

és *Carpocapsa pomonella* ellen is. Legújában Goethe R. a hullámos kéregpapírból készült övek alkalmazását ajánlja, még pedig tekintettel a bogárnak nagy érzékenységére a hideg időjárás iránt. A régi kéreg lekaparása után 15—20 cm. széles ily övet erősítünk meg a fa törzsére az őv ránczaiban szeret a bogár elrejtőzni. Az első fagyok után az övet leszedjük s elégetjük tartalmával együtt, miután a pókokat s egyéb hasznos bogarakat kiszedtük volna. Az eredmény igen kielégítő. Tirolban a lekopogtatással is jó eredményt értek el, még pedig ápriltól áprilig 105 lekopogtatással fogtak: *Anthonomus pomorum* 9287, *A. pyri* (*cinctus*) 569, *Rhynchites ruri* 2234 és *Rh. conicus* 1591 példányát. E bogarak egyike, a *Anthonomus pyri* 1884-ben náluuk Torontál megyében, Nagy-Szt.-Miklóson oly nagy mennyiségben lépett fel, hogy az egész gyümölcs termést elpusztította. A budai vinczellériskola körte-csemetéiben szintén nagy kárt okozott.

Bíró Lajos 1898. és 1899.-iki küldeményei igen gazdagok voltak és olvasóink érdeklődésének kívánunk eleget tenni, midőn az alábbi kimutatást közöljük.

	1898-ban.	1899-ben.
Emlős: --- --- ---	45 példány	— példány.
Madár: --- --- ---	68 "	40 "
Csúszó nászó és kétéltű: --- --- ---	655 "	39 "
Hal: --- --- ---	70 "	70 "
Csiga-kagyló: --- --- ---	198 "	61 "
Hymenoptera: --- --- ---	833 "	1332 "
Coleoptera: --- --- ---	4568 "	7587 "
Lepidoptera: --- --- ---	1179 "	244 "
Diptera: --- --- ---	802 "	340 "
Neuroptera: --- --- ---	203 "	170 "
Orthoptera: --- --- ---	543 "	1798 "
Hemiptera: --- --- ---	1693 "	1670 "
Arachnoidea: --- --- ---	1104 "	745 "
Crustacea: --- --- ---	12 "	117 "
Myriopoda: --- --- ---	107 "	— "
Vermes: --- --- ---	55 "	72 "

Összesen: 13135 1898-ban. 14285 péld. 1899-ben.

A lepkék ellensége. A denevér tudvalevőleg nagy pusztítója a lepkéknek és régi padlásokon olykor százával találni mindenféle Noctuák szárnyait, a melyek kövér potrohát a padlásablakon bejutott denevérek felemésztettek. Hogy ezek az éjjeli állatok azonban még a világosság, sőt a káprásztató villamos fénytől sem riadnak vissza, ha valami jó falat kinalkozik, ezt az 1899. év nyarán tapasztaltam, midőn az idevaló (nagyszebeni) ívlámpánál a Noctuák nagy serege rajzott, a denevérek pedig szintén a lámpák körül röpködtek, hogy a lepkéket röptükben elfoghassák. Dr. *Czekelius D.*

Szerelmeskedő bogarak. Paganetti Hummler ismert coleopterologus 1898. július-augusztus havában Cattaronál a sziklákön hátramaradt pocsolyákban, melyek vize 30—35° meleg

volt és melynek sóstartalma az elpárolgás folytán 8—10⁰o-ra emelkedett, két bogárfajt (*Calochthebius Steinbühleri* Reitt. és *Prionochthebius adriaticus* Reitt.) figyelt meg. A víztűkre alján háttal lefelé futkostak. A nőstények kiterpesztett lábakkal csendesen voltak, holott a hímek alattuk elsuhantak s igyekeztek átkarolni; ha ez egyiknek sikerült, gyakran másik hím jött a párt megzavarni azért, hogy a hím hátára ült és azt elzavarni igyekezett. Copulában levőket is látott, a melyek a vízszint alján nagy gravitással járkáltak. Más példányok sziklarészekben vagy a pocsolya aljában rejtőztek, míg eszökbe nem jutott felszállni s a szerelmeskedésben részt venni.

Gazdasági rovarászati congressusok. A világiállítás alkalmával Párisban számos congressust tartanak az idén. Ezek néhány a rovarászt is érdekli, legalább némileg. A Congrès international de viticulture (Páris 1889), Hága 1891, Brüsszel 1895, Budapest 1896, Lausanne 1898.) egyik tárgya: a szőlőtő betegségei, V i a l a P.-tól. Az erdészeti nemzetközi congressusnak is csak egy entomologiai tárgya van: a búcsúsböhek írtása.

Magyar entomologusok Keleten. Az ismert coleopterologus M e r k l E d e az idei nyarat Kisázsiában fogja tölteni, a hol főleg bogarak gyűjtésével kíván foglalkozni. B o r d a n I s t v á n lepidopterologus pedig Cyprus szigetére utazik, a hol májushó elején megérkezvén huzamosb ideig főleg madarakat és minden rendű rovarokat, azonkívül növényeket, sőt ethnographiai tárgyakat is szándékozik gyűjteni. A kik onnan efféle tárgyakat, vagy régi érmeket, képes levelezőlapokat stb. szerezni óhajtanak, forduljanak vagy szerkesztőségünk útján, vagy egyenesen hozzá: Larnaka, Cyprus, poste restante.

Fugax-bőség. 1861-ben, mikor P á v e l J á n o s F r i v a l d s z k y Imre mellett segédkezett, gazdája őt egyszer — svábhegyi villáján lakván — felküldte a felső verendára, hogy ott az eresz alatt nézze meg, nincsen-e Noctua P á v e l felment és csakhamar lejött jelenteni, hogy biz ott tömérdek sok Noctua ül. Erre F r i v a l d s z k y vele felment és együtt a talán ezer egymás mellett ülő *Agrotis fugax* Tr. közül a legszebbeket, mintegy 300 darabot feltűzdeltek. — 30 évvel később szintén nagy bőségben talált P á v e l egy másik Noctuát. B e r t a l a n A l a j o s k. r. tanár és lepkész társaságában kiment Szt.-Márton-Kátára s ott egy korhadt fa kérge alatt az *Amphipyra tragopogonis* L. nagy mennyiségét látta, a melyek szinte egymás hátán ültek.

A. A. L.