

Anciens membres assistants :

(Cette catégorie de membres a été supprimée par décision de l'assemblée générale du 11 janvier 1925)

MM.

- BOCHE (Théo), gérant du Comptoir de la C^{ie} Coloniale belge (P. E. K.), Boma, Congo belge. — Faune d'Alsace.
 BRIART (M.), rue de la Station, 8, Fontaine-l'Evêque. — Entomologie générale.
 CANTENS (Antoine), rue Verbist, 133, Schaerbeek. — Entomologie générale.
 DE JONCK (A.-J.), pharmacien, chaussée de Vleurgat, 153, Bruxelles. — Entomologie générale.
 DERENNE (Emile), Montagne des Chats, 21, Boitsfort.
 DESGUIN (Henri), rue du Midi, 141, Bruxelles.
 DESGUIN (Léon), rue du Midi, 141, Bruxelles.
 HANNEVART (M^{me} J.), rue Albertyn, 46, Woluwe-Saint-Lambert. — Entomologie générale.
 HERLANT (Marc), rue de l'Ermitage, 68, Bruxelles. — Insectes belges.
 MARCHAND (Ch.), Tervueren. — Entomologie générale.
 SCHOUTEDEN-WÉRY (M^{me} J.), Musée du Congo, à Tervueren. — Entomologie générale.
 VANDEVELDE (G.), rue des Femmes Saint-Pierre, 146, Gand. — Entomologie générale.
 VAN SCHEPDAEL (V.), Grand'Place, Hal. — Entomologie générale.
 VAN SEYMORTIER (L.), Vrijheidstraat, 7, Audenarde. — Entomologie générale.

Assemblée générale du 8 janvier 1928

Présidence de M. M. GOETGHEBUER, président.

La séance est ouverte à 15 heures.

Présents : MM. BAÏL A., BALL F., BASTIN, BRAEM, BURGEON, CANTENS, CRÉVECŒUR, DERENNE, DE WALSCHE, DUBOIS, FAGEL, FRENNET, GILTAY, GOETGHEBUER, GUILLEAUME, JANSSENS, LAMEERE, LEMAIRE, D'ORCHYMONT, THOMAS, VERLAINE et VREURICK.

Excusés : MM. BERVOETS, SCHOUTEDEN et PUTZEYS.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 9 janvier 1927 est approuvé.

Rapport du Président. — M. M. GOETGHEBUER prend la parole et prononce l'allocation suivante :

MES CHERS COLLÈGUES,

Je désirerais vous entretenir durant quelques instants de la Faune entomologique du littoral et particulièrement du schorre du Zwiijn.

Le littoral comprend les bords de la mer avec l'estran, les dunes ainsi que les prés salés et les bas fonds qui touchent à celles-ci. Chacune de ces parties présente une faune spéciale qu'il est intéressant d'étudier.

Dans un temps où les connaissances entomologiques étaient encore rudimentaires, le Dr BREYER (1) a pu dire : "Il est à remarquer que la mer exclut de son sein tout organisme d'insecte, soit à l'état de larve, soit à l'état de nymphe, soit à l'état complet... Ce n'est pas seulement l'eau de la mer mais encore la végétation cryptogamique qui répugne aux insectes, sauf toutefois les fougères, les lichens et les champignons." Et plus loin (2) : "La plage proprement dite est dépourvue d'insectes : seuls quelques *Dyschirius*, petits coléoptères fouisseurs, font exception... On peut être sûr d'avance que tout insecte trouvé sur la plage, n'y a été

(1) BREYER, *Patria Belgica*, I, ch. XII, p. 419, 1873.

(2) Loc. cit. p. 240.

phytophages vivant aux dépens de plantes propres au littoral. Un grand nombre de ses représentants, dit SOLLAND (1), sont des animaux fondamentalement marins, capables de subir sans dommage une émergence prolongée dans les intervalles des marées de vive eau. Beaucoup d'autres, bien que vivant dans la zone intercotidale, ne peuvent être regardés que comme des animaux terrestres, hygrophiles sinon halophiles, qui ne craignent point de se laisser recouvrir momentanément par le flot. Les espèces halophiles ne sont pas toutes marines à proprement parler. Certaines d'entre elles sont occasionnellement littorales, attirées seulement par la salure des eaux ou habitant indifféremment les eaux douces et les eaux salées. C'est le motif pour lequel on trouve un bon nombre d'entre elles dans d'autres pays, près des salines, des marais salants et en général près des eaux renfermant, même en petites quantités, du chlorure de sodium.

On rencontre sur les bords des marigots ou fossés parcourant le pré salé de nombreux coléoptères Carabides: les *Dychirius salinus* SCHAUW et *impunctipennis* DAWSON, *Pogonus chalcus* MARSH., les *Bembidium pallidipenne* HUG., *ephippium* MARSH., *corcinnum* STEPH., *lunatum* DUFT., *minimum* F., *normanum* DEP., *iricolor* BEDEL et *aeneum* GERM. *Dichrotrichus pubescens* PAYK et *obsoletus* DEJ. Dans les mares salines on capture les Dysticides *Haliplus mucronatus* STEPH. et *Agabus conspersus* MARSH.

La faune des Hydrophilides a été surtout bien étudiée par notre collègue D'ORCHYMONT qui, grâce à de patientes recherches, est parvenu à découvrir plusieurs espèces propres, dans notre pays, à la zone littorale. Il a trouvé en abondance les *Ochtebius viridi fusciosus* GANGLB. et *marinus* PAYK., pris aussi contre toute attente à Destelbergen; l'*Ochtebius auriculatus* REY, rencontré en grandes quantités au pied de *Statice* tant à l'état larvaire qu'à l'état adulte dans le schorre du Zwijn et capturé aussi par M. GUILLEAUME, près de Nieuport; l'*Helophorus fulgidicollis* MOTS., nageant dans l'eau saumâtre et récolté également, sous la mousse, dans une mare permanente d'eau douce dans les dunes; enfin l'*Enochrus bicolor* FAB. M. D'ORCHYMONT nous promet de nouvelles explorations qui aboutiront, nous n'en doutons pas, à déceler la présence sur notre littoral de bien d'autres espèces halobies (2).

(1) SOLLAND, loc. cit.

(2) Le coléoptère *Heterocerus (Phyrates) aureolus* SCHÖDTE a été pris en 2 exemplaires à Heyst s/m il y a bon nombre d'années et n'a plus été revu depuis.

Dans le groupe des Hémiptères nous notons le *Corixa lugubris* FIEB., les *Salda littoralis* LIN. et *lateralis* FALL.

Parmi les diptères Culicides signalons l'*Aedes detritus* HAL. très commun au Zwijn et *Aedes punctatus* MEIG. plus rare, dont les larves vivent et se développent dans les flaques d'eau qui persistent pendant tout l'intervalle de deux marées de vive eau et où l'eau se concentre en sel marin par évaporation. Ce sont là des exemples d'espèces euryhalines, c'est-à-dire, qui sont capables de supporter de grandes variations de salure. Les larves de *Symplectimorpha stictica* MEIG. et de celles de *Dicranomyia forcipula* DEM. vivent indifféremment dans l'argile saumâtre des mares permanentes ou la vase des fossés et sont abondants sur le pré salé. L'Empide *Hilara pilipes* y est commun, de même que *Scatophaga littorica* MEIG., *Syntormon pallipes* F., *Dolichopus brevipennis* MEIG., *Liancalus lacustris* SCOP., *Scellus notatus* F., *Hygrocoelenthus diadema*, HAL. s'y rencontrent en nombre; *Canace ranula* n'y est pas rare. *Xiphidium dorsale* LATR. stridule sur les *Scirpus maritimus* couvrant le schorre par places. Un diptère intéressant est le *Pipunculus littoralis* BECK. dont la larve vit aux dépens d'une Cicadine inconnue, probablement elle aussi spéciale à la zone littorale.

Il faut faire une mention spéciale d'un charmant petit coléoptère très répandu sur le pré salé et dont l'existence est intimement liée à la présence du *Statice limonium*: c'est l'*Apion limonii* KIRBY.

Notre sympathique collègue et ardent chasseur M. GUILLEAUME a retrouvé cette espèce à l'estuaire de l'Yser, près de Nieuport; il a capturé aussi sur la même plante le *Polydrosus chrysomela* OLIV. J'ai pris en abondance sur *Statice* une petite chenille de Géométride dont l'identité m'a fort intrigué pendant plusieurs années et que n'avaient pu déterminer les lépidoptéristes les plus réputés. Je parvins enfin à mener à bonne fin l'élevage de cette larve hibernant à l'état nymphal, élevage qui me fit assister à l'éclosion de l'adulte. Il s'agissait de l'*Eupithecia oblongata* THUNB. Les petites chenilles de cette espèce résistent facilement à l'immersion par l'eau de mer durant le temps de la marée de vive eau, ainsi que j'ai pu le constater. J'ai tenu à signaler le fait pour l'habitat étrange et inattendu de cette espèce assez commune partout.

Outre les espèces que nous venons de citer, le schorre nourrit une multitude de formes continentales.

La faune entomologique des dunes est très variée. Certaines espèces qui les peuplent, sont exclusivement littorales et on ne les rencontre jamais dans l'intérieur des terres, soit que leur développement soit lié à

certaines conditions biologiques du sol, soit qu'elles se nourrissent exclusivement de plantes propres à la zone maritime. Dans le dernier cas nous signalerons le Chrysomélide *Psylliodes marcida* ILL. qui vit sur le *Cakile maritima*, plante propre aux dunes de la côte. Parmi les espèces qui sont toujours littorales je mentionne *Otiorynchus atroapterus* DE GEER, *Heliopterus gibbus* F., *Aegialia arenaria* F., *Dyschirius obscurus* GYLL.; les diptères *Ochlephila maritima*, ZETT., *Hecamede albicans* MEIG. *Chortophila albula* FALL. *Aspistes berolinensis* MEIG. est souvent très abondant sur le sable.

D'autres espèces sont occasionnellement littorales; elles sont continentales dans les régions méridionales. " Les dunes, dit BREYER (1) forment des entonnoirs ou s'ouvrent en demi cercle vers le midi. Le soleil y plonge pendant une grande partie du jour; il n'y a d'ombre que celle qui est fournie par la végétation des broussailles et des graminées. Protégée contre les vents du Nord, la température intérieure des dunes devient en quelque sorte méridionale ". C'est à ces conditions biologiques qu'est due la présence de certaines espèces du midi, qui remontent vers le Nord en suivant la côte. C'est le cas pour le *Polypylla fullo* L., encore appelé le Hanneton des dunes, qui est continental dans le midi de la France, mais exclusivement littoral chez nous. Il en est de même pour le *Geotrupes hypocryta* ILL., si commun dans les dunes et qu'on rencontre très rarement en dehors de cette région. Citons aussi *Calathus mollis* MARSH., *Demetrius monostigma* SAM., *Anthicus bimaculatus* ILL. La faune des hémiptères est aussi remarquable par la variété des espèces qu'on capture dans les dunes : *Chlamydatus pullus* RENT., *Prostemma guttula* F., *Coranus subpaterus* DE GEER, *Rhyparochromus praetextatus* SCH., *Emblethis verbasci* F., *Gonionotus marginipunctatus* WOLFF, *Geocoris grylloides* L. et *siculus* FIEB., *Chorosoma schillingi* SCHUM., *Jalla dumosa* L. Notons en passant l'abondance de l'*Oedipoda coerulescens* L. criquet aux ailes inférieures d'un beau bleu d'azur. Une capture digne d'être signalée est celle qui a été faite jadis par le Dr M. BEQUAERT d'un Tabanide extrêmement rare : le *Tabanus expollicatus*. La *Cicindela maritima* DEJ. est une espèce qui vole en grandes quantités dans les dunes; on la trouve toujours à l'extrémité de la flèche de sable qui termine la dune, près de la baie des Chiens marins.

Comme nous l'avons exposé, la faune littorale du Zwiyn peut être divisée en trois régions bien distinctes. La région marine est représentée

(1) BREYER loc. cit. p. 421.

par les espèces vivant exclusivement dans l'eau de mer ou sur l'estran. La région du schorre est caractérisée par des espèces spécialement hygrophiles, mais pas toujours halophiles. Comme le fait remarquer SOLLAND, il a bien fallu que ces espèces fussent capables de s'accommoder à la présence du sel dans le milieu et notamment d'admettre, dans les premiers états de leur développement, une alimentation plus ou moins fortement salées, mais en outre elles ont pu se trouver dans ce nouveau milieu, à l'abri des causes de destruction (prédateurs, parasites, etc.) qui les élimineraient de stations analogues, comme les berges baignées par de l'eau douce, prairies marécageuses de l'intérieur, non soumises à l'influence du sel marin (1).

La région des dunes, au contraire, comprend des espèces essentiellement arénicoles, dont certaines exigent la présence de sel marin dans leur alimentation et dont d'autres se sont adaptées aux conditions de milieu spéciales, dont nous avons parlé.

Mes Chers Collègues,

J'arrive maintenant à vous exposer la situation de notre société qui a accompli sa 73^e année.

Nous avons le regret de devoir signaler le décès de l'un de nos membres honoraires, M. le Prof. BERLESE, célèbre par ses remarquables travaux sur l'entomologie; celui d'un de nos plus sympathiques membres associés, M. le Prof. GEDOELST dont les études sur les arthropodes parasites sont connus dans l'univers entier, enfin celui d'un de nos membres correspondants, M. le Prof. BAKER, qui habitait à Los Banios et s'était spécialisé dans l'étude de la faune indo-malaise.

Le nombre de nos membres associés atteint 98; celui de nos membres correspondants 87; celui des membres assistants 14 soit au total 199 membres au lieu de 205 en 1926. Enfin nous avons à noter la démission de 8 membres.

La société a publié le tome 67 des Bulletins et Annales.

Je me plais à reconnaître le dévouement et la ponctualité avec lesquels M. D'ORCHYMONT remplit ses délicates fonctions de Secrétaire. Qu'il reçoive ici l'expression de notre vive gratitude.

M. GILTAY mérite aussi tous nos remerciements pour le soin qu'il apporte à ses fonctions de Secrétaire-adjoint. Soulignons le zèle de M. LEMAIRE qui a mis bon ordre dans le dédale où se trouvaient plongé nos nombreuses publications et livres composant notre Biblio-

(1) SOLLAND, loc. cit. p. 230.

thèque. Merci aussi à M. BRAEM que nous regrettons de ne pas voir plus souvent parmi nous.

Il me reste à exprimer toute notre reconnaissance à l'Université de Bruxelles qui a bien voulu nous réserver une place dans ses locaux, ainsi qu'à M. le Professeur LAMEERE, toujours si dévoué aux intérêts de notre chère Société.

La parole est à la Commission de vérification des comptes.

Rapport de la Commission de vérification des comptes. — M. FRENNET déclare au nom de la Commission que les comptes ont été trouvés parfaitement en ordre.

Rapport du Trésorier. — M. BRAEM, Trésorier, donne lecture de son rapport annuel. Les comptes de l'exercice écoulé sont approuvés de même que le projet de budget dressé pour 1928.

Le montant de la cotisation pour 1928 est fixé pour les membres associés et pour les membres correspondants belges résidant provisoirement au Congo Belge à 25 francs, pour les membres correspondants étrangers ordinaires à 8 belgas.

Le prix du tome LXVII des *Bulletin et Annales* est fixé à 20 belgas.

Rapport de la Commission de surveillance des Collections et de la Bibliothèque. — M. PUTZEYS, au nom de la Commission, déclare que les collections conservées au Musée d'Histoire Naturelle ont été trouvées en parfait état de conservation. Ce rapport sera envoyé à M. le Directeur du Musée. La bibliothèque a également été trouvée en parfait état de conservation.

Elections. — MM. GILTAY, LEMAIRE et D'ORCHYMONT sont réélus membres du Conseil.

MM. FRENNET, LESTAGE et VREURICK sont réélus membres de la Commission de vérification des comptes.

MM. DUFRANE et PUTZEYS sont réélus membres de la Commission de surveillance des Collections et de la Bibliothèque.

Choix d'une localité à explorer en 1928. — Il est décidé de se mettre en rapport avec les sociétés ou cercles d'Histoire Naturelle en province spécialement pour l'exploration de l'ancien estuaire du Zwiijn.

La séance est levée à 16 h. 30.

Assemblée mensuelle du 8 janvier 1928.

Présidence de M. M. GOETGHEBUER, Président.

La séance est ouverte 16 h. 45.

Les comptes-rendus des assemblées mensuelles du 3 novembre 1927 et du 3 décembre 1927 sont approuvés.

M. le Président donne lecture de la composition du Conseil, qui vient de se réunir pour sa constitution.

M. le Président, se faisant l'interprète de l'assemblée, félicite bien vivement notre collègue M. le Prof. LAMEERE pour sa promotion au grade de Commandeur de l'Ordre de Léopold.

Décisions du Conseil. — M. Paul ZUNSHEIM, 53, avenue de la Couronne, à Ixelles, présenté par MM. GILTAY et D'ORCHYMONT est admis en qualité de membre associé. (entomologie générale)

Bibliothèque. — M. D'ORCHYMONT fait hommage à la Société d'un tiré-à-part de son dernier travail sur les *Hydrophilidae* de Samoa (remerciements).

Travaux pour les Bulletin et Annales. — MM. THOMAS, VILLENEUVE et SANTSCHI présentant des travaux, l'assemblée désigne respectivement MM. GILTAY et VERLAINE, GOETGHEBUER et BASTIN, DUBOIS et BURGEON pour faire rapport à la séance prochaine au sujet de leur publication éventuelle.

Communications. — M. MARÉCHAL signale qu'il a capturé à Sy (Vieuxville), le 11 août, un exemplaire ♀ du rare *Ammoplanus Perrisi* GIR., **Fn. nov. gen., nov. sp.** C'est en examinant quelques Chalcidides et Microdiptères récoltés sur les fleurs que notre collègue a découvert ce remarquable petit Spégide, voisin de *Spilomena* et *Stigmus*, mais à nervation alaire encore plus spéciale. D'après la Faune de France, vol. 10 par L. BERLAND (1925), l'espèce n'avait pas encore été signalée en France; mais M. BERLAND a bien voulu informer notre collègue que depuis lors il a découvert, parmi des insectes indéterminés du Museum, un exemplaire provenant des environs d'Angers.

— M. F. GUILLEAUME fait la communication suivante :

Ayant soumis, pour contrôle de leur détermination différents spécimens de *Bythinus* à notre éminent collègue M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE celui-ci me les a renvoyés en les accompagnant des remarques suivantes qu'il m'a autorisé à publier :

" Toutes vos déterminations, ou presque, sont en principe complètement exactes, mais, en ce qui concerne les *Bythinus*, sous les réserves suivantes :

" a) Les *Bythinus nigripennis* et *validus*, tels qu'ils sont définis par GANGLBAUER (t. II), ne forment en réalité qu'une espèce unique, qui a deux formes de ♂, une à fémurs dilatés et à tibias antérieurs dentés, l'autre à pattes simples. Le cas est très fréquent dans le genre, Il n'y a visiblement qu'une seule sorte de ♀. J'ai pris, l'an passé, dans la forêt de Hesdin (Pas-de-Calais), de nombreux individus identiques aux vôtres avec les deux formes de ♂.

" b) Cette espèce unique (*nigripennis* + *validus* auct.) est la seule du groupe qui se trouve en Angleterre. C'est celle que DENNY a décrite sous le nom de *puncticollis*, et elle doit donc reprendre ce nom, ainsi que l'a démontré RAFFRAY, dans une étude sur les Psélaphides des environs de Rome publiée par les *Annales de la Société entomologique de France*. Le *puncticollis* AUBÉ (non DENNY) doit prendre le nom de *Chevolati* AUBÉ. Je ne l'ai pas vu du Nord de la France.

" La capture de *B. clavicornis* PANZ. en Belgique est intéressante, il est en général rare. Je l'ai vu de Paris, de Rouen et de la région lyonnaise, mais je ne l'ai jamais pris dans le Pas-de-Calais qui ne m'a donné que les 5 communes : *Curtisi*, *puncticollis* DENNY (*validus*), *bulbifer*, *macropalpus* (*distinctus*) et *Burelli*.

A ces six espèces qui sont plus ou moins communes dans la Forêt de Soignes et les environs de Bruxelles, il faut ajouter *B. securiger* REICHENB., le plus vulgaire de tous et le *B. glabratus* RYE pris une fois par BONDROIT à Landelies. Je ne doute pas qu'une exploration par le tamisage dans les régions Calcaire et Ardennaise, enrichirait le catalogue de notre faune de quelques 5 ou 6 autres espèces de *Bythinus* renseignés par les auteurs soit d'Allemagne occidentale, soit de France ou d'Angleterre.

— M. F. J. BALL montre quelques spécimens de *Psithyrus*, ainsi que des dessins de leurs genitalia, notamment ♂ et ♀ de *bohemicus* SEIDL. [= *distinctus* PÉREZ] (espèce nouvellement reconnue par BLUETHGEN, par RICHARDS et par POPOV, comme distincte de *vestalis* FOURCR.) avec

ses variétés *sordidus* BLUETHGEN (aux derniers segments jaunâtres) et *flavolateralis* RICHARDS (avec le thorax tout noir sauf deux touffes latérales jaunes). Pour la comparaison étaient joints ♂ et ♀ de *vestalis* FOURCR. avec ses variétés *sordidulus* RICHARDS, i. l. et *nigricans* BLUETHGEN; et ♂ et ♀ de *barbutellus* KIRBN avec deux variétés plus ou moins analogues. Tous ces spécimens proviennent de Moorsel Flandre orientale où *bohemicus* n'est pas très rare. On trouve aussi l'espèce encore communément dans la Fagne et l'Hertogenwald ainsi qu'à Virton, et elle existe probablement un peu partout dans le pays. Elle a été, jusqu'ici, confondue avec *vestalis*, et certaines de ses variétés ressemblent beaucoup extérieurement à des formes de *barbutellus*.

La séance est levée à 17 h. 45.

II

Assemblée mensuelle du 4 février 1928.

Présidence de M. M. GOETGHEBUER, Président

La séance est ouverte à 17 h. 30.

Décisions du Conseil. — M. JANSSENS (Emile), 63, rue de la Régence, à Bruxelles, présenté par MM. BRIEN et DE KONINCK, (Carabides de Belgique) et M. VIANE (Charles), 36, rue Henri Van Zuylen, à Uccle, présenté par MM. GUILLEAUME et FRENNET (entomologie générale) sont admis en qualité de membres associés.

Correspondance. — M. LESTAGE s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Bibliothèque. — M. THOMAS fait hommage à la Société de son volume : " *Le Transformisme contre la Science* " (remerciements).

Travaux pour les Bulletin et Annales. — L'impression des travaux ci-après de MM. SANTSCHI, VILLENEUVE, THOMAS, BURGEON et GILTAY est décidée.

Communications. — M. BURGEON expose ses considérations systématiques sur les *Goliathus* en se servant d'un certain nombre d'exemplaires marquant les différents caractères de variabilité qu'il décrit dans sa note insérée ci-après.

M. LAMEERE montre à ce propos les *Goliathus* de la collection de l'Université de Bruxelles, qui viennent illustrer l'exposé de M. BURGEON.

— M. GUILLEAUME signale que notre collègue, M. MULLER, de Visé, a capturé un exemplaire de *Ischnodes sanguinicollis* PANZ. aux environs de Dalhem, le 8 février 1914, dans une souche de peuplier.

EVERTS cite bien, dans son dernier catalogue cet Elatéride avec la mention Belgique, mais il ne précise pas la localité dans le t. III de *Coleoptera neerlandica*. Grâce à la trouvaille de M. MULLER nous avons une confirmation de l'indigénat de cet insecte extrêmement rare.

Ischnodes sanguinicollis vit dans les troncs blessés d'essences diverses