

Lepidoptera – Lepkék rendje
Zeugloptera – Álkapcsos molyok alrendje

Exoporia – Két ivarnyílásúak alrendje

Hepialidae – Gyökérrágó-lepkék családja

Hepialus humuli – nagy gyökérrágólepke v. komlómoly

Nepticulina alrend*

Nepticulidae – Törpe aknázómolyok családja

Stigmella (Nepticula) malella – almalevél-törpemoly

Ditrysia – Kettős ivarnyílásúak alrendje

Tineoidea – Moly-alkatúak öregcsaládja

Tineidae – Valódi molyok családja

Nemapogoninae alcsalád

Nemapogon granella (granellus) – raktári gabonamoly

Tineinae alcsalád

Tineola bisselliella – ruhamoly

Gracillariidae – Levélaknázó molyok**

Phyllonorycter (Lithocolletis) corylifoliella – almalevél-sátorosmoly

Phyllonorycter (Lithocolletis) blancardella – almalevél-aknázómoly

Cameraria ohridella – vadgesztenyelevél-aknázómoly

Yponomeutoidea – Pókhálós moly-alkatúak öregcsaládja

Yponomeutidae – Pókhálós molyok családja

Yponomeuta malinellus – pókhálós almamoly

Plutellidae – Tarkamolyok családja

Plutella xylostella (maculipennis) – káposztamoly

Lyonetiidae (Leucopteridae) – Ezüst- vagy fehérszárnyú molyok családja

Leucoptera malifoliella (scitella) – lombosfa-fehérmoly

Gelechioidea – Sarlósajkúmoly-alkatúak öregcsaládja

Gelechiidae – Sarlósajkú molyok családja

Recurvaria leucatella – nagy vörös rügysodró

Tuta absoluta – paradicsom aknázómoly

Anarsia lineatella – **barackmoly**

Sitotroga cerealella – **mezei gabonamoly**

Cossoidea – Farontólepke-alkatúak öregcsaládja

Cossidae – Farontólepkék családja

Zeuzera pyrina – **kis farontólepke** (almafarontó lepke)

Cossus cossus – **nagy farontólepke** (fűzfarontó lepke)

Dyspessa ulula – **fokhagymalepke**

Sesiidae – Üvegszárnyúlepkék v. szitkárók családja

Synanthedon tipuliformis – **üvegszárnyú ribiszkelepke**

Synanthedon vespiformis – **darázsszitkár**

Tortricoidea – Sodrólepke-alkatúak öregcsaládja

Tortricidae – Sodrómolyok családja

Pandemis heparana – **ligeti vagy májszínű rügysodró**

Sparganothis pilleriana – **szőlőilonca**

Hedya nubiferana – **feketeszemölcsös rügysodró**

Lobesia botrana – **tarka szőlómoly**

Enarmonia formosana – **kéregmoly**

Grapholita molesta – **keleti gyümölcsmoly**

Grapholita funebrana – **szilvamoly**

Cydia (Laspeyresia) pomonella – **almamoly**

Pyraloidea – Tűzmoly-alkatúak öregcsaládja

Pyralidae – Fényiloncák családja

Pyralinae – **Fényiloncák alcsaládja**

Pyralis farinalis – **lisztilonca**

Phycitinae – **Karcsúmolyok alcsaládja**

Etiella zinckenella – **akácmoly** (borsóhüvelymoly)

Plodia interpunctella – **aszalványmoly**

Ephestia kuehniella – **lisztmoly**

Crambidae (**Piraustidae**) – Csőrös-és **tűzmolyok családja**

Pyraustinae – **Tűzmolyok alcsaládja**

Ostrinia nubilalis – **kukoricamoly**

Spilomelinae alcsalád

Cydalima perspectalis – **puszpángmoly**

Bombycoidea – Szövő-alkatúak öregcsaládja

Lasiocampidae – Pohókok családja***

Malacosoma neustria – gyűrűslepke

Saturniidae – Pávaszemesszövők családja

Saturnia pyri – nagy éjjeli-pávaszemesszövő

Sphingidae – Szenderek családja

Deilephila (Pergesa) elpenor – szőlőszender

Papilionoidea – Pillangó-alkatúak öregcsaládja

Pieridae – Fehérlepkék családja

Aporia crataegi – galagonyalepke

Pieris brassicae – nagy káposztalepke

Pieris (Artogeia) rapae – kis káposztalepke (répalepke)

Pieris (Artogeia) napi – repcelepke

Nymphalidae – Tarkalepkék családja

Vanessa (Cynthia) cardui – bogáncslepke

Geometroidea – Araszoló-alkatúak öregcsaládja

Geometridae – Araszolólepkék családja

Larentiinae – Tarkaaraszólók alcsaládja

Operophtera brumata – kis téliaraszoló

Ennominae – Lombaraszólók alcsaládja

Erannis defoliaria – nagy téliaraszoló

Abraxas grossulariata – köszmétéaraszoló

Noctuoidea – Bagolylepke-alkatúak öregcsaládja****

Lymantriidae – Gyapjaslepkék családja

Euproctis chrysorrhoea – aranyfarú lepke

Lymantria dispar – gyapjaslepke

Arctiidae – Medvelepkék családja

Hyphantria cunea – amerikai (fehér) medvelepke

Noctuidae – Bagolylepkék családja

Plusiinae – Aranybaglyok alcsaládja

Autographa gamma – ezüstgammás aranybagoly vagy **gamma(bagoly)lepke**

Heliiothinae – „Nappal (is) repülő” bagolylepkék alcsaládja

Heliothis maritima – **somkóró bagolylepke**

Helicoverpa armigera – **gyapottok bagolylepke**

Hadeninae – **Szegfűbagoly-alkatúak alcsaládja**

Mamestra brassicae – **káposzta bagolylepke**

Lacanobia (Mamestra) oleracea – **saláta bagolylepke**

Noctuinae – **Földibaglyok alcsaládja**

Xestia (Amathes) c-nigrum – **c-betűs bagolylepke**

Agrotis (Scotia) segetum – **vetési bagolylepke**

Agrotis exclamationis – **felkiáltójeles bagolylepke**

* A Nepticulina és a vele rokon alrendek képviselőit – mivel egységes a nőstények párzó és peterakó nyílása – korábban a Monotrysia – egy ivarnyílásúak ágazatába, majd későbbiekben ugyanezzel a megnevezéssel, de már alrendbe sorolták! Az egységesebb és logikusabb „**egy ivarnyílásúak alrendje**” megnevezés a számonkérés alapja.

** A Gracillariidae családot egyesek ma már külön öregcsaládba (Gracillarioidea) sorolják.

*** A Lasiocampidae családot egyesek ma már külön öregcsaládba (Lasiocampoidea) sorolják.

**** A bagolylepke alkatúak (Noctuoidea) – egyes szerzők szerinti – mai rendszertana szintén (és lényegesen!) bonyolódott. Ezeket minimális, főleg genetikai eltérésekre alapozzák, így természetesen szakmai szempontból való csekély jelentőségük miatt mi nem vesszük át. Csak a rend kedvéért néhány jelentősebb példa, mivel elképzelhető, hogy az újabb publikációk egyes szerzői már így fogják alkalmazni:

- Több bagolylepke alcsaládot (pl. Hypeninae – ormányos baglyok, Scolyopteryginae – csipkés baglyok, Catocalinae – öves baglyok stb.) átsoroltak egy újonnan alkotott családba, az Erebidae-be (megjegyzendő, hogy korábban ez a taxon a bagolylepkék egyik alcsaládja volt a sok közül);
- Fontosabb családokat (melyeket nem sokkal korábban, de már a bagolylepkék családján belül olvashattunk!) is átsoroltak ugyancsak az Erebidae-be, ilyenek a medvelepkék vagy a gyapjaslepkék is (ezek itt alcsaládként – Arctiinae illetve Lymantriinae – vannak számontartva).