

2. *Nebria transsylvanica* Germ. (*femoralis* Chaud.) Ezt a havasalji tájban élő fajt előbbivel együtt ugyanazon hegyesoportban gyűjtöttem. Eddig szintén csak a Keleti- és Déli-Kárpátokból (Máramaros vármegye déli részétől Herkulesfürdőig) volt ismeretes.<sup>1)</sup>

3. Legérdekesebb azonban a *Pterostichus* (Orthomus) *barbarus* Dej. nevű faj megállapítása, mely faunánkból ezideig ismeretlen volt. Ezt a fajt 1907. július 3-án gyűjtöttem Gömör vármegye északi határán, a Vernár községhez közel fekvő Mokrahegy tövében. Ezt a Földközi-tenger tájában honos fajt Dejean Dél-Franciaországból (Marseille) írta le, később azután Spanyolországból, Sziciliából, Palesztinából és Görögországból vált ismeretessé.

Miután fajunk Magyarország faunájára új, itt közlöm annak rövid leírását:

*Pterostichus* (Orthomus) *barbarus* Dej. (*longulus* Reiche, *elongatus* Chd., *rectangulus* Fairm., *longior* Chd., *atlanticus* Fairm., *berytensis* Reiche). — Szurokfekete vagy szurokbarna, a csápok, a tapogatók, a lábak és sokszor teste alul barnás-vörös. A fej nem nagy, az előtor háta szélesebb mint hosszú, oldalai kerekítették, hátrafelé kevésbé és előrefelé erősebben keskenyedők, hátsó szögletei derékszögűek, tövének két oldalán egy-egy hosszanti rovatkával, e között és az oldalszél között elenyésző hosszanti bemélyedéssel. A szárnyfedők gyengén domborúak, elül párhuzamos szélűek, a csúcs előtt öblösek, barázdái mélyek. az első és második között elül rövid paizsoeskamelletti barázdával, a harmadik köztérben két beszúrt ponttal. Alul legfeljebb az első haslemezek oldalán gyengén pontozott, a 4—6 haslemez mögött mély harántbarázdával. Az utolsó lábfejiz alul szőrös. Hossza 9—11 mm.

## Nógrád-Verőcze lepke-faunája.

Írta A. Aigner Lajos.

I.

Verőcze falú Nógrád vármegye legdélibb csücskén, a Duna mellett fekszik. A falú régibb része dombnak dűl, melyen a kath. templom és fölötte Geitner és Rausch budapesti kereskedők

<sup>1)</sup> Csiki Ernő: Magyarország Bogárfaunája I. köt., 189. l.

várszerű nyaralója is diszlik. Egyes észak felé eső utcái a lapályba nyúlnak le; a falu újabb, díszesebb része pedig a Duna mentén levő sík helyen, agyagos talajon terül el. A környékén emelkedő dombok is egytől-egyik diluvialis képződmények, csupán a Borbély-hegyen bukkan fel a homokkő. Ezek a dombok a következők: a keletre, Vác felé nyúló Kecskés-hegy, melyen jó bor terem; az északkeleti irányban, távolabban emelkedő Csapás-hegy; az észak felé fekvő Borbély-hegy, melynek nyugati oldalán szőlőt művelnek, míg déli oldalán felhagyott kőbánya tátong, tetejét és északi lejtőit pedig erdő koszorúzza. Ettől nyugatnak a Migazzi vár felé látjuk a Csalamintás nevű dombot és erdőt, mely lankásan emelkedik a Szokolya felé elterülő fensíkig. A Kecskés- és Csapás-hegyet a Katalin-völgy választja el, a melyben az országút Szerdahelyre vezet. A Borbély-hegy nyugat felé meredeken ereszkedik le a völgybe, melyben kis patak folydogál a Migazzi vár felé. A dombról büszkén alá tekintő Migazzi vár s illetőleg Kismaros fölött nyílik a Szokolyára vezető szép völgy.

Ezen a területen két nyáron gyűjtöttem, ugyanis 1903 június közepétől szeptember közepéig és 1904. májusban és július elejétől július 23-ig. Egy ízben Pusztá Katalintól kiindulva, a Vác fölötti Naszályra (343 m.) is kirándultam. Vasárnapon olykor akadt egy-egy budapesti vendég, többnyire azonban egyedül gyűjtöttem, csupán esti fogásaimban segítkezett egy parasztfiú. A gyűjtés 1903-ban nagyon jó eredménnyel járt, annál gyarlóbb volt a zsákmány 1904-ben, a mikor a rendkívül száraz nyáron meg volt engedve a verőczeieknek, hogy a marhát az erdőbe hajtsák.

Még csekélyebb eredményt ért el Dombay Kornél, ki egészségi szempontból az 1907-ki évet Verőczén töltötte és melleslegesen lepkét is gyűjtött és tenyésztett. Adatait szives volt nekem átengedni, a miért ez alkalommal is köszönetet mondok neki.

Ezek előre bocsátása után felsorolom a megfigyelt fajokat

### Papilionidae.

*Papilio Podalirius* L. Első nemzedéke 1904. máj. 15-én már kopott; második nemzedéke 1903-ban jul. elején talált hernyók után jul. végén kelt ki, 1904-ben pedig már jul. 10-én repült, de egyik sem volt határozott var.<sup>21</sup>/<sub>22</sub> *Zanclaenus* Z., mind

csak átmeneti alak, melynek potroha kevésbé fehér; ezek hernyóit aug. elejétől szept. közepéig találtam, csaknem kivétel nélküli sok piros petytyel borítottak, holott a jun.-juliusi hernyó többnyire tiszta sötét volt; ez utóbbiak bábjának színe nagyobbára zöld, kisebb részt barna, s ezek kiteleltek.

*Papilio Machaon* L. Ritka. 1904. jul. 13. Hernyóját *Dictamnus albumon* találtam 1903 jul. 5-én, mely növényen még nem figyelték meg soha.

*Thais polyxena* Schiff. 1904. máj. 15-én egy példány.

*Parnassius Mnemosyne* L. 1904. május közepétől végéig, 1907-ben Dombay is fogta.

### Pieridae.

*Aporia Crataegi* L. 1903. jun. 10-én láttam az utolsó példányt, 1904-ben is gyéren volt.

*Pieris Brassicae* L. Néhány szép nagy példányt fogtam 1903. julius vége felé, egy kisebbet 1904. máj. 15-én.

*Pieris Rapae* L. Igen gyakori jun. végén és jul. közepétől csaknem szakadatlanul szept. közepéig.

*Pieris Napi* L. 1904. májusban ritka; második nemzedéke, var. *Napaeae* Esp. jun. végétől jul. közepéig elég szórványosan.

*Pieris Daplidice* L. Jun. végétől jul. közepéig nem gyakori.

*Euchloë Cardamine* L. Májusban nem ritka.

*Leptidia Sinapis* L. Május-juniushban gyakori; a gen. aest. *diniensis* B. jun. végétől aug. végéig elég gyakori.

*Colias Hyale* L. Május közepén; az ab. *flava* Husz. jun. végétől szept. elejéig lóherén gyakori. 1903. szept. 7-én megfigyeltem násztánczát is, melynél elől indult ♂, nyomon követve a ♀ által.

*Colias Edusa* F. Aug. elejétől szept. elejéig lóherén nem gyakori.

*Gonopteryx Rhamni* L. Jun. végén és jul. 10-én figyeltem meg.

### Nymphalidae.

*Apatura Iris* L. 1903. jun. 19-én a Naszályon egy kopott példányt láttam.

*Apatura Ilia* var. *Clytie* Schiff. Dombay jun. 1—20-ig fogta, magam 1903. jun. 19-én a Naszályon figyeltem meg.

*Neptis Lucilla* F. Egyetlenegy példányt fogtam 1903. jun. 19-én a Naszályon.

*Pyrameis Atalanta* L. Ritka, csak egy példányt láttam. D o m b a y aug. 1—10-ig hernyóból tenyésztette.

*Pyrameis Cardui* L. 1903-ban jun. 21-én láttam az első példányt; majd jul. 12—19-ig tartó vonulását figyeltem meg Dr. Madarász Gyulával (lásd R. L. X. köt.), azután aug. végéig már csak gyéren volt található, de szept. elején újra nagyobb számban jelentkezett, különösen luczernán; bogáncson csak hernyóját találtam.

*Vanessa Io* L. 1903. jun. 20-án talált és nyomban elbábozott hernyók után jul. 6. és 7-én kelt ki a lepke, melynek hernyóivadéka szept. elején adta a lepkét.

*Vanessa Urticae* L. Csak egy példányt fogtam 1903. szept. elején.

*Vanessa polychloros* L. Gyéren mutatkozott 1903. jun. végén

*Vanessa Antiopa* L. 1904. jul. 10-én halva találtam.

*Polygonia C-album* L. 1904. máj. 15-én már kopott; 1903-ban jun. elejétől aug. közepéig szórványosan mutatkozott, többnyire a nyári ivadékú var. *Hutchinsoni* Rob. alakjában.

*Melitaea Cinxia* L. Május-juniában nem ritka.

*Melitaea Phoebe* Kn. Májusban elég gyakori, aug. elején és végén ritka. Hernyóját máj. 15-én találtam.

*Melitaea Dydima* O. D o m b a y jun. 4—20-ig fogta, én jun. közepén, jul. 11-én és ismét aug. elejétől végéig figyeltem meg; hernyóját jul. első felében *Verbascum nigrán* találtam.

*Melitaea Trivia* Schiff. Igen gyakori máj. 15.—jun. 23.; második nemzedéke aug. elejétől végéig; alakban, színben és rajzban nagyon változó példányokban, köztük néhány egészen apró, mely a var. *nana* Stgr.hez tartozik.

*Melitaea Athalia* Rott. 1904. május végén láttam egy példányt; jun. második felében nagyon közönséges a Naszályon is; a var. *Corythalia* Hb. egy példányát is fogtam.

*Melitaea Aurelia* Nick. 1904. máj. 24-én fogtam, D o m b a y 1907. jun. 4—20-ig; 1903. jun. második felében elég gyakori volt.

*Melitaea Parthenie* Bsch. 1903. jun. végén figyeltem meg.

*Melitaea dictynna* Esp. 1903. jun. második felében és jul. elején repült.

*Argynnis Selene* Schiff. Jul. első felében elég ritka.

*Argynnis Euphrosine* L. Egyetlenegy példányt fogtam 1903. jul. 19-én.

*Argynnis Dia* L. A tavaszi nemzedék május közepén már kopott, a nyári juliában gyéren, augusztusban nagy számban, szeptember elején már csak szórványosan volt található. Igen változó faj.

*Argynnis Hecate* Esp. Jul. második felében elég ritka. D o m b a y jun. 4—20. közt fogta.

*Argynnis Daphne* Schiff. D o m b a y május elejétől végéig figyelte meg.

*Argynnis Latonia* L. Gyakori, jun. 18-án még az első nemzedék repül, jul. 4-től szept. elejéig a második, többnyire nagy példányok.

*Argynnis Aylaja* L. Jun 25-től jul. 19-ig figyeltem meg.

*Argynnis Niobe* ab. *Eris* Meig. D o m b a y egész júniusban fogta.

*Argynnis Adippe* L. Nem gyakori. D o m b a y jun. 1—20-ig látta, én jun. végétől jul. közepéig fogtam: a var. *Cleodoxa* O. ugyanakkor. de gyéren repült.

*Argynnis Paphia* L. Jun. második és jul. első felében nem nagyon gyakori.

*Melanargia Galatea* L. Jun. közepétől jul. végéig erdei tisztásokon közönséges; az ab. *leucomelas* Esp. D o m b a y szerint jun. 20—jul. 10-ig repül, én ritkán láttam.

*Satyrus Circe* F. Jun. végétől aug. elejéig helyenkint, p. o. a Naszályon gyakori erdőszéleken a fák derekán ülve és könnyen fogható, daczára fonákja védőszínének.

*Satyrus Hermione* L. Ugyanakkor és ugyanúgy mint az előbbi.

*Satyrus Semele* L. Ugyanakkor és ugyanúgy, mint az előbbi kettő, de jóval ritkább.

*Satyrus Arethusa* Esp. Egész augusztusban gyakori, kivált oly helyeken, a hol magas a fű.

*Satyrus Dryas* Sc. Jul. 22-től aug. végéig igen gyakori bokros helyeken, közte nem ritka a var. *sibirica* Stgr., melynek alsó szárnya alul egyszínű.

*Pararge Egeria* var. *egerides* Stgr. Az első nemzedék máj. közepén már kopott; a második nemzedék jul. közepétől aug. elejéig nem gyakori.

*Pararge Megaera* L. Jul. közepén gyéren volt található.

*Pararge Maera* L. Aug. első felében elég gyakori.

*Aphantopus Hyperanthus* L. Jun. 21-től jul. végéig közönséges.

*Epinephele Jurtina* L. Jun. közepétől jul. végéig közönséges; közte ritka a világosabb színű var. *hispulla* Hb. és az albinotikus ab. *semialba* Brd.

*Epinephele Lycaon* Rott. Jul. közepétől aug. elejéig elég ritka.

*Coenonympha Iphie* Schiff. Májusban s ismét jun. közepétől aug. végéig gyakori.

*Coenonympha Arcania* L. Májusban és jun. második felében szórványosan fordul elő.

*Coenonympha pamphilus* L. Májusban és jun. közepétől aug. végéig gyakori.

### Erycinidae.

*Nemeobius lucina* L. A tavaszi nemzedék máj. közepén már kopott, a nyári jul. közepétől aug. elejéig repül, de nem gyakori.

### Lycaenidae.

*Thecla Spini* Schiff. Jun. közepén többnyire már kopott.

*Thecla W-album* Kn. 1904. jul. 10-én került egy példány

*Thecla Ilieis* Esp. Jun. második felében és jul. elején nem ritka, de legnagyobb részt már kopott; az ab. *Cerri* Hb. ritka.

*Thecla Acaciae* F. Jun. második felében már kopottas.

*Callophrys Rubi* L. Májusban és junius közepétől jul. közepéig igen gyakori Salvián, Melilotuson, gyalogbodzán.

*Zephyrus Quercus* L. Néhány éves vágásban, tölgyfa bokrokon igen gyakori jul. elejétől szept. elejéig, de ekkor már kopott, daczára annak még szept. 4-én figyeltem meg nászröpülését, vagyis még akkor is párosodott. A sárga foltú ab. *bellus* Geth. igen ritka.

*Zephyrus Betulae* L. Augusztusban, szept. elején ritka.

*Chrysophanus Virgaureae* L. Jun. végétől jul. közepéig elég gyéren repült.

*Chrysophanus Thersamon* Esp. Május közepén és jul. 22-től szept. elejéig úgy nedves réteken, mint dombon levő vágásban

igen gyakori különösen virágzó *Solidago virgaurea*n, este felé pedig fűszálakon; nem ritka közte a hosszúfarkú var. *Omphale* Klug.

*Chrysophanus dispar* var. *rutilus* Wernb. Az első nemzedéket *Dombay* május végén és jun. elején fogta; a jóval kisebb második nemzedék aug. első felében repült és főleg gyalogbodzán volt fogható.

*Chrysophanus phlacas* L. Aug. közepétől szept. elejéig elég gyéren akadt; a sötétebb var. *Eleus* F. igen ritka.

*Chrysophanus Dorilis* Hufn. Május közepén és aug. első felében főleg virágzó *Solidagón* nem ritka, többnyire a var. *subalpina* Spr. alakjában, melynek nősténye igen sötét színű.

*Lycaena Argiades* Pall. Gyakori, jun. végétől aug. elejéig repült a második nemzedék és aug. végén jelentkezett a harmadik is. Májusban és júliusban nem ritka az ab. *Coretas* O. és a var. *Polysperchon* Bgst.

*Lycaena Argus* L. (*Aegon* Schiff.) májusban és jun. közepétől aug. elejéig minden nemű virágon s este fűszálakon igen gyakori.

*Lycaena Argyrognomon* Bgst. (*Argus* Esp.) májusban, jun. közepétől aug. elejéig és aug. végétől szept. elejéig főleg zsályán elég gyakori.

*Lycaena Baton* Bgst. Május és júliusban ritka.

*Lycaena Astrarche* Bgst. Májusban nem ritka; jul. végétől aug. közepéig repül a gen. aest. *Calida* Bell., melynek fonákja barnás.

*Lycaena Icarus* Rott. Májusban és jun. közepétől aug. közepéig mindennemű virágon, este fűszálakon közönséges; ritkább az ab. *icarimus* Scr. és igen ritka az ab. *arcuata* Weym. (máj. 29.).

*Lycaena Hylas* Esp. Csak egy példányt figyeltem meg aug. 11-én.

*Lycaena Meleager* Esp. Jul. elejétől aug. közepéig nem gyakori.

*Lycaena bellargus* Rott. Májusban és aug. közepétől szeptember elejéig nem gyakori.

*Lycaena Corydon* Poda. Jul. végétől szept. elejéig gyakori.

*Lycaena Jolas* O. Csak hernyóját találtam augusztusban.

*Lycaena minima* Fssl. Májusban és jul. elejétől aug. elejéig helyenkint kökénybokrok körül gyakori.

*Lycaena Semiargus* Rott. Május végén és jun. közepétől jul. közepéig főleg zsályán és Melilotuson igen gyaki; az ab. *caeca* Fuchs-nak egy példányát fogtam.

*Lycaena Cyllarus* Rott. Május végén és jun. közepétől jul. közepéig különösen zsályán igen gyakori.

*Lycaena Arion* L. Jun. közepétől jul. végéig szórványosan repült.

*Cyaniris argioides* L. Májusban és jun. közepétől jul. közepéig gyalogbodzán, de gyéren található; a második nemzedék a gen. aest. *parvipuncta* Fuchs-hoz tartozott.

### Hesperidae.

*Heteropterus Morpheus* Pall. Jun. végén igen ritka.

*Adopaea lineola* O. és *Thaumas* Hfn. Jun. közepétől jul. közepéig elég gyakori.

*Adopaea Actaeon* Rott. Csak aug. elején figyeltem meg, midőn már kopottas volt.

*Augiades commi* L. Aug. elejétől szept. elejéig elég gyakori, fonákja igen sötét színű, csaknem olyan mint az ab. *catena* Stgr.-é.

*Augiades sylvanus* Esp. Jun. végétől aug. elejéig gyakori.

*Carcharodus Alcaeae* Esp. Jun. végétől jul. közepéig elég ritka.

*Carcharodus Altheae* Hb. Ritka, jul. 3-án fogtam egy példányt.

*Hesperia Carthami* Hb. Jul. közepétől aug. közepéig gyakori.

*Hesperia orbifer* Hb. Egyetlen egy példányt fogtam jun. 18-án.

*Hesperia Serratulae* Rbr. Aug. első felében ritka.

*Hesperia Alveus* Hb. Ritka, jul. közepén repül.

*Tanaos Tages* L. Május közepén és jul. második felében nem gyakori.