

# ERDÉLY BŐR ÉS EGYENESRÖPŰI.

(Dermaptera et Orthoptera.)

Rendszeres jegyzékbe foglalva

HERMAN OTTO

erd. muz. első segédőr.

— I táblával és irodalom-jegyzékkel. —

## ÁLTALÁNOS RÉSZ.

Az európai bőr-<sup>1)</sup> és egyenesröpűek megismer-  
tetése körül oly elévülhetetlen érdemeket szerzett  
Dr. Fischer Lipót H. a maga idejében arra töreke-  
dett, hogy classicus műve<sup>2)</sup> számára az anyagot Eu-  
rópának a lehetőségig minden részeiből összevegyítse,  
s így jött, hogy a hazánk rovarisméje körül nagy  
érdemű erdélyi tudós Fuss Károly úrnak alkalma  
nyílt arra, hogy az említett műhöz erdélyi alakok-  
kal is hozzá járulhasson.

Daczára annak, hogy Fuss Károly urat a mos-  
toha viszonyok jelentékenyen és annyiban hátráltat-  
ták, a mennyiben csak egy igen kis területnek futó-  
lagos megvizsgálására volt szorítva, mégis már az  
első fogás békibizonyította, hogy Erdélynek traditio-  
nalis gazdagsága ezekre a rendekre nézve is fennáll.  
A felsorolt 38<sup>3)</sup> faj között mindjárt találkozott egy:

Thamnotrizon transylvanicus Fischer, mely öszves  
Európara nézve új volt, s e kedvező körülmény jogot  
adott ahhoz a reményhez, hogy a beható kutatás nem  
egy új és érdekes jelenséget hozhat napfényre.

A Fuss úr kutatásaira vonatkozó irodalmi mun-  
kák Fischer művében, részint pedig a term. tu-  
dományi szebeni egyesület IV. és VI. kötetében je-  
lentek meg (1853, 1855.)

1855 től fogva mind e mai napig e rendek  
ismertetésére semmi sem történt.

Friwaldszky János magánrajza („A magyaror-  
szági Egyenesröpűek magánrajza“ lásd a magy. tud.  
Academia értekezéseit a term. tudományok köréből,  
XII. 1868) sem hozott újat Erdélyre nézve, miután  
ez a szorgalmas és jeles vizsgáló az akkoriban még  
fennállott politikai határokhoz szorosán ragaszkodott  
s béerte avval, hogy az illető fajoknál a Fuss és  
Fischer által közlött erdélyi lelhelyekről megemlé-  
kezzék. Csak e sorok írójának jutott a szerencse,  
hogy hivatalos állásának előnyeit a két rend bővebb  
ismertetésére is kiterjeszthesse s így a Fuss Károly  
által megindított munkát tovább folytathassa.

Több rendbeli igen kedvező körülménynek kö-  
szönhetni, hogy ez a jegyzék már most megjelenhet

<sup>1)</sup> A Bőröpűek (Dermaptera), melyeknek typusát a For-  
ficulinák (Olla, fülbemászó) képezik, Dohrn magánrajza érte-  
l-mében önálló rend gyanánt tárgyalatnak.

<sup>2)</sup> Fischer L. H. Orthoptera europaea, Lipsiae 1853.

<sup>3)</sup> Fuss munkálata 40 fajt sorol elé, a melyek közül  
kettő: Odontura spinulicauda Ramb: és punctatissima Fischer  
a később felhozandó okoknál fogva elesik.

különösen pedig, hogy az eddig ismert fajok számát megkétszerezve, újakat is közölhesen.

A kedvező körülményeket abban találta szerző, hogy önkéntes tanítványai, u. m. papjelölt Pungúr Gyula úr, a ki a Mezőség területét tanulmányozza és ev. tanító Schusztler Károly úr, a ki Kolozsvár környékén gyűjt, hathatósan támogaták; továbbá, hogy Fuss Károly úr egész készletét rendelkezésére bocsátotta. Ez a készlet már azért is igen becses, mert oly példányokat tartalmaz, a melyeket Fischer határozott meg, s azonkívül Erdély déli részét jellemzik. Kedvező volt végre az a rendkívüli előzékenység, a melyet Wattenwyli Brunner Károly úr azzal tanúsított, hogy minden tekintetben classicus gyűjteményét és szakkönyvtárát a szerző előtt megnyitotta, a nehéz *Stenobothrus* nemet részben meghatározta s azonkívül még a *Thamnotrizon* nem maganrajzához szükséges, kiegészítő anyagot is átengedte.

A mi szerző saját gyűjtését illeti, ez kiterjed Kolozsvár környékére, a Mezőségnek déli részére, bővítve egy utazás eredménye által, a melyet szerző 1869 nyarán Erdély szívéen keresztül a keleti havasok (Csik-Gyergyó) közzé tett s a már moldvai területen meredező Csalheu (6000') csúcsáig kiterjesztett, végre egy kisebb utazás eredményével, mely a nyugoti hegység egy részét illette.

Nem akarom állítani, hogy e jegyzékkel Erdély bőr- és egyenesröptűinek a Faunáját bár csak divatos értelemben is kimerítettem; mert tudom, hogy csak egy leíró és az illető rajzokkal ellátott mű közelítheti meg e végezt; de meg vagyok győződve, hogy elégséges lesz arra, miszerint az erdélyi Fauna e részét általánosságban kellőképpen jellemezze s azáltal ez országrész ismertetését némileg előmozdítsa.

## SPECIALIS RÉSZ.

Valamint mind azok az állatrendek, a melyek eddig elé Erdély területéről meg vannak ismertetve, úgy a bőr és egyenesröptűek is hozzájárulnak a Fauna délkeleti jellegének támogatásához, a mi azonban nem zárja ki azt, hogy helyenközzön a nyugat alakjai, még pedig olykor igen meglepően ne jelentkezzenek.

Példa gyanánt felhozhatom *Gryllus frontalis* Fieb és *Gryllus melas* Charp, mind a kettő határozottan délkeleti faj s velők szemközt mint a nyugot képviselője; *Gryllus burdigalensis* Latr.<sup>2)</sup> Hasonló viszony áll *Odonura modesta* Fieb és *Odonura denticauda* Charp: között.

Nem kevésbé érdekesek az egyes fajok és fajsozások elterjedési viszonyai, így például: a hegyi fajoknak lenyomulása az aljakba (*Niederungen*) és megfordítva, miáltal a különféle alakoknak formális csomói képződnek. Így találhatni a Mezőség területén, melynek pusztaszerű jellege csak az aljak alakjaira engedne következtetni, az aljak alakjai mellett, mint: *Gampsoeleis glabra* Hbst, *Stauronotus flavicosta* Fisch és *Stenobothrus nigromaculatus* H. Sch. más-különbűn határozottan hegyi fajokat is, mint: *Pezotettix* Schmidti Fieb. *Platycleis montana* stb. *Pezotettix mendax* Fisch: eddig éppen csak az aljakban találtatott.

Más, szintén érdekes jelenségek közzé tartozik az egyes fajoknak egymás közötti éles határozódása, s evvel ellentétesen ismét más fajoknak szerfelett nagy elterjedése a legkülömbözőbb helyiségekre.

A Csik-Gyergyó Jura havasain azt találjuk pld. hogy a *Thamnotrizon similis* Brunner fajt, a mely a havasi völgyek talpán tartozkodik, a *Thamnotrizon transylvanicus* Eischer faj váltja fel a hegyek oldalábau s ez az utóbbi faj eleintén a *Thamnotrizon cinereus* Zett: társaságában tartja az oldalakat,

hogy később, helyesebben feljebb, magára maradjon s felnyomúljon a szikla gerinczek tövéig s ezeknek bujább növényzettel még fedett közeibe (4500—5000'). Evvel szemben *Platycleis brachyptera* a Gyergyó fennsíkjáról elterjed a legmagasabb csúcsokig, és nem száll alá a voltaképpen aljakba; holott *Pezotettix Schmidti* Fieb: és *Stenobothrus lineatus* Panz: a Mezőség területétől, tehát az aljról, felnyomul a Csalheu csúcsáig s egyáltalában a legmagasabb pontokig. A havasi völgyekben e két fajhoz még *Pezotettix alpina* Koll: is csatlakozik s felnyomul a csúcsokra.

*Stenobothrus apricarius* L. és *stigmaticus* Rambs a havas aljakat tartják; *Chrysochraon dispar* Heyer. a havasi völgyekben a patokok szélein fordul elé, az oldalakban *Chrysochraon brachypterus* Oesk. váltja fel; e két faj között ugyan azt a viszonyt észlelhetni az előhegységekben is.

*Stenobothrus elegans* Chp: és *Oedipoda coerulescens* Fabr. az egész területen s a havasaljakba is előnyomulva el vannak terjedve; *Oedipoda variabilis* Pallas, más Faunákban csak kis helyiségekre van szorítva, holott Erdélyben *Caloptenus italicus* L. társaságában az aljakban általánosan, helyenként éppen nagy számmal terjed el, hasonlóképpen, de már csak a Mezőség területére szorítkozva *Stenobothrus miniatus* Chp. és *Stauronotus flavicosta* Fisch. is.

Az elterjedési viszonyaiban oly igen érdekes *Sphingonotus* (*Oedipoda*) *coeruleus* L. a mely Friwaldszky szerint Pest környékén homokos dombokon fordul elé, Erdélyben annak a helyiségnek megfelelő aljakban teljességgel hiányzik, előfordul ellenben keleten a Békás folyó görgetegein, nyugaton Kolozsvár mellett a Szamoséin, utóbbi helyen igen nagy számmal; Erdély területén tehát éppen azokat a sajátjá-

<sup>2)</sup> E faj az egész magyar Faunára nézve új.

gos elterjedési viszonyokat tünteti elé, a melyekre már Fischer műve is utalt.<sup>5)</sup>

Egészen sajátosságok a *Gryllus burdigalensis* Latr. elterjedési viszonyai. — A *G. burd.* eddig inkább mint délnyugoti faj volt ismeretes. A menyire eddigi kutatásaim terjednek, e fajt kizárólag csak a Mezőségeken fekvő, sok tekintetben igen érdekes Bottavölgyben (Mező Záh mellett\*) még pedig déli oldalán egy csekély kiterjedésű, kissé posványos, sós helyén találtam; evvel szemközt ismét *Gryllus frontalis* Fieb. nem csak nagy elterjedést mutat, hanem tartozódása helyei által is nevezetes, a menyiben eddig elé átátanosan mint a bokrok lakója volt ismeretes, holott a Mezőségeken a martok kopár oldalába ássa lyukait, Kolozsvár környékén pedig a káposztás földeken és a vetések silányabb helyein fordul elé, még pedig nagy számmal.

A *Nemobius* nemhez tartozó fajok eddig nem találtattak Erdélyben.

Az elterjedési viszonyok többi részét, a menyire az eddigi kutatásokból ismeretes, a rendszeres jegyzékhez csatolt lelhelyek illusztrálják.

Most pedig legyen megengedve, hogy a szükséges kiigazításokra s némely fajok megvilágítására szánjak néhány megjegyzést.

Azok a helyreigazítások, a melyek az előttem adott közleményekre nézve szükségesekké válnak, jelen jegyzéknek azokkal való összevonnak által alapíthatók meg. Fuss Károly úrnak 1855-ki közléséből kitörleendő: *Odontura punctatissima* Fisch és *spinulicauda* Ramb: helyökbe lépven *Odontura albivittata* Kollar és *elegans* Fieb.:

Irodalomtörténelmi tekintetben nevezetes *Pezotettix Schmidti* Fieb. Ezt a fajt Fuss úr *Pezotettix Fussi* Fischer (in litteris) név alatt küldte meg nekem, a miből következik, hogy Fischer e fajt, munkája megjelenése után, helyesen megkülönböztette ugyan, de ki nem adta, miáltal lehetségessé vált, hogy Fieber e fajt újból felfedezte, leírta és Schmidtnek dedíálhatta.

*Pezotettix frigida* Bohemann ellen, a melyet Fieber (in litteris) szintén Erdélyből határozott meg, sok, alapos kifogás létezik. A tudomány ezt a fajt közép Európában csak a jegérek (Gletscher) regiojából, továbbá mint ugyan e földrésznek legéjszakibb részeit jellemző alakot ismeri, Erdélyben való előjövetele tehát több mint kétes, mert legmagasabb csúcsaink sem erik el az örök hó regioját s természetesen jegékről nem lehet szó. Azonkívül megessett, hogy 1809-ben ugyan azokat a pontokat vizsgáltam meg, a melyekről az allítólagos *P. frigida* Boh. származott<sup>6)</sup> ott azonban csak *P. alpina* Kol-

lar fordult elő és azt sejttem, hogy Fieber a szinezet hasonlósága által félrevezetve egy *Pezotettix alpina* ből sütötte ki a *frigida*-t.

Kiigazítást igényel még a Fuss Károly úr közlésében (1855) előforduló *Thamnotrizon cinereus* Zett. is, mely az előttem fekvő Fuss féle példányok szerint voltaképpen *Thamnotrizon austriacus* Türk<sup>7)</sup>. E fajt Fischer nem különböztette meg.

Az ebben a jegyzékben előforduló *Stenobothrus pullus* Philippi fajra nézve megjegyzendő, hogy ez Philippi munkája: *Orthoptera Berolinensia. Dissertatio inauguralis* 1830, óta már kétségessé kezdett válni, miután Philippi után egy természetbuvár sem látta.

Maga Fischer (a Freiburgi) is csak a Philippi leírását és hibás rajzát közli, mint nem kevésbé Fischer de Waldheim is<sup>8)</sup>, a ki e fajt Eversmann állítása alapján belé vonta a déli orosz Fauna körébe, de ismét csak a Philippiféle leírást és rajtot reprodukálta. Én e fajt sem a Brunnerféle, sem a bécsi, császári muzeum gyűjteményeiben nem találtam és Gerstäcker A. úr tudósítása szerint a berlini gyűjteményekben sem létezik, öszvesen tehát annyi mint ismeretlen; annyival is inkább, miután az eredeti leírás és rajz hiányai a reprodukciók során, mint ez rendszeresen történi szokott, csak nagyobodtak. Ennél az oknál fogva jónak láttam e faj hiteles, erdélyi példányok szerint készült rajzát e jegyzékhez csatolni, (lásd I tábla 1—4 ábra).

*Stenobothrus pullus* Philippi a Fischer felállította első osztály e jegyű alsztályához tartozik:

Sectio I: *Antennis subtiliformibus*;

Subsectio c: *Carinis pronoti lateralibus ante medium appropinquatis, distincte flexuoso angulatis, postice divergentibus.*

Diagnosis:

*Stenobothrus fusco-badius*, capite declivi, testaceo, vertice fusco, striga pone oculos nigra; lobis deflexis vitta lata, brunnea, infra testaceis; elytris ♂ ovatis, obtusis, obdominis longitudine, unicoloribus; ♀ lanceolatis abdomine brevioribus vel dilatatis abdomine longioribus; area scapulari ♂ ♀ dilatata; femoribus posticis pallidis externe fusco trivittatis intus bivittatis; tibiis posticis tarsisque rubris, geniculis nigris, abdomine flavo. Longitudo ♂ 15 m. m. ♀ 24 m. m.

A ♂ a röptyök szabásában megközelíti a *Stenobothrus*: variabilist avval a különbséggel, hogy végeik jobban kiszélesednek s igen elkerekítettek.

Fő ismertető jelei: tarkasága, melyben feljül áll minden fajrokonán; a lehajló karélyok alsó szélén elterülő széles, világos, felfelé csipkés szegélye; a hátsó lábszárak élénk cinober vörös színe. A szár-

<sup>5)</sup> Például Szt. Gotthard a Sweizban, Dunavölgy Bécsnél, Athéne stb.

<sup>\*</sup>) Többek között mint a *Paeonia tenuifolia* lelhelye ismeretes.

<sup>6)</sup> Borszék környéke.

<sup>7)</sup> Leirattott: Wiener entomologische Monatschrift 1860 IV. kötet pag. 85, és ismételve rajz mellett: Brunner de Wattenwyl Disquisitiones orthopterologicae Bécs 1861.

<sup>8)</sup> Fischer de Waldheim Entomographie de la Russie, Moscou 1846—1849 Tom IV.

nyak (alae) a rövid röptyűjű (elytrae) nőstényeknél is aránylagosan ki vannak fejlődve. A többire nézve az ábrák bő felvilágosítást adnak.

Tartózkodási helyei; a fenyvesek irtványai és verőfényes helyei, különösen erdei utak, a melyeken szeret sütkérezni. Szökése magasra és meszire megyen.

A mi a két új *Thamnotrizon* fajt illeti, ezekre nézve már most is arra a magánrajzra utalok, a mely legközelebről megjelenik s az eddig felfedezett összes fajok leírását és ábráit hozza; e helyen éppen csak az általános jellemzésre szoritkozom:

**Thamnotrizon Mikói n. sp.\*\*)** legközelebb áll a *Th. apterus* Fabr. fajhoz, melytől világos homloka által különbözik; a szintén hasonló *Th. transylvanicus* Fisch. fajtól megkülönbözteti a ♂ nemzőfogó feleinek egyenessége, a ♀ tojó csövenek felé görbült volta.

**Thamnotrizon Frivaldszkyi n. sp.** Hagyma zöld, háta ritkán fahéjszínű lehelettel. Fejetetején egy sötét fekete, finoman elválasztott kettős csik, mely ha enyésző, a fej csucsán két pontot hagy hátra. Szeme mögött szintén egy fekete szalag mely a lehajló karélyokra is atmegyen, kisebb nagyobb mértékben kiszélesedik, s az utóbbi esetben a háttest első gyűrűire is kiterjed. A ♂ röptyűi valamennyi faj között a legjobban kifejlődöttek s a háttestnek két harmadát fedik. A ♀ tojócsöve középhosszaságú, karcú, egyenes majdnem áridomu. A him nemzőrészfogójának felei rövidek, hosszúságuk alsó harmadán egyfogasok s a fog táján kivastagodottak.

Most már csak a rendszeres béosztáshoz van még egy szavam.

Kellő megalapítás és felhatalmazás nélkül nem adhatom a Brunner de Wattenwyl által összeállított, s részben már kéziratban kész rendszernek az interpretációját, habár az ott kifejtett elveket teljes meggyőződésből osztom. Jelen jegyzékemben tehát még azt a rendet követem, a melyet Fischer H. L. megalapított, s a mely a kitűzött czélnak egyelőre meg is felel.

**Rövidítések.** F. = Fuss Károly

P. = Pungúr Gyula

S. = Schuszter Károly

H. = Herman Ottó, jeléül annak,

hogy az illető fajok ki által és hol gyűjtettek.

Gen. = Genus.

S Gen. = Subgenus.

## I.

### Dermaptera Dohrn.

1. Gen: **Labidura** Leach.

1 *riparia* Linné. F. Nagy Szeben, Vizakna, H. Kolozsvár.

2. Gen: **Labia** Leach.

2 *minor* Linné. F. Nagy Szeben, P. Mező-Záh, H. Kolozsvár.

3. Gen: **Forficula** Linné.

3 *biguttata* Latr: F. Vizakna.  
4 *auricularia* L: F. Pestere, Brassó, Borszék, H. Kolozsvár<sup>9)</sup>, Maros Vásárhely, Gyergyó (Belkény), Tölgyes, Balánbánya (Csik), Parajd, Szováta, Korond, Mező Záh, Szt. László, Szurduk, Torda és Koppánd (hasadékok).

5 *albipennis* Charp: H. Mező Záh, Kolozsvár.

4. Gen: **Chelidura** Latr:

6 *acanthopygia* Gené H. Kolozsvár (Bükk) F. N. Szeben.

## II.

### Orthoptera Olivier.

1. **Cursoria** Latr.

Család: Blattina Burm:

1. Gen: **Blatta** Linné.

1 *lapponica* L: F. Nagy Csűr, Vöröstorony (Prolodistye), Talmács, Nagy Szeben. H. Kolozsvár, Gyergyó Szt. Miklós, Balánbánya, Parajd, Szováta, Tölgyes, M. Záh.

2 *livida* Fabr: F. Nagy Szeben (Rothberger Wald) H. Kolozsvár, P. Mező Záh.

2. Gen: **Alphlebia** Brunner.

3 *maculata* Schreb: H. Kolozsvár (szénafű és kertek).

4 *punctata* Charp: H. Kolozsvár, Mező Záh, Kis Bánya. F. Margód.

3. Gen: **Periplaneta** Burm:

5 *orientalis* L. F. Nagy Szeben<sup>10)</sup>.

2. **Gressoria** Fieber.

Család: Mantodea Burm:

4. Gen: **Mantis** Burm:

6 *religiosa* L. F. Nagy Csűr (Zackelberg) igen kis, szép alakok Empusa szerű röptyűkkel. H. Kolozsvár, Mező Záh, Torda.

3. **Saltatoria** Latreille.

Család: Gryllodea Burm.

5. Gen: **Xya** Latr.

7. *variegata* Charp. P. Déés.

6. Gen: **Gryllotalpa** Latr.

8. *vulgaris* Latr. Az aljaktól a havasi völgyekig, egyáltalában a meddig a földmivelés terjed.

7. Gen: **Myrmecophila** Latr.

9 *acervorum* Panz: F. Nagy Szeben, Praesbe.

<sup>9)</sup> A következő fajjal együtt az Alnusnak más rovarok által öszvegyöngyölt leveleiben igen gyakori.

<sup>10)</sup> Erdély éjszakai részében még hiányzik.

\*\*\*) Gróf Mikó Imre ő Exzellenstíjának, minden tudományos törekvés buzgó előmozdítójának ajánlva.

8. Gen: **Oecanthus** Serville.  
 10 pellucens Scop. *F.* Nagy Csűr, Szász-  
 csor, Nagy Selyk.  
*Sch.* Kolozsvár.  
*H.* Torda.
9. Gen: **Gryllus** Burm.  
 11 burdigalensis Latr. *H.* Mező Záh  
 (Bottavölgy)<sup>11)</sup>.  
 12 frontalis Fieb. *H.* Kolozsvár, Mező Záh.  
*P.* Maros Vásárhely.  
 13 melas Charp. *H.* Kolozsvár, Mező Záh,  
 Torda.  
 14 campestris L. *F.* Szében.  
*H.* Kolozsvár, Mező Záh,  
 Balán.  
 15 domesticus L. *H.* Kolozsvár, Csik Szt.  
 Domokos.  
*P.* Mező Záh.  
*F.* N. Szében.  
 Család: **Locustina** Burm:
10. Gen: **Ephippigera** Serv.  
 16 vitium Serv. *F.* Nagy Csűr, Újfalú,  
 (varietas violascens).  
*H. P.* Mező Záh, Torda,  
 Szurduk.  
*Sch.* Kolozsvár.  
*H.* Szurduk, Torda.
11. Gen: **Odontura** Ramb.  
 17 denticauda Charp. *F.* Remete, Gelenczkő.  
*F.* *H.* Balánybánya<sup>12)</sup>.  
*H.* Piricske (Gyergyó).  
 Kolozsvár  
*P.* Mező Záh.  
 18 affinis Fieb. *H.* Kolozsvár.  
 19 modesta Fieb: *H.* Balánbánya, Verestó,  
 (Békás), Mezőhavas  
 (4000').  
 20 camptoxypha Fieb. *F.* Nagy Csűr, Margód.  
*H.* Mező Záh, Parajd,  
 Balánbánya, Verestó  
 (Békás), Gyergyó Szt.  
 Miklós, Kolozsvár.  
 21 elegans Fieb<sup>13)</sup> *F.* Nagy Csűr.  
*H.* Mező Záh, Gyergyó  
 Szt. Miklós.  
 22 serriocauda Fabr. *H.* Balánbánya (Csofron-  
 ka kő alja) Gyergyó  
 Szt. Miklós.
- 23 albovittata Kollar. *F.* Nagy Csűr, Szász-  
 sebes.  
*H.* Mező Záh, Szováta,  
 Szt. László, Torda,  
 Koppánd, Kolozsvár.  
 24 discoidalis Fieb. *H.* Nyárad Szereda,  
 Parajd.
12. Gen: **Phaneroptera** Serv.  
 25 falcata Scop. *H.* *P.* Mező Záh,  
*H.* Torda, Kolozsvár.
13. Gen: **Saga** Charp.  
 26 serrata Fabr. *H.* Kolozsvár (ritka).
14. Gen: **Conocephalus** Thunberg.  
 27 mandibularis Charp. *F.* Nagy Csűr,  
 (Zackelberg), Fieber  
 gyűjteményében).
15. Gen: **Orchelimum** Serv.  
 28 dorsale Latr. *H.* Mező Záh, Kolozsvár.
16. Gen: **Xiphidium** Serv.  
 29. fuscum Fabr. *H.* Nyágra (Csalheu alja)  
 Kolozsvár, Torda.  
 30 hastatum Charp. *H.* Mező Záh.
17. Gen: **Locusta** Serv.  
 31 viridissima L. *F.* Szében.  
*H.* Mező Záh, Kolozsvár,  
 Maros Vásárhely, Ba-  
 lánbánya,  
 Torda.  
 32 caudata Charp. *H.* Mező Záh, Kolozsvár,  
 Orotvavölgye.  
 33 cantans Fuessly *F.* Remete, Gelenczkő.  
*H.* Szováta, Balánbánya,  
 Nyágra.
18. Gen: **Gampsocleis** Fieb.  
 34 glabra Herbst. *H.* Mező Záh, Torda.
19. Gen: **Thamnotrizon** Fischer.  
 35 Friwaldskyi Herm. Gyergyó Szt. Miklós,  
 Kolozsvár.  
 36 similis Brunn. *H.* Mező Záh, Gyergyó  
 Szt Miklós, Balán-  
 bánya, Szováta.  
 37 apterus Fabr. *H.* Verestó (Békás Szu-  
 hárd alja).  
 38 Mikóí Herm. Balánbánya (Öcsém-  
 tető, Egyeskö).  
 39 transsylvanicus Fisch. *F.* Vöröstorony,  
 Szt. Anna, Oláhfalú,  
 Tolvajos, Borszék,  
 Ünökő. *H.* Balánbá-  
 nya.  
 40 gracilis Br. *H.* Mező Záh, Kolozs-  
 vár, Sz. László, Kop-  
 pánd.  
 41 austriacus Türk, *F.* Nagy Csűr,  
*H.* Parajd, Szováta, Ve-  
 restó, Kolozsvár, Szt.  
 László, Torda.

<sup>11)</sup> Fischer szerint: „Habitat in Europa australiori in Gallia meridionali: Burdigalae (Latreille), Severs (L. Dufour), Tours (Rambur); in Hispania: Cartagenae (Dr. Haudschuh); in Sicilia prope Syracusas (D. Zeller).  
 Brunner de W. gyűjteményében Dalmatiából.

<sup>12)</sup> Herbich *F.* úr tudósítása nyomán ez a faj ezidén a Gyergyó területén millió számra szaporodott fel, úgy hogy a községek irtóháborúhoz folyamodtak.

<sup>13)</sup> Az öszves magyar Faunára nézve új.

- 42 cinereus Zetterst. *H.* Parajd, Balánbánya, Békás, Sz. László, Torda, Koppánd, Kolozsvár.
20. **Platycleis** Fieb.
43. grisea Fabr. *F.* N.- Csűr  
*H.* Mező Záh, Örke, Kolozsvár, Szakál, Szt. László, Szurduk, Torda, Koppánd.
- 44 montana Kollar *P.* Mező Záh.
- 45 bicolor Philippi *F.* N. Csűr.  
*H.* Mező Záh, Kolozsvár, Tóhat, Szováta, Tölgyes, Szt. László, Torda.
- 46 brevipennis Chrp. *H.* Mező Záh, Parajd, Balánbánya, Kolozsv.
- 47 brachyptera L. *F.* Borszék, Tihutza.  
*H.* Parajd, Gyergyó Szt. Miklós, Balán, Csalheu (6000').
21. Gen. **Decticus** Serv.
- 48 verrucivorus L. Az aljaktól a havasi rétegekig elterjedve.  
Család: **Acridiodes** Burm.
22. Gen: **Chrysochraon** Fisch.
- 49 dispar Hey. *H.* Balánbánya, Nyágra, Kolozsvár, Tordai hasadék.
- 50 brachypterus Ocskay *F.* Praesbe  
*H.* Balánbánya, Nyágra, Kolozsvár, Sz. László.
23. Gen. **Stenobothrus** Fisch:
- 51 declivus Brissont d. B. *F.* Nagy Csűr.  
*H.* Kolozsvár, Torda.
- 52 elegans Chrp. *F.* Szeben, Nagy Csűr.  
*H.* Mező Záh, Maros Vásárhely, Parajd, Balánbánya, Gy. Szt. Miklós, Kolozsvár.
- 53 dorsatus Zett. *F.* Nagy Csűr  
*H.* Kolozsvár, Mező Záh, Torda, Gy. Szt. Miklós, Balánbánya, Korond, Tölgyes Szt. László.
- 54 pratorum Fieb. *F.* Nagy Csűr.  
*H.* Kolozsvár, Mező Záh, Parajd, Balánbánya.
- 55 crassipes Ocskay. *H.* Mező Záh, Bucsina, Koppánd, Torda, Kolozsvár.
- 56 lineatus Panzer. *F.* Nagy Csűr, Fenyőfalva.  
*H.* Kolozsvár, Koppánd, Torda, Parajd, Balánbánya, Verestó, Csalheu (6000'), Tölgyes. Gy. Alfalu, Orotva.
- 57 nigromaculatus *H. Sch.* F. Nagy Csűr.  
*H.* Mező Záh, Kolozsvár, Torda.
- 58 stigmaticus Ramb. *H.* Mező Záh, Balánbánya, Gyergyó Szt. Miklós, Parajd, Békás, Nyárad Szereda, Szováta, Koppánd.
- 59 viridulus L. *F.* Oláhfalva.  
*H.* Szováta, Parajd, Balánbánya, Bucsina.
- 60 rufipes Zett. *H.* Mező Záh, Parajd, Balánbánya, Nyárad szereda, Szováta, Korond, Gy. Szt. Miklós, Gyümölcsénes, Csalheu alja, Tordai hasadék.
- 61 apricarius L. *H.* Balánbánya, Bucsintető, Vereskő alja, Csofronkakő alja (Csik), Békás, Gyümölcsénes, Tölgyes, Tordai hasadék, Kolozsvár.
- 62 haemorrhoidalis Chp. *F.* Szt. Anna tava körül.  
*H.* Gy. Szt. Miklós, Balánbánya, Békás, Csalheu csúcs (6000').
- 63 miniatus Charp. *F.* Nagy Csűr.  
*H.* Mező Záh, Tordai hasadék.
- 64 melanopterus Bork. *F.*?  
*H.* Tölgyes, Békás, Nyágra.
- 65 pullus Philippi. *H.* Bucsintető, Balánbánya, Verestó (Békás szoros).
- 66 variabilis Fieb. A következővel mindennél elterjedve.
- 67 biguttulus L.
24. Gen: **Gomphocerus** Auct.
- 68 biguttatus Chrp. *H.* Torda (a hasadék előtti dombok kopár helyein).
- 69 rufus *H. Sch.* *F.* Nagy Csűr.  
*H.* Kacza (Mezőhavas) Békás, Zsedánypatak, Nyágra, Kolozsvár, Tordai hasadék.
25. Gen: **Stauronotus** Fischer.
- 70 flavicosta Fisch. *F.* Oláhfalva.  
*H.* Mező Záh, Kolozsvár, Szt. László, Torda.
26. Gen: **Stetheophyma** Fisch.
- 71 variegatum Sulz. *F.* Oláhfalva.  
*H.* Balánbánya.

27. **Mesostethus** Fieb.  
72 grossus L. *F.* Nagy Csűr.  
*H.* Kolozsvár, Balánbánya, Parajd, Gy. Szt. Miklós, Orotva, Verestó.  
*P.* Mező Záh.
28. Gen: **Epacromia** Fisch.  
73 thalassina Fabr. *H.* Mező Záh, Kolozsvár.
29. Gen: **Parapleurus** Fisch.  
74 typus Fisch. *F.* Nagy Csűr, Margod.
31. Gen: **Pezotettix** Burm.  
75 alpina Kollar. *F.* Borszék  
*H.* Balánbánya, Csalheucsúcsa, Kolozsvár.
76. **Schmidtii** Fieb. *F.* Boitza, Resinár, Szász Régen.  
*H.* Mező Szakál, M. Záh, Parajd, Szováta, Gy. Szt. Miklós, Balánbánya, Orotva, Csalheucsúcsa.
- 77 pedestris L. *H.* Békás, Verestó (Szuhárd alja).
- 78 mendax Fischer. *H.* Mező Szakál, Szt. László, Kolozsvár.
31. Gen: **Caloptenus** Burm:  
79 italicus L. *F.* N. Csűr, Ujfalu.  
*H.* Mező Záh, Kolozsvár, Tordai hasadék, Szurduk, Koppánd.
32. Gen: **Pachytylus** Fieb.  
80 migratorius L. *F.* Nagy Szeben.  
Az erdélyi muzeumba került 3 példány az 1847 sáskasereg-ből származik.
- 81 stridulus Fisch. *F.* Nagy Csűr, Margód. Borszék, Királykő.  
*H.* Mező Záh, Parajd, Balánbánya, Kolozsvár.
33. Gen: **Oedipoda** Latr.  
*S.* Gen: **Sphingonotus** (Oedipoda) Fieber.  
82 coeruleus Fabr, *H.* Zsedánypatak, Kolozsvár.
34. Gen: **Urnissa** Stål.  
*S.* Gen: **Ctyphippus** (Oedipoda) Fieber.  
84. coerulescens L. *F.* Nagy Csűr, Ujfalu, Oláhfalva, Szászváros.  
*H.* Kolozsvár, Mező Záh, Gyergyó Szt. Miklós, Tordai hasadék, Felső-Füle, Kisbánya, Szurduk.
- 35 Gen: **Tomonotus** Fieb.  
84 variabilis Pallas. *F.* N. Csűr, Ujfalu.  
*H.* Kolozsvár, Mező Záh, Tordai hasadék.
36. Gen: **Tettix** Charp.  
85 subulata L. *F.* Fenyőfalva, N. Szeben, N. Csűr.  
*H.* Kolozsvár, Mező Záh, Maros-Vásárhely, Csalheucsúcsa.
- 86 bipunctata L. *F.* Kerczesora, N. Csűr, Holczmány, Disznód.  
*H.* Kolozsvár, Mező Záh, Maros Vásárhely, Szováta, Balánbánya (4000 lábíg).
- 87 Schranki Fieb. *F.* Nagy Csűr, Kerczesora.

## IRODALOM.

a melyre az erdélyi Bőr- és Egyenesröpűek jegyzéke támaszkodik.

**Fabricius J. C.** Entomologia systematica etc. Hafniae 1792/98.

**Philippi R. A.** Orthoptera Berolinensia. Dissertatio inaug. Berolini 1830.

**Burmeister Dr. H.** Handbuch der Entomologie II. Berlin 1835.

**Serville M.** Audinet. Histoire naturelle des Insectes. Orthoptères, Paris 1839.

**Fischer de Waldheim** Gotthelf. Entomographie de la Russie IV. Moscou 1846—1849.

**Fischer D. H. L.** Orthoptera europaea Lipsiae 1853.

**Fieber F. X.** Synopsis der europaeischen Orthopteren etc. Lotos III. Jahrgang 1854.

**Fuss Carl.** a Beitrage zur „Orthopteren Fauna Siebenbürgens“ in den Verhandlungen und Mittheilungen des Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt 1853 und 1855.

**Türk Rudolph.** Uiber die in Oesterreich unter der Enns bis jetzt aufgefundenen Orthopteren. Wiener entomologische Monatsschrift 1860.

**Brunner Dr. Carolus.** Disquisitiones orthopterologicae. Wien 1861.

**Graber Vitus.** Die Orthopteren Tyrols. In den Verhandlungen der kk. zool. bot. Gesellschaft Wien 1867.

**Frivaldszky János.** A magyarországi Egyenesröpűek magánrajza. Magy tud. Academia kiadványa XII. szám 1868.

**Singer Dr. Jacob.** Die Orthopteren der Regensburger Fauna. Jahresbericht des k. Lyceums in Regensbrg 1869.

**Fuss Carl.** „Zur näheren Kenntniss von Myrmecophila acervorum Panz. XX. Jahrgang der Verh- und Mitth. des siebenbürg: Vereines für Naturwiss. in Hermannstadt.

### A tábla magyarázata.

Fig. 1 Stenobothrus pullus Phil ♂

„ 2 „ „ „ ♀

„ 3 ♂ felfülről, a röptyű és szárny szabást előtűntetve.

„ 4 a bal röptyű háromszor nagyítva s az erezetet előtűntetve:

μ = Vena mediastina

σ = „ scapularis

ε = „ externomedia

ε'' = „ subexternomedia

\* = „ intercalata

ι'' = „ internomedia

ι' = „ subinternomedia

α = „ analis.



Stenobothrus pullus, Philippi.

1.



2.



3.

