Essai d'Entomologie appliquée.

Suite III.

Hyménoptères. Espèces utiles. — **Les Mellifères ou Apiens.** (Die Immen). Ces hyménoptères ont tous une utilité générale agricole, car en butinant dans les fleurs, ils en favorisent beaucoup la fécondation.

Apis mellifica ou abeille ordinaire.

A. ligustica ou abeille italienne.

Nos lecteurs trouveront dans les traités apicoles de Zwilling et autres, de précieux enseignements sur la culture rationnelle des abeilles; je me borne donc, le cadre étroit de mon travail ne me permettant pas de m'étendre sur ces intéressants et si utiles insectes, à citer les espèces.

Les Guèpes solitaires ou Euméniens. (Die Maurerwespen). Ces hyménoptères ressemblent beaucoup comme forme et couleurs aux guèpes, mais sont de mœurs très différentes. Ils creusent des nids dans les murs, dans la terre, dans le bois pourri, dans les branches sèches, souvent aussi ils façonnent des loges en terre gâchée qu'ils collent contre les murs. Les femelles déposent leurs œufs dans ces nids et nourissent leur progéniture du produit de leurs chasses, consistant en larves, chenilles etc.

L'Eumène étranglé. — *Eumenes coarcatus.*

L'Eumène pomiforme. — *E. pomiformis.*

Les nids de ces deux espèces sont en terre gâchée et généralement collé au mur.

L'Odynère à pattes épineuses. — *Odynerus spinipes,* approvisionne son nid de larves de charençons.

L'Odynère à pattes lisses. — *Od. laevipes,* creuse son nid dans les branches sèches et l'approvisionne de chenilles de microlépidoptères.

Les Crabroniens. (Die Grabwespen). Ces insectes nidifient à peu près de la même manière que le groupe précédent.

Le Cerceris des sables. — *Cerceris arenaria,* approvisionne de charençons.

L'Oxibèle uniglume. — *Oxybelus uniglumis,* approvisionne en diptères.

Les Mimèses. — Ces très petits Craboniens sont aussi très utiles, en approvisionnant leurs larves de pucerons. Leurs nids sont creusés dans les tiges de ronces et d'autres arbustes ou végétaux.

La Mimèse équestre. — Mimesa equestris.

Le Psen noir. — Dahlbomia (Psen) atra, même mœurs que les Mimèses.

Le Melline des champs. — Mellinus arvensis, approvisionne de diptères.

Les Ammophiles creusent leurs nids dans les terrains légers ou sablonneux ; on les rencontre souvent dans les sentiers des jardins et sur les bords des chemins. Ils nourissent leurs larves de chenilles et de papillons hétérocères.

L'Ammophile des sables. — Ammophila sabulosa.

L'Ammophile hérissé. — A. hirsuta.

Les Porte-tarières parasites ou *hyménoptères non nidifiants.* (Die Schlupfwespen).

Les intéressants insectes de ce groupe (facilement reconnaissables à leurs antennes toujours en mouvement) nous rendent de très grands services, en nous débarrassant de quantités souvent prodigieuses d'espèces nuisibles. Le moyen qu'ils emploient pour arriver à ce but est le même que celui des Tachinaires: Les femelles, munies d'une tarrière plus ou moins longue, enfoncent leurs œufs dans le corps des insectes, surtout à l'état de larves ou de chenilles, afin de pourvoir à l'entretien de leur progéniture. Les larves ou chenilles attaquées ainsi continuent de vivre, il est vrai, mais elles sont minées et rongées à l'intérieur et succombent souvent avant d'arriver au terme de leur évolution ; en tous cas elles meurent sans postérité, car il n'en sort que des porte-tarières qui vont continuer ailleurs la mission de destruction que leur assigne la nature.

Les Ichneumons se distinguent de tous les hyménoptères par leurs longues et frêles antennes.

Le Chasmode pleurant. — Chasmodes lugens, se rencontre sur les chênes.

Le Microgastre aggloméré. — Microgaster glomeratus.

Le Fœnces jaculator. — Die Sichelschlupfwespe, sous les feuillages.

L'Ophion jaune. — Ophion luteus.

Le Banche comprimé. — Banchus compressus, détruit les chenilles de Liparis chrysorrhoea et beaucoup d'autres.

Le Pimple manifestateur. — Pimpla manifestator, détruit les larves des buprestes du pin et de différentes espèces de longicornes.

Le Pimple chercheur. — P. instigator, fait table rase des chenilles de Liparis chrysorrhoea, de la processionnaire du chêne etc.

Les Chalcidiens sont de très petits hyménoptères à couleurs metalliques diverses qui rendent également, malgré leur faible taille, de grands services à l'agriculteur. Citons seulement l'espèce la plus répandue :

Le Ptéronale des grains. — Pteromalus tritici, débarasse les tas de blé du Charençon du blé (Calandra granaria).

Avant de passer aux hyménoptères nuisibles, il est bon de mentionner aussi les fourmis ou hyménoptères sociétaires qui, quoique considérées comme nuisibles, sont parfois très utiles, car elles détruisent aussi un grand nombre d'insectes. Nous verrons plus loin ce qui nous engage à les considérer comme insectes nuisibles, mais on fera bien de ne pas les déranger dans les bois, car elles nous rendent des services incontestables, en emportant dans leurs nids quantités d'insectes de toutes sortes, larves et chenilles. Dans les maisons et les jardins, il est bon de se débarasser des fourmis pour les motifs que nous relaterons en temps et lieu.

(*A suivre.*)

A. Pouillon.



Lokalnamen der einheimischen Thiere.

Fortsetzung II.

124. **Weidepeiferchen, Weideschlefferchen, Wassergratsch** (Kopstal, Mamer), **klèngen Hiddemécher** (Mosel), **Weidepeffert** (Steinfort), **Nâchtegeilchen** (Wahlhausen). — Sylvia palustris. — Sumpfsänger. — Bec-fin verdirolle.

125. **Nuochtegeilchen** (Luxemburg), **Bliedermennchen, Nuechtegall** (Clerf), **Nôchtegeilchen** (Vianden), **Nachtgall** (Boxhorn). — Sylvia luscinia. — Nachtigall. — Bec-fin rossignol.

126. **Schwarz Hèxèrsch.** — Sylvia orphea. — Orpheus Grasmücke. — Bec-fin orphée.

127. **Schwarz Grâtsch.** — Sylvia atricapilla. — Schwarzplättchen, schwarzscheitelige Grasmücke. — Bec-fin à tête noire, fauvette à tête noire.

128. **Grôgrâtsch** (mettel), **Grasmék, Grasmesch** (Berburg), **Grasmeschelchen** (Wiltz), **Grasmeschel** (Steinfort, Wahlhausen). — Sylvia hortensis. — Gartengrasmücke. — Bec-fin fauvette.

129. **Grôgrâtsch** (gross), **Hèckegrâtsch, Schaterchen, Hèckerchen,**