

*Gluphisia crenata* Esp. i. r. IV. 20—V. 25.

*Ptilophora plumigera* Esp. r. X. 15.—XI. 10.

*Phalera bucephala* L. k. V. 15—VI. 20. H. VII. 20.—IX. 15. Quercus, Tilia és Salixon.

*Pygaera Timon* Hb. i. r. IV. 12—V. 25. és VII. 15.—VIII. 20; *anastomosis* L. gy. V. 10—VI. 12. és VIII. 2.—VIII. 6. H. VIII. 8.—IX. 15. és VI. 16.—VII. 2; *curtula* L. gy. V. 10.—VI. 15. és VIII. 2.—VIII. 29. H. VI. 18.—VII. 20, és VIII. 30.—IX. 28; *anachoreta* F. r. V. 8—VI. 10. és VII. 15.—VIII. 10. H. VI. 15.—VII. 10. és VIII. 15.—IX. 20. Populuson; *pigra* Hufn. gy. V. 2.—VI. 1. és VII. 28—VIII. 20. H. VI. 6.—VII. 20. és VIII. 26.—IX. 24. Salixon.

*Gonophora derasa* L. gy. VI. 26—VII. 20.

*Thyatira batis* L. gy. V. 10—VI. 20. és VII. 24.—VIII. 30. H. VI. 25.—VII. 20. és VIII. 28—IX. 20. Rubuson.

*Cymathophora octogesima* H. gy. V. 16—VI. 25. és VII. 28.—IX. 16. H. VI. 28—VII. 20. és IX. 20.—X. 16. Populuson; *or* F. k. IV. 25.—V. 20. és VI. 25—VII. 30. H. V. 27.—VI. 20. és VIII. 4.—IX. 15. Populuson; *duplaris* L. r. V. 6.—VI. 10. és VII. 4.—VIII. 16. H. VI. 15.—VII. 1. és VIII. 20.—IX. 18 Populuson és Betulán; *fluctuosa* Hb. i. r. V. 2.—VI. 8. és VII. 10.—VIII. 20.

*Asphalia ruficollis* F. r. IV. 10.—V. 25; *diluta* F. r. VIII. 10.—IX. 16; *flavicornis* L. k. III. 25.—IV. 30; *ridens* F. r. IV. 15.—V. 20.

## A Noctuák biológiájához.

Irta A. Aigner Lajos.

### II.

*Agrotis polygona* F. Kevés helyen ritka, Budapesten a hernyója májusban Capsella bursa pastorison; junius-, juliusban Nuxmanus és Cytisus spinosán, éjjel kell meringetni.

*A. signum* F. Kevés helyen ritka, Budapesten a hernyó áprilisban Clematis vitalbán, nappal a bokor alatt elrejtözve.

*A. linogrisea* Schiff. Egész Magyarországon; Budapesten juliusban. — Hernyója márczius-áprilisban árkokban madárhúr (Alsine) alatt keresendő.

*A. fimbria* L. Mindenütt gyakori, Budapesten május 26.-tól augusztus 20.-ig. — Hernyója április közepétől május közepéig Rumex alatt a földön.

*A. angur* F. Mindenütt többnyire ritkább, Budapesten, hernyója májusban korhadt fűzfákban elrejtözve.

*A. obscura* Brahm. Mindenütt gyakori, Budapesten május végétől augusztus elejéig. — Hernyója tavaszkor a zabtövisen; májusban bábozódik el.

*A. orbona* Hufn. Junius-juliusban éjjel előszeretettel lóborsó virágján.

*A. comes* Hb. Hernyója márczius végétől április végéig Rumex alatt, *A. fimbria*-val együtt.

*A. xanthographa* F. Hernyója áprilisban nappal ibolya és Primula alatt; tenyésztésénél nem szabad a földben zavarni, mert sokáig fekszik, mielőtt elbábozódnék, vagyis 14 nappal a lepke kikérelése előtt, juniusban.

*A. margaritacea* Vill. Budapestnél igen ritka, augusztus végén és szeptemberben füstöléssel (hosszúszárú pipával) fogható, rakott rőszke alá is megy, csalétekre is jön. — Hernyója április közepéig Galium Mollugón (ha a hegye megvan rágva, keresendő), Plantagón s egyéb puha növényeken; nappal kövek alatt.

*A. depuncta* L. Augusztusban. — Hernyója május elejéig csalányon, Délmagyarországon Salvián.

*A. multangula* Hb. Kevés helyen, többnyire ritka, Budapesten némely évben junius közepétől kezdve gyakoribb. — Hernyója április közepétől május közepéig kopár hegyi réteken éjjel Galium Mollugón, nappal annak közelében száraz lomb és kövek alatt.

*A. rectangula* F. Inkább hegyi vidékeken, de Budapesten is, juniusban-juliusban; 1866-ban éjjeli fogással számos példány esett zsákmányul, leginkább azonban rakott rőszéből kopogtatható. — Hernyója április végétől junius közepéig Lychnis alatt.

*A. fugax* Tr. Délkeleti és Közép-Oroszországban, nyugat felé Bécsig előnyomulva, Magyarországon széles körben, de csak kevés helyen és főleg homokos vidékeken; Budapesten olykor igen gyakori, junius elejétől augusztusig, nappal ház-ereszek és deszkák alatt. — Hernyója április közepétől május közepéig főleg Euphorbián, nappal a tápnövény alatt a laza homokban, a melyben mélyen alászállva el is bábozódik. Nehezen tenyésztethető és csakis szorosan záró házikóban, mivel különben, különösen midőn bábozódni készül, a legkisebb résen átnyomul, úgy hogy a házikót a szobába be kell vinni, hogy azután reggel a körülmászó hernyókat megint össze lehessen szedni. 1894-ben nagyobb számú hernyót tartottam oly házikóban, melyet jól zárónak véltem, midőn azonban a bábokat ki akartam szedni, egyetlenegy sem találtam: a hernyó mind megszökött.

*A. putris* L. Április végétől augusztus elejéig. — Hernyója

márczius-áprilisban rendszeren Plantagón, Galiumon és Convolvuluson: 1886-ban Sepsi-Szent-Györgyön (Háromszék m.) a bűzavetést támadta meg.

*A. fimbriola* Esp. Csak Pécsen, de ritkán, és Budapesten gyakrabban június elejétől augusztusig éjjel az Antirrhinum és Centaurea virágjain. — Hernyója márczius elejétől április közepéig az Aconitum, Cochlearia officinalis, Galanthus nivealis és kivált az Anemone pulsatilla virágjaiban, a melyekben marad, míg másodsor vedlett: addig öblös beföttes üvegekben tenyésztenő, még pedig kevés együtt. Akkor más tápnövényre tér at u. m. Echiun-, Rumex-, Plantagora s ekkor — kevesed magával — jól záró erős házban kell tartani, mert különben átrágja azt és kiszabadul. Május elején kövek alatt is található.

*A. forcipula* Hb. Juniusban ritka. — Hernyója április-májusban gyakoribb szőlők szélén Atriplex patulán és Anthericumon, napközi száraz levelek alatt.

*A. tritica* L. var. *eruta* Hb. A Valliszban, Déli Oroszországban és Magyarországon, még pedig csakis Budapesten június végétől szeptember elejéig: ugyanígy a var. *aquilina* Hb. is, Magyarországon több helytt. — Hernyója április-májusban fűvek gyökerével táplálkozik s a laza homokban keresendő. Sekély házikóban napos helyen kell tartani és bábját folyton kissé megnedvesíteni. A törzsfaj hernyója 1885-ben nemcsak a bűzavetést károsította, hanem előszeretettel a szőlőt is megtamada. Legyes-Bényén (Zemplén m.) k. b. 10 hold szőlőben lerágtá az összes fiatal hajtást; némely szőlőtőt 40—50 hernyó is lepte el. Kozárdon is (Nógrád m.) fellépett a szőlőkben s a termés kétharmadát tette tönkre.

## Különfélék.

**A levelészek potrohcsöveiről** értekezett Dr. Horváth Géza a k. m. Természettudományi Társulat zoológiai szakosztalvanak 1901. január 4-iki ülésén. Ezek az apró csövecskék a levelészek potrohának utófelén, a hatodik szelvény hátoldalarak ket szélén vannak elhelyezve. Többnyire hengeralakúak, néha azonban kúposak, vagy bunkósak, de egy és ugyanazon fajnál mindig egyformák. Sokáig volt vita tárgyá, hogy mi a rendeltetésük s funkciójuk ezeknek a csöveknek. Az első megfigyelőjük Bonnet volt, aki 1745-ben azt írja, hogy ezek a csövek a légzőszervekkel állanak összeköttetésben és valami édes nedvet választanak ki, mely a hűgynak felel meg. A zoológiai köztudatban még most is az a nézet