

RÉSUMÉ

des Séances de la Société entomologique pendant l'année 1881.

Séance du 26 février.

Il est annoncé que la Société a perdu deux de ses membres les plus zélés: MM. le baron H.-G. v. WAHRENDORFF, maréchal de la Cour, et le Dr en philosophie LOUIS DE LÖWENSKIÖLD.

Le *Secrétaire* de la Société, M. le Dr CHR. AURIVILLIUS, rend compte de la partie entomologique de l'ouvrage de A. WALLACE: »*Island life*».

Le *Président*, M. le professeur O.-TH. SANDAHL, montre une collection de graines pisiformes d'une espèce de *Cajanus* des Indes Occidentales, toutes attaquées d'un *Bruchus* qui n'est probablement pas suédois. Quand, il y a plusieurs années, les graines en question arrivèrent au Musée pharmacognostique de l'Institut Carolin (École de médecine) à Stockholm, il était impossible de voir qu'elles contenaient ce coléoptère, qui se développa ensuite en nombre inouï de chaque graine. — A l'égard des causes probables du développement des insectes précités, il s'élève une discussion à laquelle prennent part MM. SANDAHL, SVEN LAMPA et J.-W. SMITT, consul général.

Séance du 30 avril.

Président: M. THEDENIUS, professeur de lycée, en l'absence du président ordinaire.

M. CHR. AURIVILLIUS parle des curieuses et intéressantes découvertes faites ces dernières années sur le développement des insectes gallicoles, et rend compte d'un travail récemment publié dans la matière par le Dr A. ADLER dans le »*Zeitschrift für Wissenschaftliche Zoologie*», 1881.

M. le Dr FR. LOVÉN rattache à l'exposé de M. AURIVILLIUS une conférence sur les différences dans le genre de vie des hyménoptères, en ayant spécialement égard à leur importance pour l'économie des forêts. M. SV. LAMPA montre un exemplaire éclos à Stockholm du Paon de nuit *Saturnia* (*Samia*) *Cecropia* L., de l'Amérique du Nord. Le cocon avait été obtenu de ce pays. M. LAMPA montre ensuite des boîtes ou cases à insectes très pratiques et très élégantes en forme de livre, tout particulièrement convenables, p. ex., pour la conservation de petites collections entomologiques scolaires.

[Séance du Bureau de la Société, le 3 mai.]

M. AURIVILLIUS rend compte d'un travail de M. J. SPARRE-SCHNEIDER, »*Bidrag til Kundskaben om Norges Lepidopterofauna*» (Matériaux pour servir à la connaissance de la Faune lépidoptère de la Norvège), inséré dans les *Mémoires de la Société des sciences de Christiania* (Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandl.), 1881, n° 2.

M. LAMPA montre un *Choerocampa* à la fois très rapproché de *Ch. Elpenor* L. et de *Ch. Porcellus* L., et devant probablement être considéré comme un hybride de ces deux espèces.

M. AURIVILLIUS fait voir un »crible à insectes» composé de deux coiffes placées l'une dans l'autre, et très convenable à emporter en voyage.

Réunion du 2 juin.

La Réunion ou fête du Printemps de la Société entomologique a eu lieu le 2 juin à Stockholm, le mauvais temps n'ayant pas permis de la tenir aux environs de la capitale.

Séance du 24 septembre.

Le *Président*, M. SANDAHL, annonce que l'un des membres de la Société, M. le Dr A.-F. REGNELL, domicilié à Caldas (Brésil), et qui a déjà si bien mérité pour sa générosité en faveur des sciences naturelles en Suède, a fait don à la Société d'une somme de 2,000 couronnes (2,800 fr.). Il est décidé, sur la

proposition du Bureau, que les intérêts de cette somme, à laquelle il est donné le nom de fonds REGNELL, seront affectés à la publication du Journal de la Société.

Parmi les autres dons parvenus à la Société, le *Président* mentionne spécialement une petite collection de coléoptères rares en Suède ou nouveaux pour ce pays, envoyée par M. AHLROT, professeur adjoint de lycée à Kalmar, et des exemplaires de *Trochilium apiforme* C. trouvés par M. INDEBETOU, pharmacien, à environ 1,000 pieds (300 mètres) au-dessus de la mer sur une montagne de la Dalécarlie.

M. CHR. AURIVILLIUS montre diverses déformations et monstruosité végétales produites par des insectes, principalement des genres *Cecidomyia* et *Aphis*. MM. WITTRÖCK, professeur et MEVES, ancien conservateur au Musée zoologique, citent en connexion plusieurs faits de l'espèce.

M. LAMPA montre une belle collection de microlépidoptères fixés par du fil d'argent à de petits parallépipèdes de moëlle de bardane (*Lappa tomentosa*) convenable à tous égards et préférable par sa blancheur à la moëlle de sureau (*Sambucus nigra*) ordinairement employée. M. le Dr PALMÉN, professeur agrégé à l'Université d'Helsingfors (Finlande), exprime son avis sur cette méthode et sur d'autres pour la préparation des microlépidoptères.

M. AURIVILLIUS communique de nouveaux détails sur les ravages exercés en 1881 par *Orchestes populi* (FABR.) SCHÖN. au presbytère d'Arbrå dans le Helsingland (Suède du Nord), et sur l'habitat de cet insecte.

M. LAMPA dénonce comme un insecte nuisible, même pour le bois de chêne sec, *Lyctus canaliculatus* FABR. A ce sujet, M. SANDAHL signale l'intérêt pratique qu'il y aurait à joindre aux collections d'insectes nuisibles des échantillons des parties végétales attaquées par eux. M. J. MEVES, employé de l'Administration des Forêts de l'État, mentionne que l'École royale supérieure de sylviculture possède des collections pareilles, quoique à une petite échelle. M. W. MEVES rappelle à ce sujet que des larves et des chrysalides de plusieurs coléoptères, comme p. ex. des *Buprestes*, sont introduites de temps à autre dans le pays avec du bois de travail.

Séance du 14 décembre.

Il est déposé, pour discussion à la prochaine séance, un projet de modification aux Statuts de la Société, portant qu'il y aurait des séances ordinaires le dernier samedi de février, avril et septembre, une séance de clôture le 14 décembre, anniversaire de la fondation de la Société, et une séance du printemps au mois de mai, si possible combinée avec une excursion aux environs de Stockholm. — Le bureau pourra toutefois, s'il y a lieu, fixer d'autres jours pour les séances.

Le bureau actuel est ensuite réélu à l'unanimité. Il se composera donc pour l'année prochaine, comme par le présent, des membres suivants :

Président, M. le professeur O.-TH. SANDAHL; *Secrétaire* M. le Dr CHR. AURIVILLIUS; *Rédacteur* du journal, M. le Dr J. SPÅNGBERG, professeur de lycée; *autres Membres*, MM. K.-FR. THEDENIUS, professeur de lycée et le Dr A.-E. HOLMGREN, professeur à l'école supérieure de sylviculture. Sont nommés *Commissaires vérificateurs* de la comptabilité: MM. H. ENELL, pharmacien et G. HOFGREN, commis caissier.

Le *Secrétaire* communique un aperçu succinct des travaux les plus importants qui ont paru l'année dernière dans le domaine de l'entomologie, et réfère les *Beiträge zur Kenntniss des Baues des Schmetterlings-rüssel*, de W. BREITENBACH (*Fena Zeitschr. f. Naturwissensch.* T. 15, Fasc. I pp. 151—214, 1881).

M. LAMPA réfère la dissertation de W. SCHÖYEN: »*Om nogle for Norges og Skandinaviens Faune nye Lepidoptera*» (Sur quelques Lépidoptères nouveaux pour la Faune de la Norvège et de la Scandinavie), et signale quelques trouvailles pareilles qu'il a faites lui-même en Suède.

Le *Président*, M. SANDAHL, donne un compte-rendu rapide de »*The Report of the Entomologist of the United States Departement of Agriculture*, pour 1880, le dernier rapport publié.

M. HOLMGREN donne une conférence sur le *Lophyrus Pini* et sur son genre de vie. Il montre un grand nombre de larves dans leurs cocons, lesquels y sont restées vivantes et sans changement aucun depuis 3 ans; il signale que si un nombre toujours

plus considérable de cocons s'amassaient ainsi dans la terre d'année en année sans éclore sous l'empire des circonstances ordinaires, l'espèce arriverait de la sorte, dans une année réellement favorable à son éclosion, à se présenter subitement par quantités tellement considérables, qu'un observateur superficiel aurait de la peine à comprendre d'où sont venues si subitement ces myriades d'individus.

M. FORSSELL, professeur à l'École vétérinaire de Skara, communique qu'une autre espèce du même genre, *L. rufus*, apparut une année (il y a environ 30 ans) en quantités si formidables dans la Vestrogothie, qu'elle détruisit toutes les feuilles des conifères sur de grandes étendues de forêt, mais que, ni avant, ni après, cet insecte nuisible ne s'est montré dans les mêmes localités.

Le *Président*, M. SANDAHL, mentionne, en connexion avec ce qui précède, que *Calosoma Inquisitor* L., qui, en 1851, se trouvait par masses au parc de Drottningholm, près de Stockholm, et qui n'y a pas été revu depuis lors, y a été retrouvé cette année-ci par M. NORDIN, pharmacien, mais seulement en un exemplaire. MM. THEDENIUS et AURIVILLIUS s'étendent ultérieurement sur cette apparition périodique de certains insectes, et qui est aussi le propre de diverses espèces de papillons, parmi lesquels MM. MEWES et HOLMGREN rappellent en premier lieu *Tortrix viridana* L.

Le *Président* annonce que le bureau de la Société a eu pendant l'année 5 séances d'affaires, dans lesquelles il a été procédé entre autres à l'élection de 18 membres nouveaux.

Le nombre des Sociétés qui sont entrées en relation avec la Société entomologique de Stockholm s'est ultérieurement augmenté pendant l'année, et il sera donné une liste spéciale des revues, journaux, etc., reçus, dont la bibliothèque de la Société s'est accrue cette année-ci.

Les 4 fascicules de 1881 du Journal entomologique ont paru.

Le don grandiose fait par l'un des membres honoraires de la Société, M. O.-J. FÄHREUS, ancien conseiller d'État (ministre), de sa collection remarquable de Coléoptères suédois, a été remis à la Société, et est conservé chez son Président.

La séance est close par un Rapport sur la situation financière de la Société.

O.-Th. Sandahl.

Séance du 4 mars 1882.

(P. 7).

Le Résumé du compte-rendu de cette séance sera communiqué dans la dernière livraison de l'année.

RÉSUMÉS

des communications et des mémoires contenus dans cette livraison.

(P. 9 du texte.)

O.-TH. SANDAHL: *Nécrologie de NICOLAS WESTRING.*

Mr le Dr O.-TH. SANDAHL donne la nécrologie du plus âgé des membres de la Société, M. NICOLAS WESTRING, ancien directeur de douane, mort le 28 janvier dernier à plus de 84 ans.

WESTRING avait étudié spécialement l'ordre des Arachnides. Il a publié un ouvrage devenu classique sur les Araignées suédoises: *Araneae Suecicae descriptae a Nicolao Westring*, Gothenbourg 1861, outre diverses dissertations d'une importance plus ou moins grande.

WESTRING était né à Gothenbourg le 13 novembre 1797. Il était membre de l'Académie royale des sciences de Suède et de plusieurs sociétés savantes de la Scandinavie et de l'étranger.

(P. 13 du texte.)

H.-D.-J. WALLENGREN: *Révision des Tipulides de la Scandinavie.*

Continuation depuis l'année précédente (1881).

(P. 30 du texte.)

CHR. AURIVILLIUS: *Orchestes populi* L., comme insecte nuisible.

M. AURIVILLIUS communique que, lors d'une visite faite par lui pendant l'été de 1880 au presbytère d'Arbrå dans le Helsingland moyen (Suède du Nord), il a rencontré l'insecte nuisible mentionné décimant les feuilles du peuplier baume du Canada (*Populus balsamifera*).

(P. 31 du texte.)

SVEN LAMPA: *Hadena unanimitis* TR., trouvée en Suède.

M. LAMPA donne la description de ce papillon inconnu en Suède jusqu'en 1874, et retrouvé l'année dernière dans la province d'Upland (au nord de Stockholm).

(P. 33 du texte.)

W.-M. SCHÖYEN: Sur le groupe *Argus-Ægon* du genre *Lycæna*.

L'auteur rend compte des résultats de ses recherches sur les formes appartenant au groupe *Lycæna Argus-Ægon*, principalement à l'égard de leurs relations respectives dans la Péninsule scandinave. Ici, comme ailleurs, les deux espèces ont été confondues l'une avec l'autre à une époque antérieure, aussi bien qu'à une époque plus récente. L'auteur considère que le *Papilio Argus* de LINNÉ est, comme WALLENGREN l'a signalé le premier, identique avec l'*Ægon* des auteurs plus récents et non avec leur *Argus*, circonstance confirmée par M'LACHLAN, à Londres, lequel a communiqué que les exemplaires typiques de *Pap. Argus* appartenant à la collection de LINNÉ sont parfaitement identiques avec l'*Ægon* commun en Angleterre. — L'auteur nomme *Argyrognomon* BERGSTR. l'*Argus* des auteurs récents, M. SCHÖ-

YEN a examiné un nombre considérable, non-seulement d'exemplaires scandinaves, mais encore d'autres exemplaires européens de ces papillons, et donne les distinctions caractéristiques suivantes entre ces espèces: Une épine cornée aux tibias antérieurs est tout aussi constante chez *Ægon* (*Argus* L.), qu'elle manque chez *Argyrognomon* (*Argus* AUCT.). Chez *Ægon*, les ailes antérieures sont ou dépourvues de plumules ou d'écaillés capillaires, ou n'en ont que sur une minime étendue de leur surface; *Argyrognomon*, au contraire, en possède en abondance et avec une extension considérable sur la surface des ailes antérieures; il en a même aux ailes postérieures, qui en sont toujours dépourvues chez *Argyrognomon*. Les plumules vésiculaires sont plus oblongues chez *Ægon*, et généralement munies de 8 à 9, parfois cependant d'un nombre plus grand encore de rangées de petites vésicules, tandis que chez *Argyrognomon* ces plumules sont plus arrondies, et offrent au moins de 10 à 12, et assez souvent même un nombre plus grand encore de rangées vésiculaires, circonstance que M. le Dr AURIVILLIUS a déjà signalée, si même il se présente quelques légères différences entre les faits reconnus par M. SCHÖYEN et ceux constatés par M. AURIVILLIUS. La coloration offre en outre chez les deux sexes des caractères faciles à reconnaître, de sorte que dans la plupart des cas l'on n'a pas besoin d'employer les moyens microscopiques mentionnés.

Ægon varie moins dans son aspect qu'*Argyrognomon*, mais l'on a trouvé néanmoins dans plusieurs localités de la Scandinavie une variété du premier qui ne peut être distinguée de *v. bella* H. S. de l'Asie Mineure et de la Perse. *Argyrognomon* offre une variété alpine et arctique, *Ægidion* MEISSN., qui a souvent été confondue avec *Ægon*, même par WALLENGREN, lequel a rapporté l'*Argus Idas* de ZETTERSTEDT à *Ægon*, tandis qu'il appartient en réalité à la variété *Ægidion* d'*Argyrognomon*. La variété *Hypochiona* RBR de STAUDINGER, placée sous *Argus* AUCT. (*Argyrognomon* BERGSTR.), ne s'y rapporte pas, mais bien à *Ægon* (*Argus* L.). L'espèce *dubia* de la Poméranie, créée par SCHULZ et HERING, a été trouvée à Kristiania dans le courant des deux dernières années, et malgré sa différence considérable d'avec *Argyrognomon* tant dans sa grandeur que dans son aspect, se trouve, suivant l'auteur, comme variété dans les mêmes rap-

ports avec la forme typique de l'espèce précitée, qu'*Hypochiona* avec l'*Ægon* typique.

Ægon ne se rencontre en Scandinavie ni aussi loin vers le nord, ni à une altitude aussi considérable dans les Alpes Scandinaves qu'*Argyrognomon*. Des données plus anciennes sur la présence d'*Ægon* dans le Finmark norvégien sont dues à une interprétation fautive d'*Argus Idas* de ZETTERSTEDT. La limite septentrionale d'*Ægon* n'est pas connue avec pleine sûreté; jusqu'ici, on ne l'a pas trouvé au delà du 62°, 50' de lat. nord, tout aussi peu que dans les hautes régions alpines, où il est remplacé par la forme *Ægidion* d'*Argyrognomon*, que l'on y rencontre volant sur toutes les bruyères, de même qu'*Ægon* sur les bruyères des basses plaines et de la Scandinavie tant méridionale que moyenne. — Après un exposé de ce que l'on sait concernant les plantes servant de nourriture aux deux espèces à leur période de larves, à leurs localités de vol suivant les régions, au temps de leur vol, etc., l'auteur prie les lépidoptérogistes de la Scandinavie de rechercher diligemment et d'élever les larves de ces espèces, afin de découvrir la marche de leur développement suivant les conditions attachées à des localités différentes. — En dernier lieu, l'auteur donne le tableau des formes appartenant au groupe, avec leur synonymie.

(P. 63 du texte.)

O.-M. REUTER: *Communications hémiptérologiques.*

M. REUTER communique sous ce titre les espèces suivantes nouvelles pour la Suède:

Pilophorus perplexus D., Strömstad (Suède de l'Ouest).

Globiceps cruciatus REUT., Gotland (Baltique).

» *salicicola* REUT., Laponie.

Dicyphus stachydis REUT., Kinnekulle (montagne de la Vestrogothie).

Psallus Scholzii FIEB., Ångermanland (Suède du Nord).

Agalliaestes Wilkinsonii D. et Sc., Laponie.

Lygus montanus SCHILL., Småland.

Orthotylus diaphanus KIRSCHB., Scanie.

» *flavinervis* KIRSCHB., Helsingborg (Scanie).

» *concolor* KBM, Scanie.

Heterotoma merioptera SCOP., Scanie.

(P. 65 du texte.)

O.-M. REUTER: *Hémiptères hétéroptères de la Finlande et de la Scandinavie.*

M. REUTER donne sous ce titre la continuation de la description systématique de tous les Hémiptères hétéroptères connus de la Finlande et de la Scandinavie.

(P. 81 du texte.)

K.-FR. THEDENIUS: *Sur Cidaria olivata* W. V.

M. THEDENIUS donne des communications sur l'habitat de ce papillon en Suède. Il a été trouvé dans ces derniers temps aux environs de Skeninge (Ostrogothie), au Klinteberg (Gotland) et à Elfkarleby (Upland septentrional).

(P. 83 du texte.)

FR. MEINERT: *Sur les antennes rétractiles d'une larve de diptère, Tanypus.*

M. MEINERT mentionne et décrit les antennes rétractiles des larves de deux Diptères, *Tanypus varius* FR. et *T. monilis* L. Il en donne des figures, à la description latine desquelles (p. 85) nous renvoyons le lecteur.

(P. 87 du texte.)

AUG.-ÉMILE HOLMGREN: *Quelques observations sur Simyra albo-venosa* GOEZE (DE GEER) et sur un hyménoptère parasite de cette espèce.

M. HOLMGREN mentionne sous ce titre la découverte du charmant Ichneumonide *Hepiopelmus leucostigmus*, éclos d'une chrysalide de *Simyra albo-venosa* GOEZE (DE GEER).