

ségű zabnál 23 rendes, 46 kirágva. — A búzalégy (*Chloropus taeniopus*) különösen északi Németországban és Sziléziában sok kárt tett búzában és árpában (5—10%). Tirolban a nevezett két gabonafajtákat azok legfelsőbb határáig (1065, illetve 1377 m.) követte. — Kártékonyan lépett fel továbbá: a tipoly (*Tipula*) álczája a nyári gabona gyökerén: a répalégy *Anthomyia funesta*, mely neumarki jászágon 60 holdnyi babnak harmadrészét pusztította el: a spárgalégy *Tripota fulminans* és a cseresznyelégy *Spilographa cerasi* álczája. A.

A Forficulák röpülésére nézve megfigyelte *Kimakovicz M.* (Verh. u. Mitth. d. sieb. Ver. f. Naturw. XLVI. 103.), hogy azt csak utolsó szelvényének fogószerű nyulványa segítségével esz-közölheti, a mennyiben anélkül nem képes szárnyát kiterjeszteni. Ha röpülni készül, potrohát olyképen emelgeti előre és fölfelé, hogy a fogó hegyei a kissé emelkedő szárnyfedőkre fekszenek, erre a fogó balkarját a jobb szárny alá tolja s azt egyszerű horzsolás által kiterjeszti; erre ugyanazt végzi a fogó jobb karja a bal-szárnynon. Miután ezalatt a balszárny további támacz nélkül kiterjesztve marad, lehet, hogy a fogó a szárny becsukódásában is segítkezik.

A Phylloxera irtása. A Phylloxerának a szőlőtőn való irtására Mohr L. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. VIII. 1898. 69. l.) a következő eljárást ajánlja. Száz liter vízben fél liter Benzolint (Formol II.) elkeverve, annyi hígított kénsav adandó hozzá, míg a belemártott kék lackmuspapír gyöngén pirosodik. Ezáltal a méreganyagban levő Benzincyan felszabadul és feloldva a vízben marad. A felső föld-rög eltávolítása után minden tő gyökerére 10—15 litert kell a keverékből önteni. Ez nemcsak hogy az érintett állatokat megöli, hanem miután a víz elpárolgása után elilló Benzincyangáz minden részbe és hasadékba behatol, a meg nem nedvesített állatokat is elpusztítja. Ezzel czélszerű lenne kísérleteket tenni minálunk is, de mindenestre óvatosan kellene eljárni, nehogy maga a szőlőtő is kárt szenvedjen. A.

Orgyia ericae Germ. E kis szövő pillének hernyója a német leírók szerint nedves réteken *Colluna vulgaris*, *Erica tetralix*, *Vicia faba*, *Myrica gale* és *Andromeda polifolián* élőszkodik. Északi Szászországban, Livlandban és Oroszország Charkov tartományában tenyészik. Magyarországon sokáig nem észlelték. Frivaldszky Imre (Jell. adatok 88. 189. l.) ugyanis határozottan állította, hogy hazánkban csupán az általa felfedezett fajváltozat v. *intermedia* fordul elő, még pedig csupán P. Peszéren és Grebenácson, ahol junius végén *Cytisus austriacus*on a hernyót és gubót s egyszerűs mind a lepkét is megtalálta. Azóta Mehádián, Budapesten a Sashegyen s a Csipelszigeten is találtatott az állat. Az utóbbi helyen 1895. augusztus második felében nagyobb mennyiségben szedtem a hernyót és szép számú lepkét nyertem belőlük. Ezeket *Pável Jánossal* vizsgálván, megállapítottuk, hogy a pillék nagyobb része nem var. *intermedia*, hanem a törzsfaj, melyet e szerint hazánk lakójának el kell ismernünk. A törzsfaj és közte a csakis hazánkban előforduló eltérés nálunk két ivadékból tenyészik. Az áttelelt petéből kikelt hernyó május elejétől július elejéig, s ismét július közepétől

september elejéig homokbuczkás helyeken társaságban leginkább *Onobrychis sativán*, *Cytisus austriacus*on is *Salix angustifolián*, de elvértve *Scabiosa jaceán* és *Prunus paduson* is találtuk. A pille június végétől július végéig s újra augusztus 20-tól september 24-ig található. A bából kikelve csakhamar röpködni kezd, a miért aránylag ritkán nyertem tenyésztés útján egészen tiszta példányokat. Szárnyatlan nőténye az egyik végén kinyitott gubóban marad, benne lévén s csak hátulját kitolván pázrik, azután a gubó belsejében petéit lerakja és meghal.

Abafi A. Lajos.

Lepkék feltűzése. Oly lepke feltűzése, mely a cyanos üvegben megmeredvén szárnyát a haláltusában lefelé csapta, legczél-szerűbben úgy történik, hogy az állatkát egészen sima fára, üvegre vagy papírra teszszük s a jobb kézbe tűt, a bal kézbe pedig hegyes csipeszt veszünk. Ekkor a lepkét úgy fordítjuk, hogy feje balkéz felé álljon, majd a zárt csipeszt szárnyai közé bocsátjuk, ott kissé kinyitjuk s a lepke testét megfogván, a készen tartott tűvel feltűzzük. Mások a csipesz helyett összehajtott papirszeletet használnak, melyet élével a szárnyak közé tolnak s az így azon mintegy nyargaló állatkát feltűzik. Mind a két mód jó, csak gyakorlat kell hozzá.

Bábok kezelése. Szálon függő, vagy szállal növényhez stb. hozzáerősített *Rhopalocerabábokat* a szekrényben, melyben a bábokat tartjuk, lehetőleg ugyanazon helyzetbe kell tenni, hogy a kikelő lepkének legyen mibe kapaszkodnia (legtöbbje saját bábjába kapaszkodik) a midőn a bábhüvelytől szabadulni igyekszik. A bábszekrényben szabadonfekvő bábhüvelyt a kikelő lepke csak potrohának görcsös mozdulatai után képes elhagyni, a melyekbe gyakran belefáradva, *Meconiumot* (fehéres, ragadós nedvet) bocsát ki, a melyből teste a bábhüvelyhez hozzáragad, úgy hogy a lepke hasznaveletlenné válik.

A Lepkészet története Magyarországon. *Irta Abafi A. Lajos.* A lepkészet általános történetének áttekintése után öt korszakban tárgyalja a lepkészet történetét hazánkban, u. m. a legrégibb időktől az egyetem megalapításáig, ettől a m. Tud. Akadémia megalapításáig 1825-ben, ettől a függetlenségi harczig 1848/49-ben, ettől az alkotmány helyreálltaig 1867-ben. s végül 1867-től a legujabb időkg. Függelékül a külföldi és hazai lepkészeti irodalom, valamint a külföldi folyóiratok jegyzéke van csatolva. Kiadta a kir. m. Természettudományi Társulat. 8-r. 8 és 204 l. Ára 1 frt 50 kr. tagoknak 1 frt.

A Cossus mint méztolvaj. Ismeretes, hogy a rovarokra minő nagy vonzerővel bír a méz. Elég, a halálfőboszorkára (*A. Atropos*) emlékeztetnünk. Ezzel úgy látszik ebben a tekintetben versenyre kel a *Cossus cossus*. F. év június 18-án este, a sötétség bekövetkeztével fiam itt nálam Sziget-Csépen a kertbe kimenvén, a méhes körül nagy lepkéket látott röpködni, melyekből azon hiszenben, hogy *Atroposok*, el is fogott 3 darabot. A szobába hozván, láttuk