininae* ; elles montrent 2 soies frontales réclives avec soies acrosticales au complet ; l'occiput supérieur n'a pas de microchètes postoculaires ou quelques-uns seulement, isolés.