

Ez az emulzió azonban hektoliterenkint 4, vagyis 100 hektoliterenkint 400 márkába kerül, a mi az elhárítható kárt tekintve csekély összeg ugyan, de a melylyel a földművelő nem rendelkezik. Ennélfogva reinénylik, hogy az állam segíteni fog, a mint azt Dániában és Svédországon tette. Dániában p. o. 1887-ben csak a cserebogár irtására 650,000 koronát adtak ki, mely összeg ek felét a községek pótolták.

Gróf Zichy Jenő harmadik ázsiai expedíciójának állattani eredményeit a Magyar Tud. Akademiában Dr. Horváth Géza fejtegette egy vaskos, díszesen kiállított könyv kapcsán, a melyben a szóban forgó expeditio zoologiai vívmányait dolgozták fel. A bemutatott könyv gróf Zichy Jenő harmadik ázsiai útjának második kötete. Gróf Zichy Jenő harmadik útjára, noha ennek az útnak főcélja az őstörténeti, archaeologiai és ethnographiai kutatás volt; zoologust is vitt magával Csiki Ernő személyében. A gyors utazás nem igen kedvezett az állattani kutatásnak, mégis az anyag, melyet Csiki Ernő gyűjtött, mind a zoologiai földrajz, mind pedig a leíró állattan szempontjából tanulságos és becses. Az expedíció bejárta a Kaukázust, Kelet-Oroszországot, Szibériát, a mongol pusztát és Kína egy részét s ennek a roppant területnek a faunájához gazdag és becses anyagot gyűjtött össze. A gyűjtés kizáróan a Csiki Ernő fáradhatatlan szorgalmát dicséri. A gyűjtést: kétezeröttszáz darab állatot, a melyből százhatvankilenc egészen új faj, gróf Zichy Jenő a Nemzeti Múzeum-nak adományozta. Az anyag tudományos földolgozása is gróf Zichy Jenő liberalitását dicséri. Tizenöt tudós dolgozta föl, köztük kilenc magyar szakember. Az expedíció állattani anyagát s ezt a tudományos munkálkodást Dr. Horváth Géza vezette.

Személyi hírek. Ő felsége Dr. Entz Géza műegyetemi tanárt, a „Rovartani Lapok“ szerkesztő-bizottságának tagját, a budapesti Tudomány Egyetemen a leíró állattan és összehasonlító boncztan tanszékére ny. r. tanárrá nevezte ki. Örvendetes, hogy ezen fontos tanszék öt esztendei szünet után méltóan be lett töltve. — Dr. Chyzer Kornél miniszteri tanácsost, a „Rovartani Lapok“ szerkesztő bizottságának tagját, Bártfa városa a magyar orvosok és természetvizsgálók ezidei vándorgyűlése alkalmával, mint Bártfa város szülöttjét és volt főorvosát, érdemei elismerésül díszpolgárává választotta. — Dr. Lendl Adolf műegyetemi m. tanárt, a „Rovartani Lapok“ volt szerkesztőjét és az ismert preparatorium és tanszerkesztő intézet tulajdonosát, a temesrékási kerület országgyűlési képviselőjévé választotta meg.

A méhsav. Reidenbach P. méhészt, a ki évek óta a méhek sajátos savát vizsgálja, hosszas vegyi úton régi tenyész-sejtekből tiszta borsavat nyert. Ez a sav a sejtek falain áthat abba a nedvbe, melyet a tápláló méhek a sejtekben levő álczáknak nyújtanak. Ebből a savból, melyet eddig hangyasavnak tartottak, a táplálónedv 3·9%-ot tartalmaz. Minthogy pedig a táplálónedv a méhek nyálka-mirigyében készül, tehát a méh-testben is meg kell lennie, s ezt is siker-

rüt Reidenbach-nak kimutatnia s azzal egyúttal először a borsavnak állati testben való előfordulását. A méh-kasban szintén előforduló hangyasavról pedig megállapította, hogy az nem közvetlenül a méhtestben képződik, hanem mint oxydatió eredménye a méhek táplálkozása és növekedése közben. Egyéb rovaroknál is ráakadt, p. o. pókhálókban, poszméh-sejteken stb. Oly sejtek, melyekben még nem volt álcza, nem is fejlesztenek hangyasavat. A méheknél a borsav felosztásának az eredménye is lehet, hiszen éleny hozzájárulásával amúgy is megoszlik szénsavvá és hangyasavvá.

Irodalom.

Czekelius, Dr. D., Beiträge zur Schmetterlings fauna Siebenbürgens III. (Verh. u. Mitth. d. siebenbürg. Ver. f. Naturwiss. Hermannstadt. 1. Jhrg. 1900. p. 80—88).

Dr. Czekelius, Erdély lepkefaunájának lelkes kutatója, fenti dolgozatában közze teszi az Erdély Lepidoptera-faunájára új adatokat. Talalunk közöttük nemcsak Erdély, hanem egész Magyarország faunájára új állatokat is es pedig számszerint 5 faj es 2 fajváltozat Mikrolepidopterát es 18 faj es 2 fajváltozat Mikrolepidopterát, Erdély lepkéinek a száma pedig 957 Makro- és 383 Mikrolepidoptera, összesen 1340 fajra emelkedett. Egész Magyarországra új alakok a következők: *Zygaena exulans* Hochw. (Bucsecs), *Arctia Quenselii* Payk. (Bucsecs), *Hepialus vellela* ab. *galvus* Ld. (Csukás), *Lasiocampa lunigera* ab. *lobulina* Esp. (Magas-Csurgó), *Cidaria nobiliaria* H.-S. (Csukás), *Eupitheci eynensati* Grasl. (Magas-Csurgó), *E. virgawata* Dbld. (Brassó), *Botis descripitalis* H.-S. (Magas-Csurgó), *Crambus perlellus* ab. *Washingtonellus* H.S. (Magas-Csurgó), *Tortrix ribeana* ab. *cerasuna* Hb. (Nagy-Szeben, fiatal erdő), *Cochylis rorilana* Mn. (Magas-Csurgó), *Cochylis curvistrigana* Wlk. (Előp tak), *Penthina magindana* Schiff. (Magas-Csurgó), *Grapholitha subocellana* Don. (Nagy-Szeben, fiatal erdő), *Phoroblastis christophana* Moeschl. (Vizakna), *Steganoptycha ustomaculana* Curt. (Magas Csurgó), *St. cruciana* L. (Magas-Csurgó), *Incurvaria rupella* Schiff. (Magas-Csurgó; Keresztény-havas Brassónál), *Argyresthia pygmaeella* Hb. (Magas-Csurgó), *Plutella daella* H.-S. (Brassó, Keresztény-havas), *Cerostoma falcella* Hb. (Brassó), *Gelechia soroculella* Hb. (Kis-é sür), *G. longicornis* Curt. (Magas-Csurgó), *G. electella* Z. (Magas-Csurgó), *G. galbanella* Z. (Magas-Csurgó), *Elachista bifasciella* Tr. (Brassó, Jepivölgy), *Leioptilus osteodactylus* Tr. (Magas Csurgó.)

Csiki Ernő.