

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. Mith. d. siebenbürg. Ver. f. Naturwiss. Hermannstadt. L. 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. *galicus* 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. (Előpatak), *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-ésür), *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.