

Insectes (1).

LÉPIDOPTÈRES.

ED. DE SELYS LONGCHAMPS a donné dans les *Annales de la Société entomologique* (t. XIV, pp. lvi et lx, t. XV, p. xciii et cxi; t. XVI, p. lxxvi; t. XX, p. xxxviii) plusieurs listes de Lépidoptères diurnes rencontrés à la Baraque-Michel. Elles comprennent cinquante-quatre espèces (2) :

*Papilio machaon* L., *P. podalirius* L., *Aporia crataegi* L., *Pieris brassicae* L., *P. rapae* L., *P. napi* L., *Gonepteryx rhamni* L., *Colias palaeno* L., *C. hyale* L., *Thecla rubi* L., *Th. quercus* L., *Th. ulcis* Esp. (*Lynceus* Fab.), *Chrysophanus (Polyommatus) amphidamas* (helle F.), *C. hippothoe (chryseis)* L. S. V., *P. phlaeas* L., *Lycaena aegon* H., *L. corydon* F., *L. hylas* Esp. (*dorylas* Hb.), *L. acis* Fab. (*Semiargus* Rott.), *L. argiolus* L. (*Agestis*), *Limenitis populi* L., *Limenitis sibilla* L., *Apatura iris* L., *Pyrameis cardui* L., *Pyrameis atalanta* L., *Vanessa urticae* L., *V. io* L., *V. antiopa* L., *Melitaea aurinia* Rott., *M. cinxia*, *M. athalia* Esp., *M. dictynna* Esp., *Argynnis aphaerete* Hb., *A. selene* S. V., *euphrosyne* L., *A. pales* S. V. (var. *arsilache* Esp.), *A. aglaja* L., *A. paphia* L., *A. adippe* L., *A. ino* Esp., *Erebia medusa* S. V., *E. ligea* L., *Melanargia galathea* L., *Pararge macra* L., *Aphantopus hyperanthus*, *Coenonympha tiphon* Rott., *C. pamphilus* L., *Epinephele jurtina* L., *Epinephele titheonus* L., *Satyrus semele* L., *Nemeobius lucina* L., *Pamphila palaemon* Pall. F., *Hesperia malvae* L., *Augiades sylvanus* Esp., *Adocea thaumas* Hüfn. Je puis y ajouter *Euchloe cur-*

(1) Voir surtout *Annales et Bulletins Soc. entomol. belge* (S. E. B.). C'est à cette publication que se rapportent les citations abrégées.

(2) Voir aussi QUARDVLIED et DONCKIER, *Excursion lépidoptérologique aux Hautes-Forges* (S. E. B., t. XV, p. cx).

*damines* L., pris le 17 mai 1904 à Renarstein (480 m.); le 18 mai 1904 à Hastert (830 m.) et le 14 mai 1904 près de Francorchamps (500 m.), *Melitaea maturna* (Hertogewald, un ♂ le 19 juin 1889), *Polygonia C. album* L. (Hockai), *Vanessa polychloros* (maison Drossart). Ajoutons-y *Apatura ilia* Schiff, cité dans l'Hertogewald, près d'Eupen, par STOLLWERCK (*Die Lepidopteren-Fauna der Preussischen Rheinlande*, pp. 46 et 60).

À différentes reprises, on a affirmé la capture de *Parnassius Apollo* L. en Belgique, mais sans preuves suffisantes. Le fait ne paraît pas très probable, vu la rareté sur les Hautes-Fagnes des espèces de *Sedum* sur lesquelles vit la chenille de ce beau papillon. Il ne serait pas impossible cependant, car *P. Apollo* a été pris dans plusieurs localités de l'Eifel à peu de distance de nos frontières, notamment au *Hohe Acht* d'après F. LEYDIG (*Ueber die Verbreitung der Thiere im Röhengebirge und Mainthal mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal*. [VERH. D. NATURHIST. VER. D. RHEIN. PREUSS., Bonn, 1881, t. XXXVIII, pp. 42-182]) et d'après le Dr HAHN d'Alsorf, et sur la Moselle entre *Trèves et Coblenze*, notamment à *Bertrix*, d'après le catalogue de F. STOLLWERCK.

Parmi ces espèces, les suivantes peuvent être considérées comme arctiques-alpines ou subalpines (1) :

*COLIAS PALENQ* L. (var. *Europomene* Stgr.) (alpine et circumpolaire).

---

(1) Distribution géographique principalement d'après :

SPEYER, *Geogr. Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz*, 1888; RÜHL et AL. RZYNE, *Die palaarkt. Grossschmetterlinge*. Leipzig, 1895; ARNOLD PAGENSTECHER, *Die arktische Lepidopterenfauna*. Jena, 1901-1902; et d'après des communications inédites, obligeamment fournies par les lépidoptérologistes mentionnés, page 29.

*Habitat alpestre en Europe.*

Pyrénées. Haute-Garonne : *Saint-Béat, Mont-Cagtre, Bagnères-de-Luchon, etc., Port de Vénasque.* (CARADIA, *Iris*, 1898, p. 171. — BOISDUVAL, *Lépidopt. Suites à Buffon.*)

Plateau central de France. *Morvan* (GODARD, *Lépidopt. France*, II, p. 36). *Mont-Dore* (Communication de P. GIRON de Clermont-Ferrand.) — GUILLENOT, *Catal. Lépidopt. du département du Puy-de-Dôme*. Clermont-Ferrand, 1854. — BELLIER DE LA CHAVIGNERIE, *Lépidoptères de l'Aveyron et de la Lozère. Soc. entomol. France*, et M. SAND, *Lépidoptères du Berry et d'Auvergne*, 1879, ne le mentionnent pas.

Jura : *Lac d'Etalières, Doubs, au-dessus de Pontarlier.*

Vosges : *Lispach.* (DE PEYRIMHOFF, *Catal. des Lépidopt. d'Alsace*, 1880.)

Alpes de Ligurie, de Piémont, de France (Savoie, Basses-Alpes, BERCE, *Faune française*, I, p. 117), de Suisse, de Bavière, de Tyrol, de Carniole, de Styrie, d'Autriche jusque *Wiener Neustadt et Neunkirchen.* (Voir : SPKYER, RÜHI, et HEYNE, *ROTHE, Vollst. Verz. d. Schmetterl. Oester. Ungarn, Deutschl. u. Schwetz.*, 2. Aufl. Wien, 1902.)

*Constance.* (R. ROSCHER, *Krauchers Entom. Jahrb.*, VI, für 1897, 201-206.)

*Isny, Mindenthal.*

Schwarzwald : *Feldsee, Titisee, Schluchsee, Kaltebrunn, Hinterzarten, Kniebis, Mürmelsee.* (R. ROSCHER, in *Krauchers Entom. Jahrb.*, VI, für 1897. — CARL REUTTI, *Uebersicht der Lepidopterenfauna des Grossherzogthums Baden*, II<sup>e</sup> Ausgabe, her. v. MEES u. SPULER, Bd XII der *Verhandl. d. naturw. Vereins zu Karlsruhe*. Berlin, 1898, pp. 10, 18.)

Palatinat bavarois, près de *Kaiserslautern* (communiqué par A. PAGENSTECHE, de Wiesbaden). (F. BERTRAM, 16-17<sup>e</sup> *Jahresber. d. Pollichia. Neustadt a. H., Die Lepidopteren Fauna der Pfalz*, 1889, pp. 299-322. Aussi M. LINZ, 5<sup>er</sup> *Jahresb. d. Pollichia*, 13 septembre 1847.)

Plateau de la Baraque-Michel (Belgique, Prusse). (MEIGEN, *Europ. Schmetterl. Aachen*, 1829, I, p. 32. — *Ann. Soc. entom. belge*, 1870, t. XIV, pp. II et XII.)

Forêt de Saint-Hubert (Belgique). (SEVERIN, *Ann. Soc. entom. belge*, t. XLIII, p. 312.)

Thüringerwald : Oberhof (rare). (F. KNAPP, *Verzeichn. der Schmetterl. Thüringens*. [SIERT. ENTOM. ZEIT., 1887, vol. XLVIII, p. 363.] — FRITZ RÜHL et AL. HEYNE, *Die palaearct. Grossschmetterl.* Leipzig, 1893.)

Fichtelgebirge. (FRITZ RÜHL, *Die palaearct. Grossschmetterl.*, 1893.)

Erzgebirge (toutes les hautes tourbières, d'après A. BACHSTEIN, *Entom. Nach.*, III, 1877, 138-139) : Asch, Lindenhau, Oldt et Scheft, près de Neudeck, Eger, Chodaw, Karlsbad, Nandeg, Kupferberg, Schmiedeberg, Eichwald, Teplitz, etc. (RÜHL et HEYNE.)

Bayrische Oberpfalz : Bodenwöhr, Bürglenfeld. (RÜHL et HEYNE.)

Riesengebirge (Eulengebirge) : Wüsterwaltersdorf, Seefeld, près Reinerz. (NAACKE, in 53. *Jahresb. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur*, 1873, pp. 154-156.)

Carpathes de Bukovine : Rusca, près Dorna, et source du Tschermusch. (CONST. v. HORNUZAKI, *Schmetterl. d. Bukovina. Verh. d. zool. bot. Ges. Wien*, 1897, vol. XLVII, p. 123.)

Carpathes de Roumanie : Ortoia, district de Suceava. (CONST. v. HORNUZAKI, *Verh. d. zool. bot. Ges. Wien*, 1902, p. 364.)

Au sud-ouest du Tatra, près de *Lucivna* (comitat Bars en Hongrie). (*A Magyar Birodalom Állatoilaga*, par ATGNER, PAVEL et UHRYK. Budapest, 1890.)

*Colias Paleno* manque dans le Tatra, les Carpathes de Galicie, de Hongrie et de Transylvanie (d'après une communication de v. HORNUZAKI), dans le Harz (ACG. HOFFMANN, *Die Lepidopterenfauna der Mooregebiete des Oberharzes*.)

[STETTINER EST. ZEIT., 1868, vol. XLIX, pp 133-199], dans l'Eifel, le Taunus, le Hundsrück (d'après une communication de A. PAGENSTECHER), et manque dans tout le midi de l'Europe, dans les Iles Britanniques et l'Islande.

*Habitat boréal.*

LACORDAIRE avait cité, d'après BOISDUVAL, *Colias Palæno* d'Islande. STAUDINGER (Stettin E. Zeit., 1857, pp. 228-229) a formellement contredit le fait. (Voir aussi : KEFERSTEIN, *Ibid.*, 1869, p. 191.)

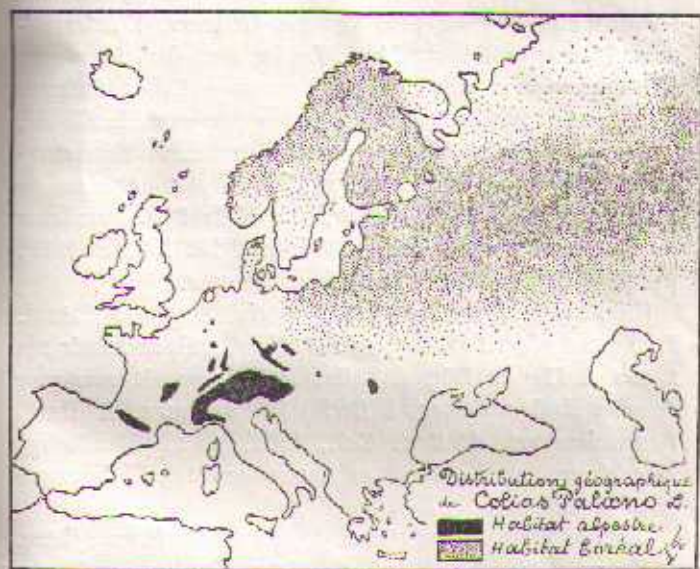


FIG. 4. — Distribution géographique de *Colias Palæno* en Europe.

L'habitat boréal de *Colias Palæno* paraît s'étendre, en Europe, sur toute la Scandinavie, y compris les îles de la Baltique, le Danemark, la Finlande, la plus grande partie

de la Russie, les provinces orientales de la monarchie prussienne et la lisière supérieure de la Galicie autrichienne.

On cite pour la Galicie une seule localité : *Lancut*. (Prof. v. NOWICKI, in *Verh. d. k. k. zool. bot. Gesellsch. Wien*, 1865.) — En Silésie, entre *Kosel* et *Gleiwitz*, *Oppeln*, *Kreuzburg*, *Kohlfurt*. (Communication de O. HENSEL, à Gottesberg, et de M. BARTEL, à Berlin.) — Les environs de *Sprottau*. (PFITZNER dans *Iris*, Dresde, 1901, XIV, p. 92, et *Deutsche entom. Zeits. Lep.*, 1901, XIV, pp. 88-112.) — Dans l'Oberlausitz prussienne : *Niesky*, *Horka*, etc. (SCHUTSE dans *Iris*, 1895, p. 278.)

Ces différentes localités de Silésie paraissent séparées des stations alpestres les plus voisines (*Reinerz*, *Wüsterwaltdersdorf* dans le Riesengebirge, *Tepplitz*, etc., dans les monts Métalliques) par une zone où manque *Colias Palæno*. L'espèce ne figure pas dans les autres parties de la Silésie, par exemple aux environs de *Breslau* (NEUSTÄDT, *Schmetterlinge Schlestens*, 1842, XLV, p. 73), ni aux environs de *Leipzig*, ni de *Dresde* (STEINERT, *Die Makrol. d. Dresdener Gegend* [*Deutsch. E. Zeit.*, 1891, pp. 162-197, et 1892, pp. 398-423]), ni dans l'Oberlausitz saxonne.

En Poméranie, *Rügenwalde*, *Stettin*, *Stepenitz* (RÜHL). M. TANCRÉ m'écrivit l'avoir pris à *Anklam*, mais ne l'avoir pas trouvé à l'île de *Rügen*. *Colias Palæno* paraît manquer dans le Mecklembourg, à *Berlin* (M. BARTEL u. A. HERZ, *Grossschmetterl. d. Berl. Geb.*, 1902, p. 2), *Hambourg*, *Magdebourg*, etc., et dans tout le nord-ouest de l'Allemagne (sauf le plateau de la Baraque-Michel).

Dans la province de *Posen*, le district de *Proсна* (RÜHL et HEYNE) et *Moschin*. (*Die Lepidopteren der Provinz Posen*, in *Entomol. Club Posen*, 1893.)

Dans les provinces de Prusse orientale et occidentale, P. SPEISER, de *Bischofsburg* (*Die Schmetterlingsfauna der Provinzen Ost- und Westpreussen*, in *Beitr. z. Naturk. Preussens. Phys. oek. Ges. Königsberg*, 1903), cite une trentaine

de localités, notamment : *Königsberg, Lünenhagen, Frisching, Intersburg, Rastenburg, Ludwigsort, Heiligenbeil, Saalfeld, Osterode, Gillenburg, Lyck, Ortelsburg, Willenberg, Danzig, Löblau, Pr. Staargard, Jastrow, Graudenz.*

O. STAUDINGER m'assure que *Colias Palæno* manque en Danemark. Cependant, ENZIO REUTER, d'*Helsingfors*, E. BENCKOTH, de *Tammerfors* (Finlande), et AURIVILLIUS, de *Stockholm*, me l'indiquent du Danemark. Le Dr CHR. SCHRÖDER, de *Itzehoe-Sude*, m'affirme l'avoir pris en 1887 à *Rendsburg* (Holstein) et avoir connaissance de captures faites à *Husum* (Schleswig). *Colias Palæno* paraît donc peu répandu dans la presque île danoise. Il en serait de même pour le sud de la Suède. Il serait plus abondant dans le centre et dans le nord de la Suède. Il est répandu en Norvège depuis *Christiania* jusque près du cap Nord (*Sydvaranger, Saltdalen, Bossekop*, etc.). (SVEN LAMPA, *Macrolepidopt. Skandin. Finn. & Danem. Entom. Tidskrift*, 1885, p. 4, et STRÖM, *Danmarks S. Sommerfugle*, Copenhague, 1891.)

*Colias Palæno* existe dans une grande partie de la Russie d'Europe (communication de MISLAWSKI, à *Kazan*, et de L. KROULIKOWSKY, d'*Ourjoume* [*Wiatka*]). M. KROULIKOWSKY a bien voulu me fournir une carte de Russie sur laquelle il a marqué les régions de capture de *Colias Palæno* avec les noms des entomologistes. Le Papillon a été trouvé à :

*Jekaterinbourg* (gouvernement de Perm) : EGON-BESSER.  
*Haute Dwina* (gouvernement de Vologda) : KROULIKOWSKY.  
*Wiatka et Malmys* [très rare] (gouvernement de Wiatka) : KROULIKOWSKY.

Gouvernement de *Nijnii Novgorod* : KROULIKOWSKY.

Plateau du *Valdai* : KROULIKOWSKY.

*Arkhangel* : ED. MÉNÉTRIÉS.

Gouvernement de *Pskow* : N. KUSNEZOW.

Gouvernement de *Tver* : W. BIANECKI.

Gouvernement de *Moscou* : L. ALBRECHT, ED. ASSMUS.

Gouvernement de *Vladimir* : N. KASANSKY.

Gouvernement de *Kharkow* : CZERKAY et W. JAROSCHEWSKY.  
Peut-être y a-t-il eu confusion avec *Colias Erate*.

ERSCHOFF et FIELD, dans leur *Catalogue des Lépidoptères de la Russie*, indiquent le midi de la Russie, mais sans citer de localité précise. Ici aussi il y a peut-être erreur.

Gouvernement de *Kazan* (très rare) : EVERSMAAN, KROULIKOWSKY.

Toute la Pologne russe : CZERKANOWSKY.

Lithuanie (*Kalwarija*) : O. ELLEDER, GARBOWSKY, etc.

Esthonie, Livonie, Courlande, gouvernement de *Kovno* : NOLCKEN, TEICH, PETERSEN (*Lepidopterenfauna von Estland [Beitr. z. K. Est. Liv. u. Kurlands, 1902]*), SLEVOCT (*Die Grossschmetterlinge Kurlands mit Berücksichtigung Kownos, Livlands und Estlands [Sitzber. d. Kurländ. Ges. f. Lit., etc. Mitau, 1903, pp. 33-133]*).

*Petrozavodsk* et *Kargopol* (*Olonets*) : GUNTHER.

Gouvernement de *Saint-Petersbourg* : ERSCHOFF, KAWRIGIN, LANG, HUEBER.

Gouvernement de *Mohilev* : BALLION et ARNOLD.

Toute la Finlande : PETERSEN, REUTER, POPPIUS, etc. (TENSTRÖM, *Catal. Lep. faunae fennic. Helsingfors, 1869.*)



FIG. 5. — Habitat circumpolaire de *Colias Palaeno*.



En dehors de l'Europe, *Colias Palaeno* est répandu en Sibérie (leniseï du 59°10 au 69°28, *Baganida*, *Sajan*, *Kamscharka*, *Amour*, *Kuusano*, *Monts Altai*, etc.), le nord du Japon (*Stett. ent. Zeit.*, 1893, LIV, p. 22) et dans l'Amérique boréale (*Colombie britannique*, *Labrador*, *baie d'Hudson*, *fleuve Mackenzie*, *Rupert's Land*, *Alaska*). (VOIR PAGENSTECHER, *Die arkt. Lepidopterenfauna*. Jena, Fischer, 1901.)

DELESSERT l'a signalé également dans l'Himalaya.

*Colias Palaeno* en Belgique. — Consulter MEIGEN, *Europ. Schmetterlinge*, 1829, p. 32, puis *Ann. et Bull. Soc. entomol. belge*, 1870-1871, t. XIV, pp. II, XII, LIV et LV; 1872, t. XV, pp. VII et XLII; t. XXVI; 1887, t. XXXI, pp. XVI et LXXV; 1889, t. XXXIII, p. XIV; t. XLIII, p. 312.



FIG. 6. — *Colias Palaeno* en Belgique.

*Colias Palaeno* descend jusqu'à la Gilleppe et à la Sauve-

nière près de Spa. SEVERIN l'a retrouvé dans la forêt de *Saint-Hubert*, près de *Nassogne*. J'en possède un exemplaire pris en sa société le 28 juin 1904 à la *grande Fange*, entre *Mochamps* et le *Fourneau Saint-Michel*. Je l'ai vainement recherché au plateau de la *Baraque de Fraiture* en 1903 et 1904. C'est à tort que DUBOIS (*Lépidoptères de la Belgique*, 1874, I), LOUIS QUÆDVLIEG (*Les papillons diurnes de Belgique*. Bruxelles, Mayolez, 1873, p. 35) et LAMBILLON (*Catal. des Lépidoptères de Belgique*, 1903. Suppl. à la *Revue mens. de la Soc. entom. Namur*) citent juillet et août comme époque de son apparition. Je l'ai pris les 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 25, 30 juin, 1, 2, 3, 5 juillet. Les rares exemplaires pris les 9 et 19 juillet étaient usés. *Colias Palæno* est non pas *RR* comme l'indique LAMBILLON, mais très abondant au plateau de la *Baraque-Michel*. J'en ai vu voler plus de cent le 3 juillet 1903, entre *Hockai* et la *Baraque-Michel*. La femelle est moins abondante que le mâle. La chenille vit sur *Vaccinium uliginosum* et non sur diverses *Papilionacées*, comme le dit QUÆDVLIEG.

*Vaccinium uliginosum* se rencontre évidemment partout où vit *Colias Palæno*. Mais la réciproque n'est pas vraie. La plante a une aire de distribution plus étendue que l'insecte qu'elle nourrit. *Colias Palæno* manque dans le Harz suivant HOFMANN (*loc. cit.*), tandis que *Vaccinium uliginosum* y est très abondant. Il en est de même pour l'Eifel et une grande partie du Nord-Ouest de l'Allemagne. (Voir la note page 10, pour les conditions de température de l'habitat européen de *C. Palæno*.)

*Argynnis Apherape* Hb., circumpolaire et alpine (manque dans les Alpes de Suisse). Espèce peu répandue. En Belgique, a été trouvée abondamment au plateau de la *Baraque-Michel* (B. S. E. B., t. XIV, pp. II, XII et LIV, 1871),

forêt de Saint-Hubert, Hertogenwald (HIPPERT, t. XXXV, p. CCCXLVII, 1887; t. XXXI, p. XVI) Chiny (t. XII, p. LIV). Dates de mes captures : 21, 22 mai, 4, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 18, 23 juin; exemplaires usés les 25 juin et 2 juillet.

*Argynnis Arsilache* Esp. (*Pales Schiff*) habite une grande partie de l'Europe et de l'Asie, papillon de plaine dans le Nord, papillon subalpin dans le centre et le Midi. Au-dessus d'une certaine altitude apparaît la forme *A. Pales*. N'était signalé en Belgique qu'au plateau de la Baraque-Michel (B. S. E. B., 1870, t. XIV, pp. II, XII et XLIX, 1889; t. XXXIII, p. XIV; 1887, t. XXXI, p. XVI). Je l'ai retrouvé dans la forêt de Saint-Hubert et au plateau de la Baraque de Fraiture. En possède également un exemplaire capturé par mon collègue le professeur CH. FINKER, près de Stavelot.

Dates de mes captures : 20, 23, 25, 28, 30 juin, 2, 3, 5, 7, 13 juillet.

*Argynnis Ino* Esp. Toute la partie orientale de la Belgique, Hertogenwald, plateau de la Baraque-Michel (t. XIV, p. LX), forêt de Saint-Hubert, Bovigoy (A. S. E. B., t. VII, p. 73), entre Rance et Chimay (t. XXXII, p. XIII), Charneux (t. XV, p. xciv). Dates de mes captures : 18, 19, 20, 23, 27, 28, 30 juin, 4, 7, 13 juillet, exemplaires usés les 20 juillet et 11 août.

*Chrysophanus Amphidamas* (*P. Helle* Fab.) Espèce de plaine dans le nord de l'Europe, espèce alpine ou subalpine dans le centre et le midi.

En Belgique, a été pris au plateau de la Baraque-Michel (t. XIV, p. LV), Hoekai (t. XXXIX, p. 332), aux environs d'Arlon, dans la forêt de Saint-Hubert (SEVERIN, XLIII, p. CCCXII). Je l'ai pris au plateau de la Baraque-Michel les 9 et 24 juin et dans la forêt de Saint-Hubert le 28 juin. Tous ces exemplaires étaient passés.

*Chrysophanus Hippothoe* L. (*P. Chryseis*). Espèce de plaine

dans le Nord (Scandinavie, Russie, Grande-Bretagne), de montagne dans le centre et le Midi (Auvergne, Jura, Alpes, Altai, Pyrénées, etc.).

En Belgique, se trouve dans toute la partie orientale : Hertogenwald et plateau de la Baraque-Michel (t. XIV, p. LV), Baraque de Fraiture, Saint-Hubert, Poix, Bouillon, Moresnet, Bernsau (t. XXVIII, p. CLXXX), Charneux (t. XV, p. xciv), Viel-Salm (t. VII, p. 75; t. XI, p. LI), entre Viel-Salm et Houffalize, Bovigny, Cherain, Marche, Chaussée, Laroche, entre Herbeumont et Chiny (t. VII, p. 75), Neufchâteau (t. XXXII, p. LV). Dates de mes captures : 15, 17, 19, 25, 27, 28 juin, 2, 3 juillet.

*Erebia Ligea* L. Habite une grande partie de l'Europe et de l'Asie (sud et centre jusqu'à la latitude du Harz) comme papillon de montagne. Papillon de plaine en Scandinavie, Russie et Sibérie.

En Belgique, a été découverte par QUÆDVLIEG, le 13 août 1874, à la maison Hestreux (t. XIV, p. LV; t. XV, pp. VII et VIII et CXII).

Mes exemplaires proviennent des environs de la maison Drossart (5 juillet 1889) (Hertogenwald, HERBERT, B. S. E. B., 1889, t. XXXIII, p. XIV).

Dans certaines localités d'Allemagne, *Erebia ligea* ne se montre que tous les deux ans, les années à millésime impair.

*Erebia Medusa* Fab. (Espèce de montagne dans l'Europe centrale et méridionale.) Manque en Allemagne au nord du 52°20', ainsi que dans la plus grande partie de la Scandinavie et de la Russie septentrionale. Se retrouve comme espèce arctique au nord de la Laponie.

Belgique : Découverte par PUTZEYS en 1838, à Arlon, retrouvée par ED. DE SELYS LONGCHAMPS à Neufchâteau, Chiny (B. S. E. B., 1868-1869, t. XII, p. LIV), Sainte-Marie;

par HIPPERT à Han-sur-Lesse, puis à Rance, Virvilles, Margagne près de Namur (LAMBILLON), très commune dans un grand nombre de localités élevées de l'est des provinces de Liège et de Luxembourg : plateau de la Baraque-Michel (t. XIV, p. LV; t. XXXI, p. XVI), Gileppe, Viel-Salm (t. XI, p. LX), plateau de la Baraque de Fraiture, forêt de Saint-Hubert. M. SEELDRAYERS l'a capturée à Rhode-Saint-Genèse, le 16 juin 1900 (A. S. E. B., vol. XLIV, p. 261, 1900).

Mes captures sont datées des 8, 9, 10, 11, 14, 18, 23, 25 juin (usés) et 2 juillet (usés).

*Coenonympha Tiphon* Rott. (arctique-alpine) (t. XIV, p. L; t. XVII, p. CV).

En Belgique : plateau de la Baraque-Michel (t. XX, p. XXXVII; t. XXXI, p. XVI), Neufchâteau (t. XVII, p. CV; t. XXXII, p. XV, et t. XXXVI, p. 392).

La variété *Philoxemus* Esp. (*Rothliebi* Stgd.) en Campine, Viel-Salm (t. XI, p. LX), Bastogne, Saint-Hubert, Arlon, Chiny (t. XII, p. LIV, et t. XVII, p. CV).

Citons parmi les autres espèces intéressantes capturées au plateau de la Baraque-Michel : une forme particulière de *Procris* (t. XIV, p. XLVII et LX), *Lasiocampa quercus* var. *catalaunica* (t. XXXV, p. CCCXLVII), *Drepana curvatula* (t. XXXV, p. CCCXLVII), *Hydrocampa litteralis* (subalpine) (t. XIV, p. LV), *Epienaptera ilicifolia* L., *Leucodonta bicoloria* Schiff., *Cymatophora fluctuosa* Hb. (t. XXXVI, p. 449), *Pachynemata hippocastanaria* Hb. (t. XXXVI, p. 256), *Acronycta menyanthidis* Vieweg (subalpine) (t. XXXIV, p. CXXII; t. XXXVI, p. 256), *Mamestra glauca* Hb. (t. XLII, p. 503), *Hyppa rectilinea* Esp. (t. XXVII, p. CXXIX), *Erastia venustula* Hb. (t. XXI, p. XXXIV), *Anaëlis praeformata* Hb. à Francorchamps (subalpine), *Geometra vernaria* Hb. (t. XXXIII), *Metrocampa honoraria* S. V. (t. XLII, p. 503), *Semiothisa signaria* Hb. (t. XLII, p. 503), *Boarmia repandata* L. ab.

*conversaria* Hüb. (t. XII, p. 426), *Lobophora sexalisata* Hb. (t. XLII, p. 503), *Acidalia albularia* (t. XXXVI, p. 236), *Pyrausta nyctemeralis* Hb. (t. XXXIV, p. cxiii), *Crambus ericellus* (t. XXII, p. xc).

Ajoutons-y les espèces suivantes citées par CH. DONCKIER DE DONCEEL, dans son *Catalogue des Lépidoptères de Belgique* (1<sup>er</sup> juillet 1882. ANN. SOC. ENT. BELG., t. XXVI, pp. 5-161) :

*Gnophria* (*Lithosia*) *rubricollis* L., Hertogenwald; *Bombyx* (*Gastropacha*) *lanestris* L., Membach; *Lasiocampa* (*Gastropacha*) *ilicifolia* L., Hockai, Hertogenwald; *Microdonta bicoloraria* Schiff, Hertogenwald; *Pygaera* (*Clostera*) *pigra* Hufn., (*reclusa* F.), Hertogenwald; *Charaesus graminis* L., Hertogenwald; *Mamestra tineta* Tr., Hertogenwald; *Dianthoecia carpophaga* Bklr., Hockai; *Tapinostola fulva* Hb., Hautes-Fanges; *Anarta myrtilli* L., Hertogenwald; *Erastria unca*, Hockai, Campine; *Prothymia aenea* Sv., Hockai; *Boarmia crepuscularia* S. V., Hertogenwald; *Ortholita palumbaria* S. V., Spa, Hockai; *Odexia chaerophyllata* L., Hertogenwald; *Chesias obliquata* S. V., Hockai; *Cidaria juniperata* L., Hestreux; *Cidaria miaria* S. V., Hestreux; *Cidaria elutata* Hb., Hertogenwald; *Diasemia litterata* Sc., Hertogenwald; *Crambus margaritellus* Hb., Hautes-Fanges; *Penthina zinckenana* Froel., Hertogenwald; *Adena violella* Tr., Gileppe; *Glyphipteryx thrasonella* Sc., Hertogenwald; *Platyptilia nemoralis* var. *saracenicus* Wk., Hertogenwald.

Si nous comparons la faune lépidoptérologique du plateau de la Baraque-Michel avec celle du Harz (AUG. HOFMANN, *Die Lepidopteren-Fauna der Moorgebiete des Oberharzes* [SIETTINER ENTOM. ZEITUNG, 1888, vol. XLIX, pp. 133-199]), nous constatons les plus grandes analogies. La liste d'HOFMANN comprend 33 diurnes, parmi lesquels *Polyommatus Virgaureae* L., *P. Hippothoe* L., *Argynnis Pales* var. *Arsilache*, *Argynnis Niobe*, aber. Fris, *Erebia Epiphron*

Kn., *E. Medusa* S. V. et *E. Liyea* L., *Coenonympha Tiphon*.

L'absence de *Colias Palæno* est surprenante vu l'altitude (Tourbière à 800 m.) et l'abondance du *Vaccinium uliginosum*. *Polyommatus Virgaureae* et *Argynnis Niobe* existent en Belgique, mais n'ont pas été signalés au plateau de la Baraque-Michel. Il n'est pas impossible qu'on les y rencontre, ainsi que *Krebia Epiphron* du Harz et *Lycæna Euphemus*.

Parmi les autres Lépidoptères caractéristiques du Harz, citons : *Acronycta menyanthidis*, *Agrotis speciosa* Hb., ib. aber. *obscura* Frey, *Agrotis occulta* L., *Mamestra glauca* Hb., *Hadena rubirena* Tr. var. *hercynae* Stgr, *Hyppa rectilinea* Esp., *Calocampa solidaginis* Hb., *Plusia interrogationis* L., *Cidaria caesiata* S. V., *C. subhastata* Nolck, *C. albulata*, Schiff., *Teras maccaria* Tr., *Tortrix steineriana* S. V., *Gelechia boreilla* Dougl., *G. viduella* F., *Elachista monticola* WK., *E. turfossella* Hein., etc.

#### COLÉOPTÈRES (1).

*Carabiques*. — D'après Putzeys (t. XI, p. xxix), la Baraque-Michel est caractérisée par les carabiques suivants : *Carabus arvensis* Herbst. var. *Seileri* Heer, *Agonum (Anchomenus, Platynus) ericeti* Panz. (arctique-alpine, t. XXII, p. 43; t. XII, pp. 43 et 44; t. IX, p. xxix; t. XXXVI, p. 228),

---

(1) Voir KERREMANS, *Catal. des Coléoptères de Belgique*. Bruxelles, 1880; PREDHOMME DE BORRE, *Quatre centurias de Coléoptères de la province de Liège*, 1881-1888. Brux. Mayolez; de nombreuses notices dans les publications de la *Soc. entom. de Belgique*, notamment des listes de coléoptères de la Baraque-Michel (t. IX, p. xxix; t. XI, p. xcvi; t. XIV, pp. lviij, lx; t. XXXIII, pp. xiv, clxviii, clxxxv).

*Agonum gracilipes* Duftsch. (t. XXII, p. 43), *Platysma angustatus* Duft., *Amara famelica* Zim., *Anisodactylus nemorivagus* Duft., *Harpalus fuliginosus* Duft. (arctique-alpine) (t. XI, p. xcvi), *Bradycellus cognatus* Gyll. (t. II, p. xcvi) (arctique-alpine), *B. similis* Def., *Trechus rubens* Fabr. (*paludosus*) (arctique-alpine), *Bembidium mannerheimii* Sahlb., *B. humerale* Sturm. (arctique-alpine).

A cette liste, on peut ajouter les espèces subalpines ou montanes suivantes : *Carabus irregularis* Fab. (alpin), (t. XI, p. xcvi; t. XXX, p. 8), *Carabus purpurascens* Fab. var. *exasperatus* (?) (t. XI, p. xcvi; t. XXX, pp. 17 et cvii), *Bembidium ruficornis* Sturm., *B. nigricornis* Gyll. (t. XVIII, p. cvii), *Notiophilus rufipes* (t. XI, p. xcvi), *Steropus* (*Pteropus*) *aethiops* Panz. (t. XXX, p. 16), *Amara convexior* Steph. (t. XXXV, pp. ccccv et ccccxvi) et les espèces arctiques-alpines ou arctiques : *Cymindis vaporariorum* Linn. (t. XI, p. xcvi), *Amara quenselti* (t. XXXV, p. ccccxvi), *Sehh. monticola* Dej. (t. XXX, p. ccccxvi), *Amara praetermissa* Sahlb., *Amara famelica* Zim., *Amara continua* (t. XXXV, p. ccccv), *Amara convexior* Steph. (t. XXXV, p. ccccxvi), *Amara silvicola* Zim. (t. XXXVIII, p. cvii), *Trechus obtusus* Er.

Parmi les Dytiscines : *Agabus congener* Payk. (arctique-alpin) (t. XXVII, p. xiii), *Agabus affinis* Payk. (arctique-alpin) (t. XXX).

Parmi les Cantharidiformes, les espèces subalpines ou montanes : *Cantharis* (*Thelephorus*) *violacea* Payk. (t. XI, p. xcvi; t. XXXIV, p. 137), *Cantharis* (*Thelephorus*) *figurata* Mamrh. (t. XXXIV, p. 137), *Cantharis abdominalis* Fab. (t. XXXIV, p. 137), *Rhagonycha redtenbacheri* Maerkel (*Pygitia denticollis* Schumm.) (t. IX, p. lviii; t. XIV, p. xv).

*Podabrus alpinus* Payk. (B. S. F. B., t. XI, p. xcvi; t. XIV, p. lviii; t. XXXIII, p. xiv; t. XXXIV, p. 137).

Parmi les Élatérides subalpines ou d'espèces montanes : *Corymbites castaneus* Linn., *Corymbites haematodes* Fab.,



*Agonum gracilipes* Duftsch. (t. XXII, p. 43), *Platysma angustatus* Duft., *Amara famelica* Zim., *Anisodactylus nemorivagus* Duft., *Harpalus fuliginosus* Duft. (arctique-alpine) (t. XI, p. xcvi), *Bradycellus cognatus* Gyll. (t. II, p. xcvi) (arctique-alpine), *B. similis* Del., *Trechus rubens* Fabr. (*paludosus*) (arctique-alpine), *Bembidium mannerheimii* Sahlb., *B. humerale* Sturm. (arctique-alpine).

A cette liste, on peut ajouter les espèces subalpines ou montanes suivantes : *Carabus irregularis* Fab. (alpin), (t. XI, p. xcvi; t. XXX, p. 8), *Carabus purpurascens* Fab. var. *exasperatus* (?) (t. XI, p. xcvi; t. XXX, pp. 17 et cvii), *Bembidium ruficornis* Sturm., *B. nigricornis* Gyll. (t. XVIII, p. cvii), *Notiophilus rufipes* (t. XI, p. xcvi), *Steropus (Pteropus) aethiops* Panz. (t. XXX, p. 16), *Amara convexior* Steph. (t. XXXV, pp. ccccv et cccxxvi) et les espèces arctiques-alpines ou arctiques : *Cymindis vaporariorum* Linn. (t. XI, p. xcvi), *Amara quensellii* (t. XXXV, p. cccxxvi), *Schl. monticola* Dej. (t. XXX, p. cccxxvi), *Amara praetermissa* Sahlb., *Amara famelica* Zim., *Amara continua* (t. XXXV, p. ccccv), *Amara convexior* Steph. (t. XXXV, p. cccxxvi), *Amara silvicola* Zim. (t. XXXVIII, p. cvii), *Trechus obtusus* Er.

Parmi les Dytiscines : *Agabus congener* Payk. (arctique-alpin) (t. XXVII, p. xiii), *Agabus affinis* Payk. (arctique-alpin) (t. XXX).

Parmi les Cantharidiformes, les espèces subalpines ou montanes : *Cantharis (Thelephorus) violacea* Payk. (t. XI, p. xcvi; t. XXXIV, p. 137), *Cantharis (Thelephorus) figurata* Mamrh. (t. XXXIV, p. 137), *Cantharis abdominalis* Fab. (t. XXXIV, p. 137), *Rhagonycha redtenbacheri* Maerkel (*Pygidia denticollis* Schumm.) (t. IX, p. lviii; t. XIV, p. xv).

*Podabrus alpinus* Payk. (B. S. F. B., t. XI, p. xcvi; t. XIV, p. lviii; t. XXXIII, p. xiv; t. XXXIV, p. 137).

Parmi les Élatérides subalpins ou d'espèces montanes : *Corymbites castaneus* Linn., *Corymbites haematodes* Fab.,

*Corymbites affinis* Payk. (arctique-alpin) (t. IX, p. xxiv; t. XIV, p. lvii). *Corymbites quercus* Gill. (t. IX, p. xxix; t. XI, p. xciv; t. XIV, p. lviii), *Corymbites angustulus* Kiesw. (t. IX, p. xxix; t. XI, p. xciv; t. XIV, p. lvii).

Mais surtout : *Corymbites heyeri* (t. XXXIX, p. 332). *Corymbites aeruginosus* Fab. *cupreus* Fab. (t. IX, p. xxix; t. XI, p. xciv; t. XIV, p. lviii; t. XXXVI, p. 226) et *Corymbites virens* Schrank (*aeneicollis* Cand. *aulicus* Panz.) (t. VII, p. 138), qui n'a été pris que deux fois en Belgique, au Hockai, par J. GÉRARD, le 29 mai 1892 et le 11 juin 1903.

Citons également *Dascillus cervinus* Linn. (t. XXXIV, p. 137).

LANEERE (t. XXXVIII, p. 293) cite les trois longicornes suivants comme caractéristiques du plateau de la Baraque-Michel : *Rhagium inquisitor* L. (*indagator* Fabr.) (t. XXVII, p. cxxxviii), *Oxymirus cursor* (t. XXVII, p. cxxxviii), *Leptura virens* (t. XXVII, p. cxxxviii).

Parmi les Coléoptères appartenant à d'autres groupes, citons :

*Adoxus obscurus* Linn. var. *Epilobi*, *Phytodecta quinquepunctata* (t. XXXVII, p. 89), *Timarcha metallica* Laich., *Cassida stigmatica* (t. XXXVII, p. 90), *Pyrochroa pectinicornis* Linn. (t. XIV, p. lviii; t. XXXVI, p. 79; t. XLIII, p. 312; t. XXXIX, p. 332).

Parmi les Staphylinides :

*Homalium inflatum* Gyll. et *Tachinus elongatus* Gyll. (t. XIV, p. liv).

Les espèces suivantes, à caractère alpin moins marqué, ont été signalées également :

*Carabus nitens* Linn., *Patrobus excavatus* Payk., *Carabus monilis* var. *regularis* Wissm., *Cychrus rostratus* (t. XXX, p. xiv), *Leistus rufescens* Fabr., *Anchomenus (Agonum) gracilis*, *Cymindis humeralis* Four., *Bradycellus verbasci* (t. XXXV, p. cccv), *Anisodactylus nemorivagus* Duft.,

*Bradycellus similis* Def. (t. XI, p. xxix), *Hylecoetus dermes-*  
*toïdes* Latr. (pris par GERARD, 12 mai 1895), *Ernobius nigri-*  
*cornis* St. (t. IX, p. xxix), *Rhagonycha atra* (t. XXX, p. iv),  
*R. elongata* et *R. translucida* (t. XI, p. xcvi), *Absidia pilosa*  
 Payk (t. XI, p. xcvi; t. XXXIV, p. 137), *Trichodes (Clerus)*  
*apiarius* Linn., *Hydrocyphon deflexicollis* F. Müll., *Campylus*  
*linearis* Linn. (t. XIV, p. lviii; t. XXXIII, p. xiv), *Corymbites*  
*pecliniicornis* Linn., *Sericosomus brunneus* Linn., *Agriotes*  
*gallicus* Lacord., *Agriotes picipennis* Bach., *Megapenthes*  
*tibialis* Lac. (t. XI, p. xcvi), *Helophorus aeneipennis*, *Lathridius*  
*nodifer* Westw., *Anatis (Halyzia) ocellata* Linn.  
 (t. XXXIII, pp. xv et clxviii), *Leptura quadrifasciata* Linn.  
 (*S. ferrea*), *Agapanthia angusticollis* (t. XXXIII, p. xiv),  
*Stenostola nigripes* Fab. (t. XIV, p. liv; t. XXXIII,  
 p. clxviii), *Lema lichenis* var. *obscura* (t. XXXVII, p. 88),  
*Crioceris brunnea* Fabr. (t. XI, p. xcvi), *Donacia sericea*  
 Linn., *discolor* Panz., *rustica* Kunze, *affinis* Kunze et *pallipes*  
 Kunze (t. XIV, p. lix), *Cryptocephalus flavescens* Schneid.,  
*pygmaeus* et *macellus* (t. XIV, p. lix), *C. biguttatus* (t. XXXIII,  
 p. xiv), *C. 10 maculatus* Linn. var. *bothnicus* Linn., *Adoxus*  
*obscurus* Linn., *Goniocnena flavicollis* Suff. et *pallida* (t. XIV,  
 p. lix, et t. XIX, p. lix), *Chrysomela marginalis* Duft.,  
*Timarcha montana* (t. XIX, p. lx), *Chaetocnema subcoerulea*  
 Kutsch. (t. XIV, p. lix), *Tychius quinquepunctatus* Linn.  
 (t. XLIII, p. 38), *Cryptorrhynchus riparius* (t. XI, p. xcvi),  
*Barynotus squalidus* (t. XIV, p. lviii), *Tropiphorus carinatus*  
 O. F. Mull. (t. XIV, p. lviii), *Lioploeus aquisgranensis* Först.  
 (t. XIV, p. lviii), *Otiorrhynchus unicolor* Hbst. (t. XI, p. xcvi),  
*Ceuthorrhynchus angulosus* (t. XIV, p. lviii; t. XLIV, p. 379),  
*Cistela (Conodera) triandra* et *pallida* (t. XI, p. xcvi), *Coenopsis*  
*fissirostris* Walton (t. XIV, p. lviii), *Mordellistena parvula*  
 Gyll. (t. XIV, p. lix), *Lissodema quadripustulatum* Marsh.  
 (t. XIV, p. lix), *Abdera 4 fasciata* Curt. (t. XIV, p. lix),  
*Hoplia farnosa* Linn. (t. XI, p. xcvi; t. XIV, p. lviii);

t. XXXII, p. 4), *Cephennium thoracicum* Müll. et Kunze (t. XIV, p. LIX), *Acidota crenata* Fabr. (t. XIV, p. LIX), *Acidota cruentata* Mannersh. (t. XIV, p. LIX), *Compsochilus palpalis* Er. (t. XIV, p. LIX), *Bythinus Burelli* Dem. (t. XIV, p. LIX), *Claviger longicornis* Müll. (t. XIV, p. LIX), *Trichomyx markelii* Aubé (t. XIV, p. LIX).

## DIPTÈRES (1).

Parmi les Diptères intéressants récoltés au plateau de la Baraque-Michel, je citerai :

*Sargus infuscatus* Meig. (Alpen S.).

*Tabanus micans* Meig. (Hochgebirge S.), 7 avril, 17 juin, 24 juin.

*Tabanus plebeius* Fall. (Schlesien S.), Ombellifères, 20 juillet.

*Empis borealis* L., 3 mai, 28 mai.

*Hilara litorea* Fall. (Mittel. u. Hochgeb. S.).

*Leptis tringaria* L., 20 juillet.

*Microdon devius* L., (Bergwiesen S.), 11 juin.

*Chrysotoxum fasciolatum* Deg. (Alpen u. Voralpen S.), fleurs de Sorbier.

*Chrysotoxum arcuatum* L. (Hochalpenregion S.), 28 mai, 8 juin, 24 juin. Sorbier.

*Cheilosia oestracea* L. (Hochgebirge, Mittelgebirge S.), 22 juin, 30 juin, 5 juillet, 9 juillet. Ombellifères (*Heracleum*).

---

(1) Les indications de station (en allemand) sont extraites de RUD. SCHINER, *Die Fliegen*. Wien, 1862 (*Fauna austriaca*). Les dates sont celles de mes captures ou de celles de M. J. HAMAI. Consulter : *Excursion diptérologique dans l'Hertogenwald* (t. XXXVI, p. 467; t. XL, p. 467); *Excursion diptérologique*, par COUCKE (t. XXXVII, p. 184); J.-C. JACOBS, *Dipt. belges*; *Muscides* (t. XLIV, p. 192); *Syrphidae* (t. XLV, p. 324); *Tipulidae, etc.* (t. XLVII, p. 350).

*Cheilosta carbonaria* Egg. (Schneeberg S.), 5 juin.

*Eriozona syrphoides* Fall. (Alpen S.), 7 et 8 juin. Fleurs de Sorbier.

*Syrphus pyrastris* L. (Hochgebirge S.). Très commun partout. Juillet, août.

*Syrphus laternarius* Mill. (Hochgebirge S.), 30 juin, 5, 9, 18, 20 juillet. Sur les Ombellifères (*Heracleum*, *Angelica*).

*Syrphus glaucius* L. (Mittelgebirge S.), 17 août, 3 septembre. Ombellifères (*Angelica*).

*Syrphus hilaris* Zett. (Schneeberg S.), 19 mai.

*Syrphus venustus* Meig. (Waldberge, Schneeberg S.), 17 mai, 8, 18 juin.

*Syrphus tricoloratus* Fall., 10 mai.

*Syrphus lunulatus* Meig. (Hochgebirge S.), 3 juin.

*Syrphus albostrigatus* Fall. (Hochgebirge S.).

*Syrphus topiarius* Meig. (Hochgebirge S.), 8, 24, 25 juin.

*Syrphus annulipes* Zett. (Hochgebirge S.), 3, 4 juin. Fleurs de Sorbier.

*Syrphus balteatus* Deg., très commun. Février, juin, juillet, août.

*Syrphus grossulariae* Meig. (Voralpen S.), 6 juillet, 3 septembre.

*Syrphus nitidicollis*, Meig., 11, 24 juin.

*Didea alneti* Fall. (Hochgeb. S.). Ombellifères, 28 mai, 17 août.

*Didea fasciata* Macq. (Mittelgeb. S.), 6 juillet. Fleurs de Sorbier.

*Doros conopseus* Fabr. (Leithagebirge S.), 9 juin, sur les feuilles au soleil.

*Rhingia rostrata* L. (Schneeberg, Alpen u. Voralpen S.), 14 mai.

*Rhingia campestris* Meig. (Hochgebirge S.), mai, juin, juillet.

*Sericomyia lappona* L. (Schneeberg S.), 19 mai, 3, 9 juin.  
Fleurs de *Caltha*, sur la tourbe.

*Sericomyia borealis* Fall. (Hochgebirge S.), 8, 8, 9, 16, 22, 23, 24, 30 juin, 3, 17, 26 août, 3 septembre. Sur la tourbe, plantes basses.

*Arctophila bombiformis* Fall. (Schneeberg, Gebirgsthalern S.), 11 août.

*Arctophila mussitans* Fabr. (Leitha-, Kahlengebirge S.), 15 août.

*Eristalis cryptarum* Fabr. (Hochgeb. S.), 6 juin.

*Eristalis intricarius* L. (Mittelgeb. S.), 3, 17, 26 août, 11 juin. Ombellifères, *Jasione montana*.

*Eristalis ruptum* Fabr. (Hochgebirgsart S.), 11, 24 juin, 2 septembre. Fleurs de Sorbier.

*Eristalis pratorum* Meig. (Leithageb. S.), 3, 24 juin, 20 juillet.

*Eristalis nigratarsis* Macq., 24 juin.

*Brachyolpus valgus* Panz. (Waldgebirge S.), 14 mai, 22 juin.

*Merodon equestris* Fabr., 20 juillet, 3, 4 août. *Jasione montana*.

*Xylota florum* Fabr., 7 juillet. Sur les feuilles au soleil.

*Xylota abiens* Meig., 22 juin. Sur les feuilles au soleil.

*Spilomyia bombylans* Fabr.

*Spilomyia speciosa* Rossi, juin. Sur les feuilles au soleil.

*Alophora hemiptera* Fabr., 27 juin. Ombellifères.

*Echinomyia ferox* Panz.

*Echinomyia grossa* L., 3, 4 août, 18, 20 juillet. Ombellifères, *Angelica*.

*Echinomyia magnicornis* Zett.

*Trixa alpina* Meig. (Schneeberg S.), 7 juin. Fleurs de Sorbier. Plantes basses.

*Gonia fasciata* Meig.

*Zophomyia temula* Scopoli, 9 juin, 11 juin, 30 juin.  
Ombellifères.

*Simulia* sp. (*S. reptans* L. ?) (1).

*Amalopis tipulina* Egg. (Hochgeb. S.).

*Tipula irrorata* Macq.

*Pachyrhina histrio* Fabr.

*Erioptera lutea* Meig.

*Utomya fuliginosa* Meig.

#### ORTHOPTÈRES (2).

*Chelidura unanthopyia* Gené. C'est la seule espèce subalpine citée par le catalogue de DE SELYS.

#### NEVROPTÈRES,

#### Y COMPRIS LES PSEUDONEVROPTÈRES (2).

Voici les espèces des Hautes-Fagnes que le catalogue de DE SELYS signale comme spécialement alpines ou arctiques :

*Somatochlora arctica* Zetterstedt (*Cordulia subalpina* de Sel.) (t. XXVI, p. viii) (arctique-alpine). Hautes-Fagnes.

*Aeschna juncea* L. (arctique-alpine). Hautes-Fagnes, Ardenne et Campine.

*Agrion lunulatum* Charp. (subalpine). Ardenne et Campine (t. XX, p. xxxi).

*Panorpa alpina* Ramb. (subalpine). Hautes-Fagnes, Ardenne, Condroz, etc.

(1) Espèce fort gênante en été, par les démangeaisons qu'elle occasionne à la peau. AUG. HOFFMAN la cite également comme un fléau du promeneur sur les tourbières du Harz.

(2) EDM. DE SELYS LONGCHAMPS, *Cat. rais. des Orthoptères et des Névroptères de Belgique*, 3 mars 1888. (ANN. SOC. ENTOM. BELGE, t. XXXII, p. 103.)

*Neuronia ruficus* Scop. (subalpine). Hautes-Fagnes, Campine.

*Asynarchus coenosus* Mc Lachl. (subalpine). Hautes-Fagnes.

*Stenophylax luctuosus* Pillen (subalpine). Hockai, Gileppe, Arlon.

*Sericostoma personatum* Spence (espèce septentrionale). Spa, Gileppe, etc.

*Sericostoma turbatum* Mc Lachl. (subalpine). Gileppe, Ardenne, Condroz.

*Philopotamus ludificans* Mc Lachl. (subalpine). Spa, Bouillon, Poix.

Les espèces suivantes sont également plus ou moins caractéristiques des Hautes-Fagnes. La plupart se retrouvent en Ardenne et en Campine.

*Leucorrhinia dubia* Van der Linden.

*Diplax pedemontana* Allioni.

*Leptophlebeia marginata* L.

*Rhitrogena semicolorata* Curt.

*Ecdyurus venosus* Fab.

*Nemoura cinerea* Oliv.

*Nemoura variegata* Oliv.

*Chloroperla grammatica* Scopoli.

*Hemerobius atrifrons* Mc Lachl.

*Hemerobius concoloratus* Steph.

*Notochrysa capitata* Fab.

*Phryganea striata* L.

*Limnophilus submaculatus* Ramb.

*Limnophilus centralis* Curt.

*Limnophilus vittatus* F.

*Limnophilus luridus* Curt.

*Stenophylax alpestris* Kolen.

*Rhyacophila septentrionis* Mc Lachl.

*Rhyacophila dorsalis* Curt.



## HÉMIPTÈRES.

Les Hémiptères des Hautes-Fagnes ont été étudiés par H. SCHOUTEDEN qui en a donné dans les *Annales de la Soc. entom. Belg.* (1901, t. XLV, pp. 365-272) une liste comprenant plus de 200 espèces, recueillies pendant un séjour fait à Francorchamps, du 20 juillet au 8 août 1901.

M. SCHOUTEDEN appelle mon attention sur :

*Pentaloma juniperina* L.

*Asopus punctatus* L.

*Thamnotettix abietinus* Fall. (Voir plus bas.)

*Lachnus piceicola* Chol. et sa variété *viridescens*.

*Lachnus piceae* Panz.

On y avait signalé quelques espèces subalpines, notamment :

*Salda morio* Zell. (LAMEERE, *Faune Belg.*, II, 178).

*Salda nigricornis*, t. XXVI, p. CXXXIX.

*Orthostira musci* Schr., t. XXVI, p. CXXXVII.

*Aradus corticalis* L. et *varius* Fabr., t. XXVI, p. CXXXIX.

*Sigara minutissima* L., t. XXVI, p. CXXXIX.

Ainsi que quelques autres espèces remarquables :

*Thamnotettix abietinus* Fallen, t. XXVIII, p. CXXVII.

*Plagiognathus arbustorum* Fab. var. *brunnipes*, t. XLIII, p. 438.

*Nabis lineatus* Dahlb., t. XLIV, p. 465.

*Phymata crassipes* Fab., t. XXVI, p. CXXXVII.

*Palomena prasina* L. (*dissimilis* Fab.), t. XL, p. 495.

*Rubiconia intermedia* Wolff (LAMEERE, *Faune Belg.*, II, p. 206).

*Acanthosoma dentatum* Degeer (*lituratum* Zetterst), t. XL, p. 495.

## HYMÉNOPTÈRES.

Ce groupe n'a pas fait l'objet de publications au point de vue qui nous occupe.

Parmi les espèces remarquables que j'ai recueillies au plateau de la Baraque-Michel, je citerai :

*Sirex gigas* L.

M. SCHOUTEDEN a bien voulu me communiquer la liste suivante des Hyménoptères de la collection TOSQUINET du Musée d'histoire naturelle, portant l'étiquette Hestreux (510 m.), Hockai ou Francorchamps.

*Abia sericea* L. Hockai.

*Lophyrus frutetorum* F. Hockai.

*Polyblastus melanostigmus* Hahn. Hestreux.

*Perilyssus ventrator* Grav. Hestreux.

*Exenterus erosus* Holmgr. Hestreux.

*Mesoleius lophyrorum* Hertz. Hestreux.

*Mesoleius rufus* Grav. Hestreux.

*Mesoleius caligatus* Grav. Hestreux.

*Euceros egregius* Holmgr. Hestreux.

*Euceros crassicornis* Grav. Hestreux.

*Listrodromus nyctemerus* Grav. Hestreux.

*Hypomecus albitarsis* Wesm. Hestreux.

*Rhyssolabus bassiceus* Kirschb. Francorchamps.

*Phuzogenes melanoginus* Grav. Hestreux.

*Phaogenes nanus* Wesm. Hestreux.

*Gnathoxys marginellus* Grav. Hestreux.

*Notosemus Rohmanni* Wesm. Hestreux.

*Diadromus varicolor* Wesm. Hestreux.

*Ischnogaster albibucca* Kriebch. Hestreux.

*Pimpla mandibularis* Grav. Hestreux.

- Pimpla oculatoria* F. Hestieux.  
*Pimpla brevicornis* Grav. Hestieux.  
*Amblyteles margineguttatus*, Hestieux.  
*Amblyteles latebricola* Wesm. Francorchamps.  
*Ephialtes manifestator* L. Hestieux.  
*Ephialtes antefurcatis* Thom. Hestieux.  
*Polysphincta nigricornis* Holmgr. Hestieux.  
*Agrothereutes abbreviator*, Grav. Hestieux.  
*Cymodusa exilis* Holmgr. Hestieux.  
*Sagarites raptor* Cravenh. Hestieux.  
*Anilasta dolosa* Grav. Hestieux.  
*Anilasta rufocincta* Grav. Hestieux.  
*Angitia majalis* Grav. Hestieux.  
*Angitia armillata* Grav. Hestieux.  
*Omorga lugubrina* Holmgr. Hestieux.  
*Mesochorus thoracicus* Grav. Hestieux.  
*Ichneumon castaniventris* Hestieux.  
*Ichneumon castaneus* Grav. Hestieux.  
*Ichneumon cyanellus* Grav. Hestieux.  
*Ichneumon horridator* Grav. Hestieux.  
 M. Lameere me signale comme ayant un léger caractère  
 subalpin :

*Tenthredo velox* Fab.

*Tenthredo balteata* Klug.

et les espèces intéressantes suivantes :

*Tenthredo ferruginea* Sch.

*Ichneumon horridator* Fab.

*Campanotus herculeanus* (*ligniperidus* Fab.).