

Les Diptères du Plateau des Hautes-Fagnes

PAR

M. GOETGHEBUER

Le Plateau des Hautes-Fagnes (das hohe Venn, en allemand) est situé à l'Est de la Belgique, à quelques kilomètres de Spa, dans la province de Liège. Quelques rares villages entourent le plateau : Jalhay au Nord, Sart-lez-Spa à l'Ouest, Francorchamps au Sud-Ouest ; la petite ville de Malmédy se trouve au Sud.

C'est le hameau de Hockai, dépendant de Francorchamps, avec ses fagnes et la Hoëgne, qui a rencontré les préférences des naturalistes, tant à cause de la facilité d'accès, à proximité du chemin de fer, que par les avantages du site.

Altitude.

Le point culminant des Hautes-Fagnes se trouve au signal de Botrange et y atteint 693 mètres. Puis vient la Baraque-Michel, qui s'élève à 671 mètres. L'altitude moyenne du plateau est environ de 500 mètres. Du plateau des Hautes-Fagnes descendent les rivières suivantes : au Nord, la Helle et la Gileppe, à l'Ouest, la Hoëgne, au Sud, la Warche et à l'Est, la Roer.

Climat.

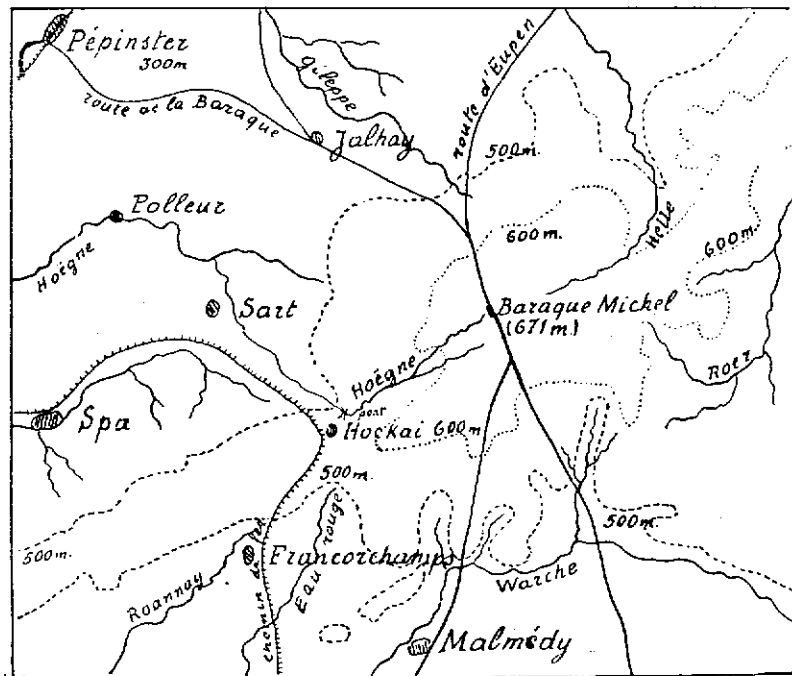
Le climat est humide et froid. La moyenne annuelle des pluies qui tombent à la Baraque-Michel est de 1400 millimètres tandis que dans l'Eifel, qui se trouve à une altitude un peu moins élevée, le climat est relativement sec, les pluies n'amenant que 600-700 millimètres d'eau par an.

La neige est abondante sur le plateau ; on y compte en moyenne 60 jours de neige par hiver (1).

La température moyenne annuelle des Hautes-Fagnes est de 2 à

(1) Voir FRÉDÉRICQ : *Guide du promeneur et du naturaliste dans le district de Malmédy*, Bruxelles, 1924, p. 10, 2^e édit.

3 degrés inférieure à ce qu'elle est à Bruxelles, par exemple. Or, si on admet généralement un abaissement d'un degré pour une élévation de 180 mètres et si on considère que la température hivernale est inférieure de 3 degrés, on constate, remarque LANCASTRE (1), que le plateau de la Baraque-Michel se comporte en hiver comme une montagne atteignant, non pas près de 700 mètres, mais $700 + 500$ mètres, soit 1200 mètres.



Constitution du sol.

Le sol est constitué par des schistes et des phyllades cambriens. La désagrégation de ces roches a entraîné l'existence d'une couche imperméable d'argile qui donne lieu à la formation de fagnes marécageuses, lesquelles sont caractéristiques de la région. Sur la fagne se voient aussi de gros blocs de quartzite. A certains endroits existent des dépôts de silex, provenant de la craie qui fut déposée à la surface du plateau à la fin du crétacé (2) et qui fut dissoute dans le cours des temps.

(1) LANCASTRE, in FRÉDÉRICQ, loc. cit., p. 12.

(2) MASSART : *Pour la protection de la nature en Belgique*, Bruxelles, 1912, p. 285.

Aspect.

Les plantations d'épicéas couvrent une grande partie du sol occupé jadis par la fagne, à la base du plateau. Entre les parties boisées et près des habitations se voient des prairies et des pâturages, servant à l'élevage du bétail. Au dessus de la zone boisée s'étend l'immensité de la fagne, couverte de graminées, de cypéracées, de bruyères, de myrtilliers, de saules nains et entrecoupée de marécages et de tourbières, où prospèrent les linaigrettes et les Sphagnums.

Les plateaux de la Baraque de Fraiture et de Saint-Hubert, qui sont un peu moins élevés que le plateau de la Baraque-Michel, offrent le même aspect et présentent les mêmes particularités.

La Hoëgne.

La Hoëgne est une rivière qui prend sa source au voisinage de la Baraque-Michel et est bien connue des touristes. Depuis sa naissance jusqu'au pont de Hockai, dit pont de la Hoëgne, elle prend la direction Sud-Ouest; la vallée est large et se trouve comprise entre de légères ondulations de terrain; puis, formant un coude brusque, elle se dirige vers le Nord-Ouest; son cours devient tumultueux et sa descente rapide fait qu'elle se transforme par moments en torrent.

KURT-STAMM explique ce changement brusque du régime de la rivière par l'existence d'un ancien glacier sur le plateau de la Baraque-Michel, qui s'étendait jusqu'à l'emplacement actuel du pont de la Hoëgne. A cet endroit, la Hoëgne, à sa sortie du glacier, aurait formé une vallée d'érosion, à profil en V aigu, fortement encaissée (1).

Faune entomologique du plateau des Hautes-Fagnes.

Malgré la faible altitude des Hautes-Fagnes, la faune entomologique présente un caractère nettement subalpin, qui avait déjà attiré l'attention des naturalistes, il y a une soixantaine d'années environ. Mais en raison même de cette altitude peu élevée, cette colonie d'insectes, qui se trouve à son extrême limite d'existence, est peu nombreuse en espèces et est menacée progressivement de disparition.

" Tout le territoire de la Belgique a été soumis au régime glaciaire ", dit LAMEERE (2), " les espèces adaptées à un régime plus tempéré en ont alors disparu, remplacées par la faune septentrionale. Les phéno-

(1) KURT-STAMM : *Verhandl. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlande u. Westfalens*, 1912, LXIX.

(2) LAMEERE : *Sur les faunes continentales de la Belgique*. C. R. du Congrès nat. des Sciences, 1930, p. 747.

mènes glaciaires ayant définitivement cessé, la température devenant plus douce, les formes méridionales entrèrent alors dans le pays, pour remplacer les formes glaciaires ; celles-ci retournèrent vers le Nord, mais pas toutes ; un certain nombre d'entre elles sont restées là où se sont conservées des conditions climatiques qui leur convenaient ". Il s'établit de la sorte une concurrence de plus en plus marquée entre les espèces. De plus, le dessèchement naturel et surtout artificiel des tourbières met l'existence des espèces subalpines en péril. On peut affirmer que la plantation exagérée d'épicéas, telle qu'elle se pratique actuellement dans la région des Hautes-Fagnes, est nuisible au développement de ces formes subalpines. Cependant, pour BRAUN-BLANQUET (1), " la disparition de la plupart des végétaux n'est qu'une question de temps et ne saurait être empêchée par des mesures préventives (mis à ban, création de réserves). A leur extrême limite, les représentants d'un élément en voie de recul se montrent sensibles au moindre changement de milieu. Une simple altération d'équilibre de l'association dont ils font partie, peut les faire succomber devant la concurrence menaçante. C'est ainsi que le sous-élément circumboréal est supplanté pour ainsi dire sous nos yeux par la végétation médio-européenne en harmonie parfaite avec le climat de l'Europe moyenne. Nous assistons ainsi au dernier stade d'une grande succession " millénaire ", qui s'est déroulée dans le retrait définitif des grands glaciers quaternaires ". Ces considérations pourraient s'appliquer aussi au règne animal.

Ce qui caractérise particulièrement les espèces des régions montagneuses, c'est l'abondance des individus dans des localités déterminées. Mais cette localisation n'implique pas nécessairement que l'espèce ne se voit pas en d'autres endroits, mais seulement à l'état isolé. Car une espèce subalpine peut, fort bien être demeurée dans les parties basses si elle a rencontré des conditions biologiques nécessaires à son développement et semblables à celles qui existaient à la période glaciaire : froid, humidité, roches, etc. C'est ainsi que *Tipula nervosa* MEIG., qui existe en grande abondance dans les Hautes-Fagnes, se rencontre sporadiquement dans des régions moins élevées ; cependant " sie bevorzugt Bergengegenden und kann geradzu als die für die Voralpen charakteristische *Tipula* bezeichnet werden ", dit RIEDEL (2). " Leur caractère de survivants glaciaires n'en est pas altéré ; la conception de

(1) BRAUN-BLANQUET : L'origine et le développement des flores dans le massif central de la France. *Ann. Soc. Linn. de Lyon*, 1929, LXXV, p. 67-68.

(2) RIEDEL : Die subalpine Fliegenfauna von Reinerz. *Zeitschr. für Wissensch. Insektenbiol.*, XXV, n° 3/5, p. 13.

survivant n'implique d'ailleurs pas leur maintien dans une localité définie restreinte " (1).

Parmi les Diptères des Hautes-Fagnes à caractère subalpin, je signale les formes suivantes :

Espèces	Auteurs des captures	Distribution géographique	Localités	Mois des captures
<i>Tipula nervosa</i> MG.	GOETGH., TONNOIR	alpine	Hockai	6
<i>T. subnodicornis</i> ZETT.	TONNOIR	arct. alp.	id.	6
<i>Idioptera trimaculata</i> Z.	GOETGH.	arct. alp.	id.	6-7
<i>Amalopsis schineri</i> KOL.	GOETGH., TONN.	arct. alp.	id.	6-7
<i>A. unicolor</i> SCHUM.	GOETGH., TONN.	arct. alp.	id.	7
<i>Macrocera nigropicea</i> LUNDSTR.	TONNOIR	arct. alp.	id.	7
<i>Simulium hirtipes</i> MG.	GOETGH.	arct. alp.	id.	7
<i>Symphoromyia crassicornis</i> PANZ.	GOETGH., TONN.	arct. alp.	id.	7
<i>Tabanus borealis</i> MG.	BOXHO, GOETGH.	arct. alp.	id.	6
<i>Rhamphomyia montana</i> OLD.	BASTIN, GOETGH.	alpine	id.	6-7
<i>Empis borealis</i> MG.	BASTIN, GÉRARD, GOETGH.	arct. alp.	id.	6-7
<i>Chrysotoxum arcuatum</i> L.	GOETGH., MARÉCHAL	arct. alp.	id.	5-6
<i>Cinxia lappona</i> L.	GOETGH., TONNOIR	arct. alp.	id.	6
<i>Xylota curvipes</i> LW.	GÉRARD	arct. alp.	Baraque-Michel	6-8
<i>Coenosia means</i> MG.	GOETGH.	Eur. centr.	Hockai	8
<i>Phaonia consobrina</i> ZETT.	GÉRARD	arct. alp.	Baraque-Michel	5
<i>Trichopticus hirsutulus</i> ZETT.	BASTIN, GOETGH.	arct. alp.	Hockai, Baraque-Michel	6
<i>Trixa alpina</i> MG.	JACOBS	arct. alp.	Hockai	7
<i>Acrophaga alpina</i> MG.	GOETGH.	arct. alp.	Saint-Hubert	8
<i>Hypodermoides mystacea</i> L.	GOETGH., BEQUAERT	arct. alp.	Hockai	7
<i>Prosalpia sylvestris</i> FLL.	BASTIN	arct. alp.	id.	7
<i>Norellia nervosa</i> MG.	GOETGH.	arct. alp.	id.	6

Au cours de plusieurs excursions faites dans les Hautes-Fagnes, principalement en juin et juillet, nous avons récolté plus de 525 espèces de Diptères, ce qui nous permet d'avoir une vue d'ensemble sur la faune entomologique de cette région. Il est à remarquer que la liste des espèces que nous donnons ci-après est encore incomplète et qu'elle appelle de nouvelles investigations. Notons, dès à présent, l'abondance remarquable des *Limnobiidae*, des *Tipulidae*, des *Empidae* et des *Syrphidae*, en même temps que nous constatons le petit nombre des *Chironomidae* (qui ont fait cependant l'objet principal de mes recherches) et des *Muscidae acalyptratae*.

(1) BRAUN-BLANQUET, *loc. cit.*, p. 68.

Ce catalogue est établi sur les recherches des frères COUCKE, de MM. BASTIN, BEQUAERT, BOXHO, CANDÈZE, GÉRARD-SALME, JACOBS, LERUTH, MARÉCHAL, TONNOIR et sur mes observations personnelles.

Catalogue des Diptères des Hautes-Fagnes.

CULICIDAE

Anopheles bifurcatus L., *Theobaldia annulata* SCHR., *Culicella fumipennis* STEPH., *Aedes communis* DE G., *Culex pipiens* L., *Choborus cristallinus* DE G.

DIXIDAE

Dixa laeta LOEW., *maculata* MG., *dilatata* STROBL.

CERATOPOGONIDAE

Forcipomyia pallida WIN., *picea* WIN., *alboclavata* KF., *alacris* WIN., *tenuisquama* KF., *Atrichopogon lucorum* MG. (*sylvaticus* WIN.); *Culicoides obsoletus* MG., *impunctatus* GTGH., *nubeculosus* MG., *albicans* WIN.; *Stilobezzia crassinervis* GTGH.; *Schizohelia leucopiza* MG.; *Psilohelia sociabilis* GTGH.; *Serromyia femorata* FAB.; *Neurohelia luteitarsis* MG.; *Palpomyia nigripes* MG., *flavipes* MG., *semifumosa* GTGH., *spinipes* MG., *distincta* HAL., *aterrima* GTGH.; *Bezzia gracilis* WIN., *nigritula* ZETT.

C. impunctatus est spécial aux Hautes-Fagnes, où il est très abondant et très agressif; *N. luteitarsis* paraît être une forme montane, de même que *P. nigripes*.

CHIRONOMIDAE

Psectrotanypus varius F.; *Macropelopia nebulosa* MG., *notata* MG., *goetghebuerti* KF., *punctata* F.; *Ablabesmyia monilis* L., *phatta* EGG., *pallidula* MG., *melanura* MG., *melanops* WIED.; *Prodiamesa olivacea* MG.; *Trichodiamesa autumnalis* GTGH.; *Diamesa waltli* MG., *laticarsis* GTGH.; *Brillia longifurca* KF., *modesta* MG.; *Metriocnemus fuscipes* MG., *aestivalis* GTGH.; *grimshawi* EDW.; *Cricotopus silvestris* F., *pulchripes* VERR.; *Orthocladius metaleucus* MG., *bipunctellus* ZETT., *flavipilosellus* GTGH.; *Smittia recta* EDW., *vesparum* GTGH.; *Polypedilum albicorne* MG., *flavipes* MG.; *Glyptotendipes folicola* KF.; *Chironomus annularius* MG. var. *intermedius* STGR., *dorsalis* MG. var. *riparius* MG.; *Phaenopsectra flavipes* MG.; *Micropsectra fusca* MG., *praecox* MG. (nec GTGH., *gmundensis* EGG.), *atrofasciata* KF., *recurvata* GTGH., *triangularis* GTGH., *bidentata* GTGH.

M. goetghebuerti paraît affectionner les terrains tourbeux des Hautes-

Fagnes et de la Campine. *D. waltli* et *laticarsis* sont des espèces montanes.

PSYCHODIDAE

Ulomyia plumata TON., *fuliginosa* MG.; *Pericoma mutua* EAT.; *Psychoda severini* TON., *albipennis* ZETT., *trinodulosa* TON., *grisescens* TON.

U. plumata n'a encore été rencontré qu'à Hockai.

LIMNOBIIDAE

Limnobia quadrinotata MG., *flavipes* F., *nigropunctata* SCHM., *bifasciata* MG.; *Dicranomyia mitis* MG., *luteipennis* GTGH., *distendens* LUNDSTR., *dumetorum* MG.; *Epiphragma picta* F.; *Idioptera trimaculata* ZETT., *pulchella* MG.; *Ephelia marmorata* MG.; *Dactylolabis gracilipes* LW.; *Erioptera macrophtalma* LW., *fuscipennis* MG.; *Rhypholopnus hederæ* CURT., *nodulosus* MG.; *murinus* GTGH., *pseudosimilis* LUNDST.; *Empeda nubila* SCHUM.; *Gonomyia dentata* DE M.; *Limnophila bicolor* MG., *leucophaea* SCHM., *lineolella* VERR., *meigeni* VERR., *glabricula* MG., *ochracea* MG.; *Molophilus ater* MG., *flavus* GTGH., *gladius* DE M., *ochracea* MG., *falciger* GTGH.; *Cheilotrichia imbuta* MG.; *Crypteria carteri* TON., *placida* V. D. W. (ultima O.-S.); *Chionea lutescens* LUNDST.; *Rhamphidia longirostris* MG.; *Pedicia rivosa* L.; *Amalopsis tipulina* EGG., *schineri* KOL., *claripennis* VERR., *unicolor* SCHM., *immaculata* MG.; *Dicranota gracilipes* WLG.; *Ula macroptera* MG.; *Anisomera bicolor* MG., *nubeculosa* BURM.; *Trichocera annulata* MG., *hiemalis* DE G., *maculipennis* MG., *fuscata* MG.

I. trimaculata est abondant et spécial aux régions élevées, en Europe centrale. *M. flavus* et *falciger* n'ont été rencontrés en Belgique que sur le plateau des Hautes-Fagnes. La plupart des *Amalopsis* et des *Anisomera* sont des espèces montanes.

TIPULIDAE

Dolichopeza sylvicola CURT.; *Xiphura atrata* L.; *Pachyrrhina pratensis* L., *maculata* MG., *lineata* SCOP.; *Tipula gigantea* PODA, *fulvipennis* DE G., *irrorata* MACQ., *pseudoirrorata* GTGH., *scripta* MG., *unca* WIED., *truncorum* MG., *nubeculosa* SCHM., *rubripes* SCHM., *hortulana* MG., *variipennis* MG., *marmorata* MG., *vafra* RIED., *nervosa* MG., *vernalis* MG., *lateralis* MG., *pruinosa* WIED., *oleracea* MG., *paludosa* MG., *flavolineata* MG., *yerburyi* EDW. (dét. LACKSCHEWITZ), *pagana* MG., *lunata* L., *luna* WEST., *vittata* MG., *obsoleta* MG., *nigra* L., *subnodicornis* ZETT., *fascipennis* MG. (= *lunata* auct.).

T. nervosa est une espèce alpine, qui ne se trouve pas dans les régions septentrionales de l'Europe; *T. subnodicornis* est une forme

arctique-alpine ; *T. yerburyi* n'a été capturé jusqu'à présent qu'en Angleterre, mais n'est pas caractéristique des régions montagneuses.

FUNGIVORIDAE (MYCETOPHILIDAE)

Leia fascipennis MG., *subfasciata* MG., *winthemi* LHM. ; *Neuratelia nemoralis* MG. ; *Boletina dubia* MG., *basalis* MG., *reuteri* LUNDST., *trivittata* MG., *digitata* LUNDST. ; *Coelosia sylvatica* LUNDST. ; *Zygomia pictipennis* STGR. ; *Septonia nigra* MG. ; *Anatella gibba* WIN., *flavicauda* WIN. ; *Phronia dubia* DZ., *annulata* WIN. (dét. EDWARDS) ; *Dziedzickia marginata* DZ. (dét. EDWARDS) ; *Rhymosia fasciata* MG., *tarmanii* DZ., *virens* DZ. ; *Allodia griseicollis* MG. ; *Mycothera semifusca* MG. ; *Fungivora* (*Mycetophila*) *fungorum* DE G. ; *cingula* MG. ; *Cordyla crassicornis* MG. ; *Mycomyia notabilis* WIN., *winnertzi* DZ., *hyalinata* MG., *trilineata* ZETT., *trivittata* ZETT. ; *Neoempheria pictipennis* HAL. ; *Polylepta guttiventris* ZETT. ; *Tetragoneura sylvatica* MG. ; *Macrocera lutea* MG., *stigma* CURT., *stigmoides* EDW., *nigropicea* LUNDST. ; *Apemon marginata* MG. ; *Platyura nemoralis* MG., *dorsalis* STGR. ; *Phorodonta flavipes* MG.

M. nigropicea n'a été trouvé qu'en Laponie et en Islande (1).

SIMULIIDAE

Simulium latipes MG., *ornatum* MG., *hirtipes* MG.

Cette dernière espèce est propre aux régions montagneuses.

RHYPHIDAE

Rhyphus cinctus F., *fenestralis* SCOP., *zetterstedii* EDW.

SCATOPSIDAE

Scatopse pulicaris LW.

BIBIONIDAE

Bibio pomonae F., *nigriventris* HAL., *lepidus* LW. ; *Dilophus vulgaris* MG.

COENOMYIDAE

Coenomyia ferruginea SCOP.

LEPTIDAE

Leptis scolopacea L., *vitripennis* MG., *lineola* F., *tringaria* L., *Symphoromyia crassicornis* PANZ. ; *Chrysopila atrata* MG., *aurea* MG.

S. crassicornis est une espèce montane.

THEREVIDAE

Thereva circumscripta LW.

(1) Voir : LINDROTH, *Die Insektenfauna Islands*, Uppsala, 1931, p. 287.

BOMBYLIDAE

Bombylius major L. ; *Anthrax maura* L.

TABANIDAE

Chrysozona pluvialis L., *crassicornis* MG. ; *Tabanus borealis* MG., *micans* MG., *solstitialis* SCH., *tropicus* PANZ., *distinguendus* VERR., *sudeticus* ZELL., *maculicornis* ZETT., *bromius* L. ; *Chrysops pictus* MG., *coecutiens* L.

T. borealis est une espèce arctique-alpine.

ASILIDAE

Dioctria rheinhardi MG., *rufipes* DE G. ; *Laphria flava* L., *gilva* L. ; *Machimus atricapillus* MG., *calceatus* MG. ; *Neiotamus cyanurus* L., *socius* LW. ; *Epitriptus cingulatus* L. ; *Philonicus albiceps* MG.

L. flava est une espèce montane, commune dans les Hautes-Fagnes.

EMPIDIDAE

Hybos femoratus MG., *grossipes* L. (S.-H.) (1), *culiciformis* F. ; *Bicellaria spuria* FALL., *pilosa* LUNDST. ; *Rhamphomyia platyptera* L., *montana* OLDENB. (dét. OLDENBERG), *conformis* KOW., *variabilis* F. (S.-H.), *dentipes* ZETT. ; *Empis punctata* MG., *tarsata* FALL., *pennipes* L., *prodromus* LW. (S.-H.), *serotina* LW. (S.-H.), *candatula* L., (?) *pseudomalleola* STR. (dét. OLDENBERG), *tessellata* F., *livida* L., *maculata* F., *bistortae* MG., *borealis* MG., *ciliata* F. ; *Hilara maura* F., *discoidalis* LUNDB., *interstincta* FALL. (dét. OLDENBERG), *Matrona* HAL. (id.), *eumera* LW. (id.) ; *pubipes* LW., *chorica* FALL. ; *Trichina clavipes* MG. ; *Oedalea holmgreni* ZETT. ; *Clinocera fontinalis* HAL. (dét. OLDENBERG) ; *Hemerodromyia flavella* HAL. ; *Trichopeza longicornis* MG.

R. montana habite les montagnes de l'Allemagne ; *E. bistortae* et *borealis* de même que *R. platyptera* sont des espèces montanes.

DOLICHOPODIDAE

Dolichopus atratus MG., *tanythrix* LW., *discifer* STAN., *confinis* ZETT., *plumipes* SCOP., *pennatus* MG., *urbanus* MG., *acuticornis* WIED., *linearis* MG., *ungulatus* L., *rupestris* HAL., *nigricornis* MG., *atipes* MG. ; *Gymnoplernus nigripennis* FALL., *cupreus* FALL., *celer* MG., *brevicornis* STGR. ; *Chrysotus neglectus* WIED. ; *Hypophyllus discipes* MG. ; *Argyra diaphana* F., *leucocephala* MG., *argentina* MG., *atipes* MG. (S.-H.) ; *Campsicnemus loripes* HAL. ; *Poecilobothrus nobilitatus* L. ; *Sympycnus aeneicoxa* MG. ; *Raphium longicorne* MG. (déterminés par M. l'Abbé PARENT).

(1) S.-H. indique que l'espèce a été trouvée sur le plateau de Saint-Hubert.

CONOPIDAE

Sicus ferrugineus L. ; *Conops vesicularis* L., *flavipes* L., *quadrifasciatus* DE G.

C. vesicularis est commun dans les Hautes-Fagnes.

PELTYPEZIDAE

Callomyia amaena MG.

SYRPHIDAE

Pipiza quadrimaculata F. ; *Cnemocodon vitripennis* MG. ; *Pipizella flavitarsis* MG. ; *Ascia dispar* MG. ; *Sphegina clunipes* FALL. ; *Chrysogaster metallina* F., *virescens* LW. ; *Orthoneura nobilis* FALL. ; *Cheilosia ostracea* L., *barbata* LW., *impressa* LW., *albitalis* MG., *scutellata* FALL., *canicularis* MG., *chrysocoma* MG., *carbonaria* EGG., *pagana* MG., *nigripes* MG., *bergenstammi* BECK. ; *Melanostoma mellina* L., *scalare* F. ; *Platycheirus albimanus* F., *scutatus* MG., *clypeatus* MG., *angustatus* ZETT. ; *Syrphus pyrastris* L., *glaucius* L., *laternarius* MÜLL., *seleneticus* MG., *hilaris* ZETT., *lunulatus* MG., *nitidicollis* MG., *topiarius* MG., *annulipes* ZETT., *corollae* F., *luniger* MG., *ribesii* L., *ochrostoma* ZETT., *lapponicus* ZETT., *lineola* ZETT., *maculicornis* ZETT., *umbellatarum* ZETT., *albostrigatus* FALL., *cinctellus* ZETT., *balteatus* DEG., *macularis* ZETT., *annulatus* ZETT., *lasiophthalmus* ZETT. ; *Didaea alneti* FALL., *intermedia* ZETT., *fasciata* MG. ; *Bacha elongata* F. ; *Sphaerophoria flavicauda* ZETT., *menthastri* L., *scripta* L. ; *Leucozona lucorum* L. ; *Eriozona syrphoides* FALL. ; *Rhingia campestris* MG. ; *Volucella bombylans* MG., *pellucens* L. ; *Microdon latifrons* LW., *mutabilis* L., *devius* L. ; *Chrysoxum bicinctum* MG., *arcuatum* L. ; *Xylota sylvarum* L., *ignava* PANZ., *segnis* L., *florum* F., *curvipes* LW. ; *Merodon equestris* F. ; *Spilomyia vespiformis* L. ; *Chrysochlamis cuprea* SCOP. ; *Syrilla pipiens* L. ; *Arctophila bombiformis* FALL., *musitans* F. ; *Serricomyia borealis* FALL., *lappona* L. ; *Eristalis sepulchralis* L., *tenax* L., *arbustorum* L., *pertinax* SCOP., *nemorum* L., *horticola* MG., *vitripennis* STROBL.

Ch. canicularis, *S. lapponicus* et *annulipes*, *D. alneti*, *E. syrphoides*, *C. arcuatum*, *X. curvipes*, *A. bombiformis* et *Ser. lappona* sont des espèces montanes.

ANTHOMYIDAE

Hoplogaster mollicula FALL. ; *Coenosia decipiens* MG., *intermedia* FALL. (S.-H.), *means* MG. ; *Hylemyia strigosa* F., *variata* FALL. ; *Acroptena caudata* ZETT. ; *Pegomyia univittata* ROS. ; *Limnophora denigrata* MG., *vana* ZETT. (S.-H.) ; *Mydaea duplicata* MG. (S.-H.), *separata* MG. (S.-H.) ; *Prosalpia silvestris* MG., *Enoplopteryx cilia-*

locostata ZETT., *Hydrotaea ciliata* F., *irrilans* FALL. ; *Fannia serena* FALL. ; *Hera variabilis* FALL. ; *Hyalurgus lucidus* MG. ; *Lasiops semicinerus* WIED. ; *Poliates lardaria* F. ; *Drymeia hamata* FALL. (S.-H.) ; *Alloostylus simplex* WIED. (S.-H.) ; *Phaonia lugubris* MG., *candicans* WIED., *fuscata* FALL., *incana* WIED., *pallida* F., *scutellaris* FALL., *variegata* MG., *basalis* ZETT., *consobrina* ZETT. ; *Trichopticus hirsutulus* ZETT. ; *Hebecnema umbratica* MG. ; *Hydrophoria conica* WIED. (espèces déterminées par M. BASTIN). *Morellia hortorum* F. ; *Cryptolucilia cornicina* F. ; *Musca domestica* L., *corvina* F. ; *Hypodermodes mystacea* L. ; *Mesembrina meridiana* L.

C. means, *P. silvestris*, *D. hamata*, *Ph. consobrina*, *T. hirsutulus* et *H. mystacea* sont propres aux régions montagneuses.

LARVAEVIDAE

Onesia floralis ROND. ; *sepulchralis* MG., *agilis* MG., *aculeata* PANZ. ; *Cynomyia mortuorum* L. ; *Sarcophaga carnaria* L., *vicina* VILL. (S.-H.), *scoparia* PAND. (S.-H.) ; *Pollenia vespillio* F. ; *Calliphora azurea* FALL. ; *Acrophaga alpina* ZETT. ; *Fausta nemorum* MG. ; *Exorista truncata* ZETT., *fimbriata* MG. (S.-H.), *affinis* FALL. ; *Winthemia quadripustulata* F. (S.-H.) ; *Meigenia mutabilis* FALL. (S.-H.) ; *Ceromasia ferruginea* MG. (S.-H.) ; *Gymnosoma rotundata* L. ; *Echyromyia fera* PANZ. ; *Trixa alpina* L., *oestoidea* R.-D. ; *Zophomyia temula* SCOP. ; *Eriothrix rufomaculatus* DE G. (S.-H.) ; *Phorocera vernalis* R.-D. ; *Epicampocera succincta* MG. (S.-H.) ; *Lydina aenea* MG. (S.-H.) ; *Panzeria rudis* F. ; *Erigone radicum* F. (S.-H.) (dét. par le Dr VILLENEUVE).

Parmi les espèces montanes, citons : *A. alpina* et *Tr. alpina*.

OESTRIDAE

Hypoderma lineata DE VILL.

HIPPOBOSCIDAE

Ornithomyia fringillaria CURT. (S.-H.).

CORDYLURIDAE

Cordylura pubera L., *albipes* FALL., *pudica* MG. ; *Norellia nervosa* MG., *litturata* MG.

N. nervosa est une espèce typique des régions élevées.

SCATOPHAGIDAE

Scatophaga stercoraria L., *spurca* MG., *merdaria* MG.

HELOMYZIDAE

Helomyza rufa FALL., *pallida* ZETT.

SAPROMYZIDAE

Lauxania cylindricornis F.; *Minettia lupulina* F., *decempunctata* FALL.; *Sapromyza decipiens* L., *rorida* FALL., *praeusta* FALL.; *Palloptera usta* MG.

SEPSIDAE

Nemopoda cylindrica F.; *Sepsis incisa* STROBL, *communis* FREY (*cynipsea* auct.).

CHLOROPIDAE

Oscinella fumipennis MG.; *Cetema cereris* FLL.; *Chlorops speciosa* MG., *troglodytes* ZETT.

EPHEDRIDAE

Parydra quadripunctata MG.; *Hydrellia modesta* LW.; *Scatella stagnalis* FALL.

TRYPEDIDAE

Urophora solstitialis L.; *Oxyphora miliaria* SCH.; *Tephritis producta* LW., *Noëta pupillata* F.

PSILIDAE

Loxocera elongata MG.

GEOMYZIDAE

Opomyza germinationis L.

ORTALIDAE

Herina syngenesiae MG.

PHORIDAE

Chaetoneurophora thoracica MG.; *Triphleba trinervis* BECK.; *Conicera dauci* MG.; *Phora tincla* MG. (S.-H.); *schineri* BECK.; *Megaselia ruficornis* MG., *flava* FALL., *sulphuripes* MG., *angusta* WIED., *pumila* MG. (S.-H.), *ciliata* ZETT., *lucifrons* SCHMITZ, *humeralis* ZETT., *pleuralis* WD., *variana* SCHMITZ, *projecta* BECK. (dét. par le R. P. SCHMITZ).

Qu'il me soit permis, en terminant, de présenter mes plus vifs remerciements au R. P. SCHMITZ, à MM. BASTIN, EDWARDS, LACKSCHEWITZ, OLDENBERG, PARENT, TONNOIR et VILLENEUVE, qui ont bien voulu se charger de la détermination d'une partie des matériaux.

X

Assemblée mensuelle du 4 octobre 1931.

Présidence de M. A. D'ORCHYMONT, Président.

— La séance est ouverte à 17 h.

Excusés. — MM. FAGEL, GILTAY, H. GUILLAUME et LAMEERE.

Décision du Conseil. — Le Conseil a admis en qualité de membre associé, M. BRÉDO, entomologiste de la colonie, présenté par MM. BURGEON et SCHOUTEDEN.

Bibliothèque. — Des tirés-à-part ont été reçus de MM. ANDREWES (6 brochures), CALVERT (8), CORPORAL (1), DUSMET Y ALONSO (4), GOETGHEBUER et LINDROTH (1), GRANDI (11), LINDBERG (19), D'ORCHYMONT (3), DE PEYERIMHOFF (97), STRAND (1) et VAN DER WIEL (1). De vifs remerciements sont adressés aux donateurs.

Correspondance. — L'assemblée décide l'échange de nos publications avec celles de *The Kansai Entomological Society*, à Osaka (Japon).

Adresses nouvelles. — MM. LAMBERTIE, 53, rue des 3 Conils, Bordeaux (France).

— M. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE, Virchowstrasse, 12, Sarrebruck (territoire de la Sarre).

Travaux pour les *Bulletin et Annales*. — L'impression des articles insérés dans ce numéro est décidée.

Communications. — M. GOETGHEBUER montre le Diptère Syrphide, *Arctophila mussitans* F., capturé en 2 exemplaires, à Melle, le 24-IX-1931. C'est la première fois que cette espèce montane est signalée des Flandres.

— M. CRÉVECŒUR donne des détails sur la note qu'il vient de présenter et fait circuler quelques spécimens d'*O. bipunctatus* OLIVIER (Hym.).

— M. THOMAS parle de ses observations sur *Psammophila affinis* THOMS (Hym.) et montre un bel exemplaire d'*Araneus quadratus* CLERCK. (Arachn.) capturé à Stockel.