

dans le vignoble hongrois aussi pendant l'année 1885. Le nombre des communes phylloxérées s'est augmenté de 146, de sorte que le total des communes sur le territoire desquelles la présence du phylloxera a été constatée, avait atteint à la fin de 1885 le chiffre de 396. Ces communes sont comprises 35 départements. — Les foyers phylloxériques isolés de 4 communes ont été détruits, il y a quelques années, avec succès; de pareils traitements extirpateurs ont été exécutés en 1885 dans 2 communes. — Le plus sérieux accident de l'année 1885 était la découverte du fatal puceron sur plusieurs points du célèbre vignoble de Tokaj. — La surface des vignes envahies en Hongrie par le phylloxera était à la fin de l'année 1885 d'environ 28,000 hectares dont près de la moitié est déjà détruite par le phylloxera ou arrachée par les propriétaires.

Dr. Eug. Ván gel, p. 189, Un ennemi peu connue de l'*Ache-rontia atropos* est le crapaud. On sait que Spilingide est un grand amateur du miel et que pour s'en procurer, il pénètre même dans les ruches. Les abeilles le combattent alors avec acharnement et le chassent de leur ruche. Le papillon chassé tombe à demi-évanoui devant l'entrée de la ruche sur terre et c'est à ce moment que le crapaud se précipite sur le pauvre voleur chassé, s'en empare et l'emporte. L'auteur a pu observer que 5% des papillons deviennent ainsi la proie des crapauds.

(P. 190—192 du texte.)

Notes diverses.

## No. 10. — Octobre.

(P. 193—198 du texte.)

Dr. C. Chyzer, Les Apides (Mellifères Latr.) du département de Zemplén (Hongrie septentrionale). II.

Du genre *Halictus* Latr. on connaît 50 espèces en Hongrie. L'auteur en a capturé sur son territoire 38, dont 3 nouvelles pour le pays: *H. leucozonius* Kb., *puncticollis* Mor. et *pleuralis* Mor.

Des 88 espèces européennes du genre *Osmia* on a trouvé en Hongrie 33 et dans le département de Zemplén 18, dont les plus intéressantes sont *O. villosa* Schenck et *O. Lepelletieri* Perez, celle ci nouvelle pour la Hongrie.

Parmi les espèces du genre *Nomada* Fabr. il faut mentionner *N. corcyrea* Schmied. connue jusqu'à présent seulement de l'île de Corfou et de Livourne, *N. cinnabarina* Mor. nouvelle pour la Hongrie, enfin une espèce extrêmement rare *N. obtusifrons* Nyl. capturée à Bártfa dans le département voisin de Sáros.

(P. 199—206 du texte.)

Ad. Lendl, Sur les yeux composés des Insectes. (Fig. 13—16.)

L'auteur décrit, d'après les récentes recherches de M. Plateau et d'autres, la structure et la fonction des yeux composés chez les Insectes.

(P. 206—209 du texte.)

Ch. Szigethy, La biologie et l'éducation de l'écrevisse.

Indications générales sur la biologie et les moeurs de l'écrevisse (*Astacus fluviatilis*) et sur son éducation artificielle.

(P. 210—212 du texte.)

Petites communications.

Dr. Eug. Váγγελ, p. 210, L'*Asilus crabroniformis* est un ennemi redoutable des petits Géométrides dont il fait la chasse avec activité. L'auteur a observé un de ces Diptères qui a capturé et tué dans le délai d'un petit quart d'heure 6 *Cidaria chenopodiata*.

Dr. G. Horváth, p. 210, La *Subcoccinella 24-punctata* L. (= *Epilachna globosa* Schneid.) est connue comme vivant et faisant des dégâts souvent bien considérables sur la luzerne, l'esparcette, le trèfle et parfois même sur la vesce. L'auteur a observé en juin 1886 aux environs de Budapest un cas où ce Coléoptère et ses larves ont attaqué des betteraves plantées dans le voisinage immédiat d'un champ de luzerne. Les ravageurs sont arrivés de ce champ après le fauchage de la luzerne; c'était donc la faim qui les a forcé de changer leur plante nourricière et d'attaquer les betteraves.

Ferd. F irbás, p. 211, Un nouvel ennemi des pommes de terre est, d'après les recherches du Dr. Karsch dont l'auteur donne une courte analyse, l'Aphidien radicole *Tychea Phaseoli* Pass. observé en 1885 en Allemagne.

(P. 213—215 du texte.)

Notes diverses.

(P. 215—216 du texte.)

Bibliographie entomologique.

(P. 216 du texte.)

Renseignements entomologiques.

**Nr. II. — Novembre.**

(P. 217—222 du texte.)

H. Friese, Relevé de mes captures faites en Hongrie en 1886.

L'auteur, de Schwerin (Mecklembourg), a séjourné près d'une année en Hongrie et y s'est occupé avec grand succès de l'étude et de la classe des Hyménoptères. Ses excursions faites dans diverses régions du pays ont donné des résultats fort intéressants surtout en Apides. Le présent article contient l'aperçu des espèces recueillies par lui aux environs de Budapest.

(P. 223—225 du texte.)

C. Piso, Les Insectes nuisibles observés pendant l'année 1885 dans le département de Máramaros.

Les Insectes nuisibles observés par l'auteur pendant l'année 1885 dans le dép. de Máramaros (nord-est de la Hongrie) étaient :

*Coléoptères* : *Melolontha vulgaris*, *Lina populi*, *Adimonia capreae*, *Agrilus viridis*, *Bostrychus typographus* et *chalcographus*, *Hylesinus piniperda*.

*Hyménoptères* : *Sirex gigas*.

*Lépidoptères* : *Pieris brassicae* et *napi*, *Aporia crataegi*, *Vanessa polychloros*, *Acherontia Atropos*, *Deilephila nerii*, *Dasychira pudibunda*, *Ocnaria dispar*, *Gastropacha lanestris*, *Diloba coeruleocephala*, *Cheimatobia brumata*.

(P. 225—228 du texte.)

Petites communications.

Dr. G. Horváth, p. 225, La *Tychea Phaseoli* Pass. a fait des dégâts assez considérables en été 1886 dans les champs de fèves à Esztergom (Hongrie centrale). Pour obvier aux ravages de ce puceron radicole, l'auteur recommande de faire alterner rationnellement la culture des fèves avec celle d'autres plantes.

J. Kertész, p. 226, Les Insectes nuisibles observés en 1886 dans le dép. de Borsod (Hongrie septentrionale) étaient : les larves