

potroha. A potrohgyűrűk két oldalán apró kerek nyílások állanak, a levegő be- és kibocsátására, szolgáló légzőnyílások (stigma.)

## Adatok Magyarország rovarfaunájához.

(Közlemény a Paedagogium biológiai laboratóriumából.)

Közléteszi dr. Vángel Jenő.

### I. Odonata. Szitakötők.

A Paedagogium matematikai és természettudományi szakcsoport hallgatói rendszeres állat- és növénygyűjtéssel is foglalkoznak. Ugyanis csoportonként gyűjtik az egyes osztályokba, rendekbe tartozó fajokat, majd conserválják s meghatározva gyűjteményekbe állítják össze őket. Innár 3, illetőleg 4 éve annak, hogy a hallgatók természetrajzi ismereteik kiegészítése céljából az ország legkülönbözőbb részeiben gyűjtenek. Ennélfogva elérkezettnek vélem azt a időt, hogy gyűjtéseik eredményét az egyes fajoknak hazánkban való földrajzi elterjedésének pontosabb ismerete, nemkülönben előfordulásuk s gyakoriságuk tüzetesebb megállapítása érdekében közzé tegyem.

A szitakötők gyűjtésében a harmad éves hallgatók vettek részt, különösen azonban Sömen Győzőnek (1902), Böröcz Andrásnak (1903), és Rachl Jánosnak (1904) volt külön eladata az Odonátákkal való foglalkozás. A fajokat Kohaut Rezső „Szitakötők természetrajza” című munkája alapján határozták meg. A kétes fajokat a Nemzeti Múzeum állattani osztályában voltak szívesek meghatározni, a miért kellemes kötelességem mind a nevezett osztály Igazgatóságának, mind nagyérdemű tisztviselőinek úgy az intézet, mint a hallgatók és saját magam nevében is leghálásabb köszönetet mondani.

A hallgatók 1902-ben 195 drb., 1903-ban 305 drb., és végül 1904-ben 154 drb, vagyis összesen 654 drb. szitakötőt gyűjtöttek, a melyek a következő 40 fajhoz\* tartoznak:

*Sympetrum scoticum* Don. V. Szent Anna tó. — *pedemontanum* All. V. Szászrégen. — *flaveolum* Linn. V. Szent Anna tó. — *vulgatum* Linn. I. Kecskemét; II. Apatin. — *v. striolatum* Charp. I. Budapest; II. Muraszombat; III. Lipótvár; V. Maros-

\*) A fajokat a kir. m. Természettudományi Társulat által kiadott «A magyar birodalom állatvilága» című munka alapján és szerint soroljuk fel.

kesze. VI. Baja, Nagybecskerek; — *meridionale* Selys. I. Kecskemét, Dános puszta (Pest m.) Szintye (Arad m.), Hatvan, Budapest, Orosháza; II. Muraszombat, Keszthely; III. Lipótvár; V. Maroskesze, Szent Anna tó, VI. Nagybecskerek, Apatin; VIII. Castel Muschio (Veglia sziget) — *sanguineum* Müll. I. Budapest, Félégyháza, Orosháza, Dános puszta, Kecskemét, Szintye, Csongrád; II. Zalaegerszeg, Csáktornya, Muraszombat; III. Lipótvár; IV. Kassa; V. Szent Anna tó; VI. Baja, Apatin, Karánsebes. — *depressiusculum* Selys. I. Mesterszállás; III. Lipótvár; V. Szent Anna tó.

*Crocothemis erythraea* Brullé I. Szeged, VI. Apatin; VIII. Castel Muschio (Veglia sziget).

*Libellula depressa* Linn. I. Rákos, Szentendre; II. Muraszombat; III. Putnok, Lipótvár; VI. Baja, Nagybecskerek, VIII. Zombolya; Castel Muschio (Veglia sz.)

*Leptetrum fulvum* Müll. I. Budapest, Szintye; VI. Nagybecskerek. — *quadrinaculatum* Linn. I. Budapest, Mesterszállás, Hatvan, Fülöpszállás, Szeged; II. Muraszombat, Balaton-Füred, Keszthely; III. Lipótvár; IV. Kassa; V. Maroskesze.

*Orthetrum coerulescens* Fabr. III. Putnok; VI. Zenta — *brunneum* Fonsc. II. Keszthely; II. Lipótvár; IV. Kassa; V. Maroskesze, Szászrégen; VI. Zenta. — *cancellatum* Linn. I. Budapest, Fülöpszállás, Félégyháza; I. Muraszombat, Mosonszentpéter; III. Putnok; V. Maroskesze; VIII. Castel Muschio (Veglia sziget.).

*Cordulia aenea* Linn. III. Csorba-tó.

*Aeshna flavipes* Linn. I. Budapest, Kecskemét, Szeged, Félégyháza, Csongrád; II. Muraszombat, Csáktornya; III. Lipótvár; IV. Kassa; VI. Zenta; VIII. Castel Muschio (Veglia sziget.).

*Anax imperator* Leach. I. Hatvan, Szentendre, Budapest; III. Lipótvár; V. Predeál; VI. Nagybecskerek.

*Aeschna juncea* Linn. I. Mesterszállás, Szintye, Dánospuszta; VI. Nagybecskerek; VIII. Castel Muschio (Veglia sziget). — *colubercula* Harr. I. Budapest; Dánospuszta, Félégyháza; Szeged, Szintye; II. Muraszombat; III. Lipótvár; V. Maroskesze, Predeál; VI. Baja. — *affinis* Lind. I. Csongrád; II. Muraszombat; VI. Nagybecskerek, Zenta. — *cyanea* Latr. I. Eger; III. Pálfa (Liptó m) Csorba tó, IV. Kassa; V. Szent Anna tó, Háromszék, Szászrégen. — *grandis* Linn. V. Szent Anna tó (nagyon sck.) — *isocles* Müll. VI. Baja.

*Brachytron Hafniense* Müll. I. Törökbálint, Budapest; III. Lipótvár.

*Agrion splendens* Harr. (sokféle színváltozatban, különösen a ♂) I. Budapest, Dánospuszta, Mesterszállás, Szeged, Csongrád, Szintye, Kecskemét, Félégyháza; II. Muraszombat, Kőszeg, Bala tonfüred; III. Lipótvár; Putnok; IV. Kassa; V. Maroskesze; VI. Baja, Apatin, Zenta, Nagybecskerek. — *virgo* Linn. II. Muraszombat; III. Lipótvár, Pálfalu (Liptó m.); V. Máramarossziget; V. Szászrégen, Riisor (Fogarasz.).

*Micronympha pumilio* Charp. I. Budapest, Félégyháza, Csongrád; V. Maroskesze. — *elegans* Lind. I. Budapest, Szintye; II. Keszthely; III. Lipótvár; VI. Nagybecskerek, Zenta.

*Enallagma cyathigerum* Charp. I. Budapest.

*Coenagrion pulchellum* Lind. I. Budapest; II. Keszthely; III, Lipótvár. — *puella* Lind. III. Lipótvár; VI. Nagybecskerek. — *ornatum* Selys. II. Keszthely, Muraszombat, III. Lipótvár, VI. Apatin, Nagybecskerek.

*Erythromma najas* Hans. I. Budapest, Félégyháza. — *viridulum* Charp. VI. Nagybecskerek.

*Lestes viridis* Lind. VI. Nagybecskerek. — *sponsa* Hans. I. Budapest, Csongrád, Szintye; II. Muraszombat, Kömlőd (Komárom m.), III. Lipótvár, Leibicz, Putnok; V. Szent Anna tó. VI. Nagybecskerek. — *virans* Charp. III. Lipótvár; V. Maroskesze, Szent Anna tó; VI. Nagybecskerek. — *barbarus* Fabr. I. Budapest, Csongrád, Mesterszállás, Szeged; II. Muraszombat; V. Maroskesze. VI. Apatin, Nagybecskerek.

*Sympycna fusca* Lind. I. Budapest, Félégyháza; II. Keszthely Muraszombat; V. Maroskesze; VI. Zenta. Baja, Nagybecskerek.

## Magyarország Cerambycidai.

Irta Csiki Ernő.

XVII.

67. nem: **Acanthocinus** Steph.

(*Astynomus* Steph., *Graphisurus* Kirby)

- 1 A hátsó lábfej első íze olyan hosszú mint a többi együttvéve 2.  
— A hátsó lábfej első íze sokkal hosszabb, mint a többi együttvéve. Barna, szürke szőrökkel sűrűn fedett, a szárnyfedők tőve egy harántcsík a közepén és a csúcs szürke szőrös, helyenkint csupasz fekete foltokal. Alul szürke szőrökkel sűrűn fedett