



Növényvédelmi állattan segédlet Növényvédelem tantárgyhoz Dr. Csabai Judit

EFOP-3.5.1-16-2017-00017 azonosító számú

„NYE-DUÁL- Új utakon a duális felsőoktatással a Nyíregyházi Egyetemen,
az Északkelet-Magyarországi térség felemelkedéséért” című projekt

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Köszönetnyilvánítás

- Köszönettel tartozom mindazon kollégáknak, barátoknak, családtagoknak, kik képeket, infót, ötleteket adtak, tehát bárhogyan is, de segítséget nyújtottak a tananyag összeállításához.

Szabó Béla, Szabó Miklós, Kovács Gabriella, Méhész Mátyás, Csabai László, Hreskó Sándor, Lipcseiné Ica, Frikker Tamás, Vitéz Péter, Nagy Sándor, Balogh Dávid, Treczko Szimonetta, Irinyiné Oláh Katalin, Kéki Tamás, Nagy Zoltán

Fonálférgek

Növényházi gubacs-fonálféreg

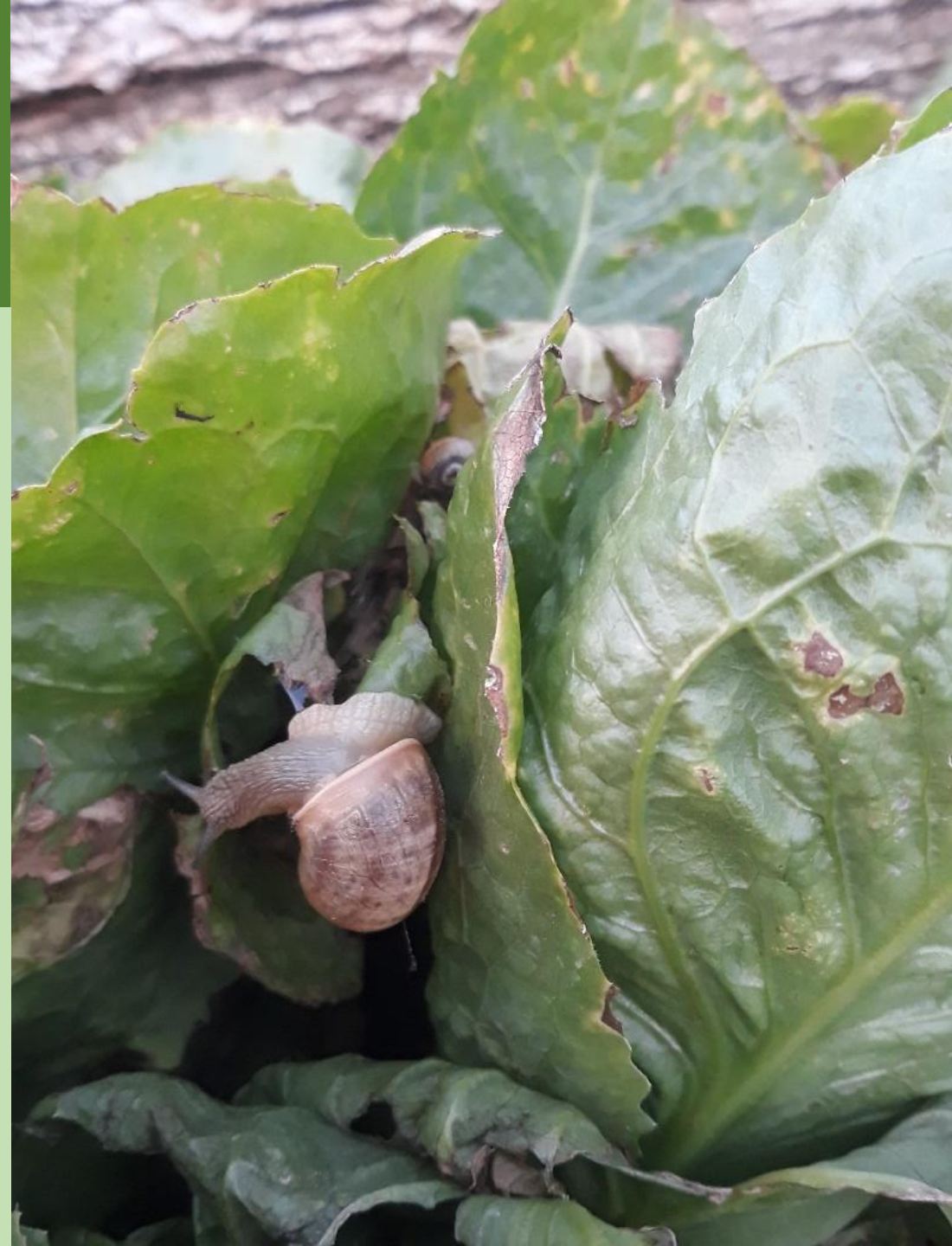
- Tudományos név: *Meloidogyne incognita*
- Kárkép: gyökérgubacs
- Gazdanövény: hajtatott paradicsom, uborka, paprika és saláta
- Nemzedékszám: 10nemzedék/év
- Telelés: nem telel



Puhatestüek

Éticsiga

- Tudományos név: *Helix pomatia*
- Kárkép: Levelek és termés rágása
- Gazdanövény: Polifág
- Nemzedék: 6 év/ 1 nemzedék
- Telelés: Imágó alakban téli álmot alszanak



Változékonny csupaszcsiga

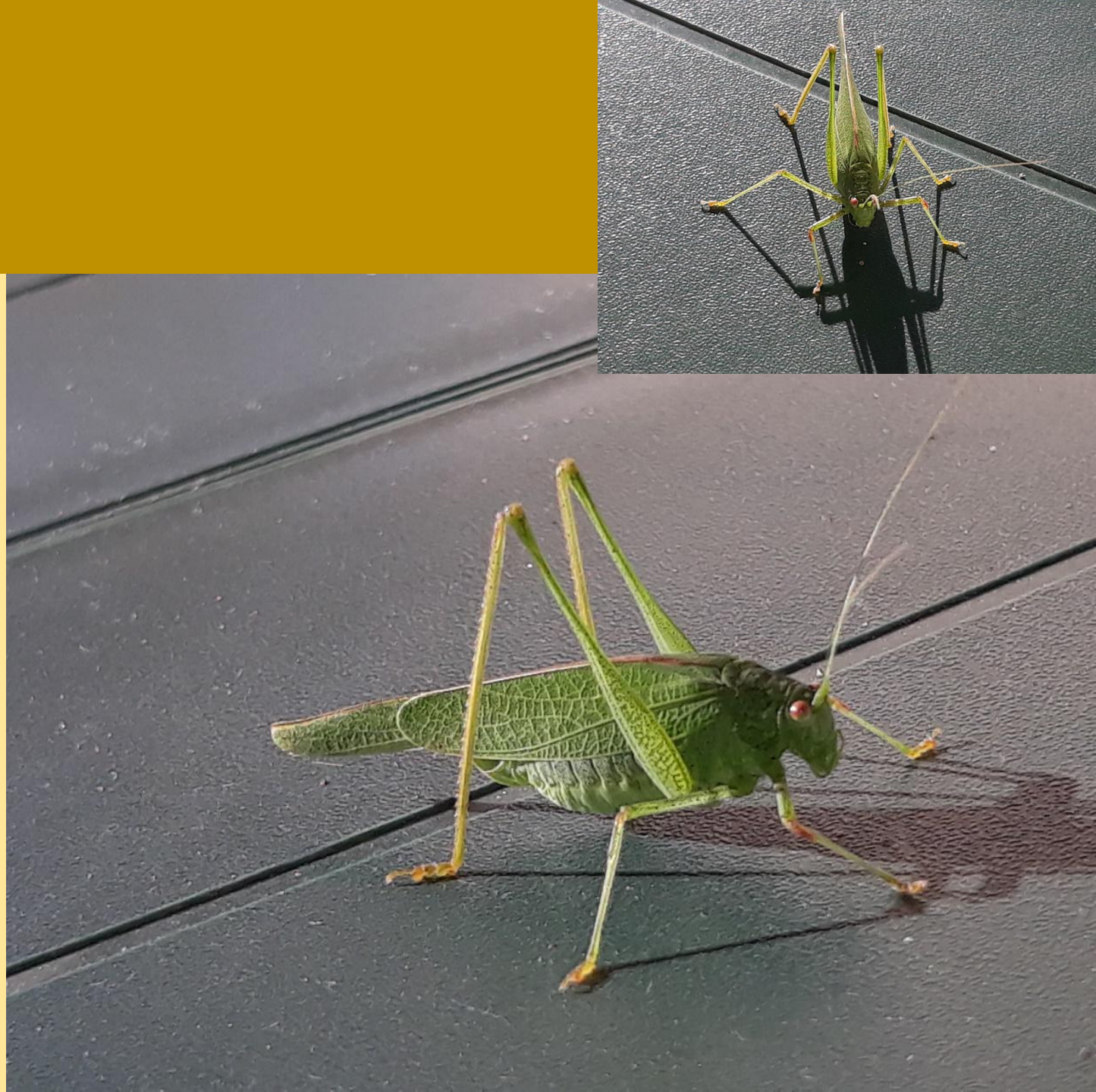
- Tudományos név: *Arion distinctus*
- Kárkép: Levél és termésrágás
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedékszám: 2-3év/1 nemzedék
- Telelés: Imágó alakban téli álmot alszik.



Egyenesszárnnyúak

Zöld lomboszöcske

- Tudományos név: *Tettigonia viridissima*
- Kárkép: Lombrágás
- Gazdanövény: Mindenevő, rovarokat növényeket egyaránt fogyaszt
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: pete



Lótücsök

- Tudományos név: *Gryllotalpa gryllotalpa*
- Kárkép:
- Gazdanövény: Mindenevő. A növények föld alatti szárait elrágja.
- Nemzedékszám: 2 év alatt 1 nemzedék
- Telelés: lárva



Tripszek

Dohánytripsz

- Tudományos név: *Thrips tabaci*
- Kárkép: Szívogatás
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedék: 5-10 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Poloskák

Csíkos pajzsospoloska

- Tudományos név: *Graphosoma lineatum*
- Kárkép: szívogatás
- Gazdanövény: Apiaceae család
- Nemzedék: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Közönséges szipolypoloska

- Tudományos név: *Aelia acuminata*
- Kárkép: Szívogatás
- Gazdanövény: pázsitfűfélék
- Nemzedék: 1 nemzedék/ év
- Telelés: imágó



Káposztapoloska

- Tudományos név: *Eurydema ventrale*
- Kárkép: szívogatás
- Gazdanövény: káposztafélék
- Nemzedékszám:
- 2 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Paréjpoloska

- Tudományos név: *Eurydema oeraceum*
- Kárkép: szívogatás
- Gazdanövény: káposztafélék
- Nemzedék: 2 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Bogyómászó poloska

- Tudományos név: *Dolycoris baccarum*
- Kárkép: termésszívogatás
- Gazdanövény: szeder, málna, köszméte
- Nemzedék: 1-2 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Zöld bogymászópoloska

- Tudományos név: *Palomena prasina*
- Kárkép: szívogatás
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedék: ?
- Telelés: imágó



Zöld vándorpoloska

- Tudományos név: *Nezara viridula*
- Kárkép: Szívogatás
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedék: 2-4 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Ázsiai márványpoloska

- Tudományos név: *Halyomorpha halys*
- Kárkép: Szívogatás
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedék: Feltételezhetően 1 nemzedék/év
- Telelés: Imágó alakban védett helyen



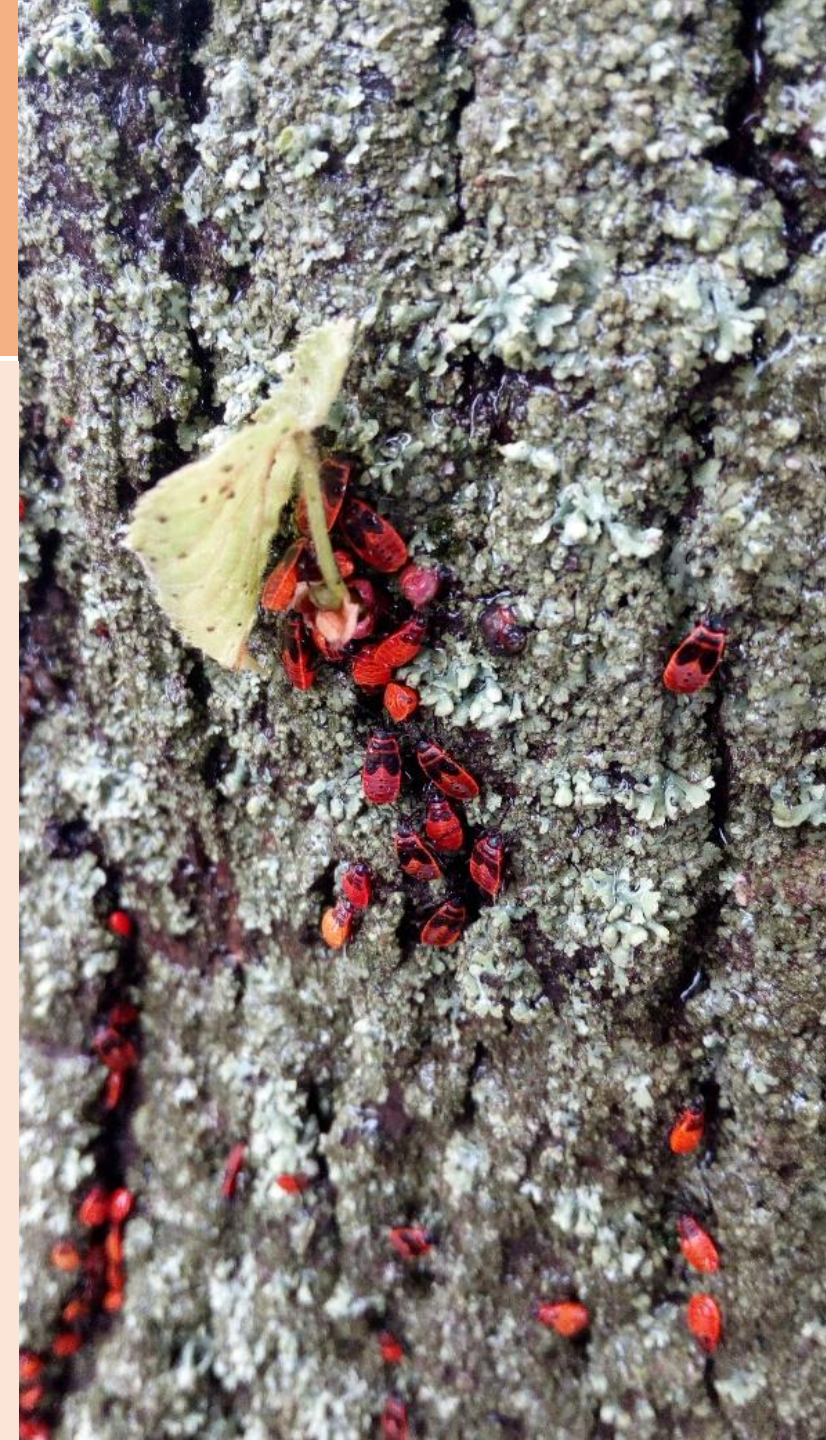
Közönséges karimáspoloska

- Tudományos név: *Coreus marginatus*
- Kárkép: szívogatás
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedék: 1 nemzedék/ év
- Telelés: imágó



Bodobács, verőköltő poloska

- Tudományos név: *Pyrrhocoris apterus*
- Kárkép: szívogatás
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedék: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Platán csipkéspoloska

- Tudományos név: *Corythucha ciliata*
- Kárkép: levélszívogatás
- Gazdanövény: platán
- Nemzedék: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Tölgyfa csipkéspoloska

- Tudományos név: *Corytucha arcuata*
- Kárkép: szívogatás
- Gazdanövény: tölgyfa, rózsafélék, szelídgesztenye, juhar
- Nemzedék: 2-3 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Körte csipkéspoloska

- Tudományos név: *Stephanitis pyri*
- Kárkép: szívogatás a levél színén, ürülék a fonákon
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedék: 2 nemzedék
- Telelés: imágó



Molyhos mezei poloska

- Tudományos név: *Lygus rugulipennis*
- Kárkép: napraforgón: Napraforgó tányér szegélyén, a levél nyelén és száron felhasítja az epidermiszt ide petéz→szétnyílnak a sebzések→Botrytis fertőzés. A szívogatott kaszatok barna színűek→minőségi kár.
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedék: 2 nemzedék/év
- Telelés: imágó telel



Kabócsák

Fűzfa tajtékoscabóca

- Tudományos név: *Aphrophora salicina*
- Kárkép: kakukknyál, a kéreg szúrása
- Gazdanövény: fűzfa, égerfa
- Nemzedék: 1 nemzedék
- Telelés: pete



Amerikai lepkekabóca

- Tudományos név: *Metcalfa pruinosa*
- Kárkép: a lárván viaszfoszlányok lógnak, kenik mindenhova. Mézharmat. Korompenész.
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: pete



Vérpettyes kabóca

- Tudományos név: *Cercopsis sanguinolenta*
- Kárkép: szívogatás, a növény gyengébben fejlődik.
- Gazdanövény: fűféléken, lóherén, lucernán, pillangós virágú növényeken, dísznövényeken károsítanak.
- Nemzedékszám: 1nemzedék/év
- Telelés: pete



Levélbolhák

Füstösszárnyú körtelevelbolha

- Tudományos név: *Psylla pyri*
- Gazdanövény: körte
- Kárkép: a levelek, hajtások szívogatásával okozza a legnagyobb kárt, de mézharmat termelésük is nagy gondot jelent
- Nemzedékszám: 5-6 nemzedék/év
- Telelés: Nőstény telel



Lisztecské

Üvegházi molytetű

- Tudományos név: *Trialeurodes vaporariorum*
- Kárkép: fehér és viaszos bevonat, mézharmat, korompenész
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedékszám: 10 nemzedék/év
- Telelés: nimfa és imágó



Levéltetvek

Zöld őszibarack levéltetű dohányon

- Tudományos név: *Myzus persicae*
- Kárkép: szívogatás
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: tojás



Zöld almalevéltetű



- Tudományos név: *Aphis pomi*
- Kárkép: szívogatás
- Gazdanövény: alma (egygazdás)
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: pete



Juhar sörtéстетű

- Tudományos név: *Periphyllus aceris*
- Kárkép: Szívogatás
- Gazdanövény: juhar fajok
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: Tojás



Zöld rózsalevéltetű

- Tudományos név:
Macrosiphum rosae
- Kárkép: szívogatás,
torzulásához és
hajtásgörbülés
- Gazdanövény: *Rosa* sp.
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: tojás



Bodza levéltetű

- Tudományos név: *Aphis sambuci*
- Kárkép: szívogatás, levéltorzulás, hajtásgörbülés
- Gazdanövény: bodza
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: tojás



Levélpirosító almalevéltetű

- Tudományos név: *Dysaphis devector*
- Kárkép: levélsodródás, hólyagosodás, pirosodás
- Gazdanövény: alma (egygazdás)
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: tojás



Hamvas szilvalevéltetű

- Tudományos név: *Hyalopterus pruni*
- Kárkép: szívogatás, levéltorzulás, hajtástorzulás
- Gazdanövény: nád, szilva
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: tojás



Meggy -cseresznye levéltetű

- Tudományos név: *Myzus cerasi*
- Kárkép: szívogatás, levéltorzulás
- Gazdanövény: meggy-cseresznye (migrál lágyszárúra)
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: tojás



Levélpirosító ribiszke levéltetű

- Tudományos név: *Cryptomysus ribis*
- Kárkép: Piros levélhólyagok
- Gazdanövény: Ribizli (ajakosokra migrál)
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: tojás



Fekete répa levéltetű

- Tudományos név: *Aphis fabae*
- Kárkép: szívogatás, torzulás
- Gazdanövény: polifág (főgazda kecskerágó, ezen telel. Ld. Következő dia)
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: pete



Fekete répa levéltetű utolsó szexupár egyedek kecskerágón

- *Aphis fabae*



Tarka dió levéltetű

- Tudományos név: *Callaphis juglandis*
- Kárkép: a főér megbarnul, elhal
- Gazdanövény: dió (egygazdás)
- Nemzetségszám: sok
- Telelés: tojás



Kukorica gyökértetű

- Tudományos név: *Tetraneura ulmi*
- Kárkép:

Kukoricán: gyökérszívogatás- a növény gyengén fejlődik, a tő alját gyepi hangyák lepik el.

Szilen: zacskószerű gubacsok

- Gazdanövény: szil (Itt telel) és kukorica
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: tojás



Gabona levéltetű

- Tudományos név: *Sitobion avenae*
- Gazdanövény: gabonafélék (ott is telel)
- Kárkép: szívogatás, levéltorzulás
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: tojás



Vértetű

- Tudományos név: *Eriosoma lanigerum*
- Kárkép: rákos seb, duzzanat, vattacsomó
- Gazdanövény: alma (egygazdás)
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: lárva a gyökéren



Lucfenyő gubacstetű

- Tudományos név: *Sacchiphantes abietis*
- Gazdanövény: vörösfenyő, lucfenyő
- Kárkép: gubacs
- Nemzedékszám: 4 nemzedék/ 2 év alatt
- Telelés: 1. lárva 2, tojás



Pajzstetvek

Kecskerágó pajzstetű

- Tudományos név: *Unaspis euonymi*
- Kárkép: szívogatás, lekopaszítja a növényt, növényelhalás
- Nemzedékszám: 2-3 nemzedék/év
- Gazdanövény: örökzöld kecskerágó
- Telelés: Lárva?



Bogarak

Májusi cserebogár

- Tudományos név:
Melolontha melolontha
- Kárkép: Az imágó rágja, karéjozza a leveleket, hajtást és virágokat, a lárva a gyökeret rágja.
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedékszám: 3év/ 1 nemzedék
- Telelés: lárva



Bundásbogár

- Tudományos név: *Epicometis hirta*
- Kárkép: virágporevő=meddő virágok
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Aranyos rózsabogár

- Tudományos név: *Cetonia aurata*
- Gazdanövény: Rózsafélék és bodza (polifág)
- Kárkép: Tápláléka virágpor (pollen) és virágszirom.
- Nemzedékszám: 2 év alatt 1 nemzedék
- Telelés: Lárva és imágó



Osztrák szipoly

- Tudományos név: *Anisoplia austriaca*
- Gazdanövény: gabonafélék
- Kárkép: az érésben levő szemeket kirágják
- Nemzedékszám: 2 év alatt/1 nemzedék
- Telelés: Lárva



Keresztes szipoly

- Tudományos név: *Anisoplia agricola*
- Gazdanövény: gabonafélék
- Kárkép: a szemek kirágása
- Nemzedékszám: 2 év alatt 1 nemzedék
- Telelés: Lárva



Pattanóbogár, drótféreg kártétel retken

- Tudományos név:
Agriotes sp.
- Kárkép:
gyökérnyakba, föld
alatti módosult
szárba lyukat rág
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedékszám: 4-5
év/ 1 nemzedék
- Telelés: lárva



Repce fénybogár

- Tudományos név: *Meligethes aeneus*
- Kárkép: Az imágó virágpor evő. A virágpor keresése közben rágja meg a bimbókat, ilyenkor megsérti a termőt is. A kártétel nyomán hiányos lesz a megtermékenyülés.
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedékszám: 1nemzedék/év
- Telelés: imágó



Vörösbarna lapos gabonabogár

- Tudományos név: *Cryptolestes (Laemophloeus) ferrugineus*
- Kárkép: Maga a bogár és lárvája piszkítja a tárolt növényt vagy őrleményt.
- Gazdanövény: Megtámad mindenféle gabonát és gabonakészítményt, de rizst, szárított gyümölcsöt, földimogyoró-magvakat, fűfélét, olajos magvakat és takarmánypogácsát is.
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: imágó



Veresnyakú árpabogár

Vetésfehérítő

- Tudományos név:
Oulema melanopus
- Gazdanövény: tavaszi árpa, zab, őszi gabona, egyéb fűfélék, esetleg kukorica
- Kárkép: lárva hámozgat, imágó hosszanti lyukakat rág
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: Imágó



Burgonyabogár

- Tudományos név: *Leptinotarsa decemlineata*
- Gazdanövény: oligofág, *Solanaceae*
- Kárkép: levélrágás és karéjozás
- Nemzedékszám: 2 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Torma levélbogár

- Tudományos név: *Phaedon cochleariae*
- Gazdanövény: torma
- Kárkép: levelek rágása
- Nemzedékszám: 2 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Lucernabogár

- Tudományos név: *Phytodecta fornicata*
- Kárkép: az imágóé szabálytalan karéjozó rágás, a lárváé pedig a levél széléről kiinduló hosszúkás, sávos lyukrágások
- Gazdanövény: lucerna
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



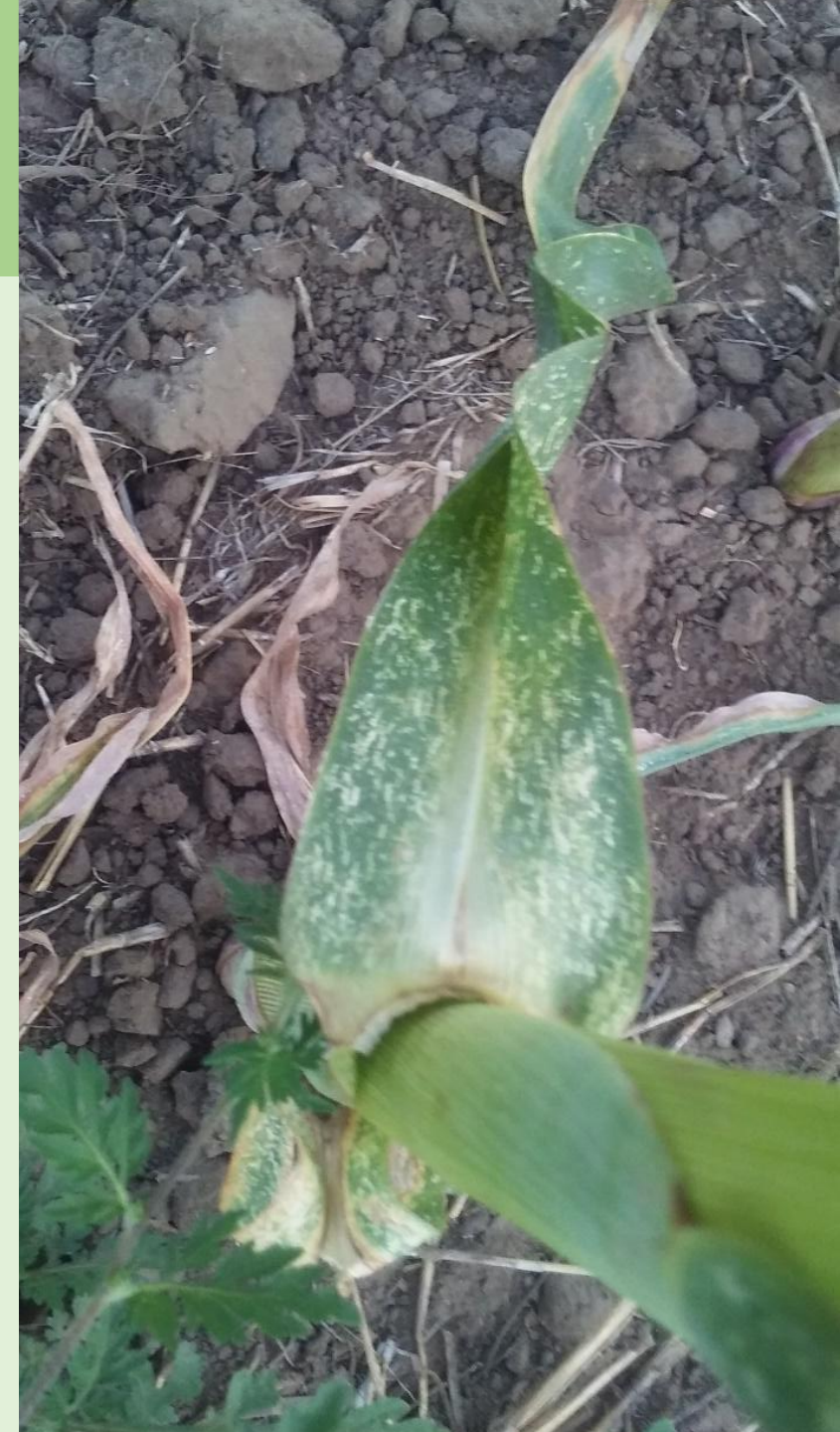
Káposztabolha fajok

- Tudományos név:
Phyllotreta spp.
- Gazdanövény:
Brassicaceae család
- Kárkép: Levél lyuggatás,
ablakok rágása
- Nemzedékszám: 1
nemzedék / év
- Telelés: imágó



Amerikai kukoricabogár

- Tudományos név: *Diabrotica virgifera*
- Kárkép: A lárva a gyökeret rágja, az imágó a levelet hámozgatja és a bibét rágja
- Gazdanövény: polifág
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: pete



Közönséges levélbarkó

- Tudományos név: *Phyllobius oblongus*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: tavasszal a fakadó rügyeket, majd a leveleket karéjozza és a virágokat is megrághatja.
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: Imágó



Ezüstös levélbarkó

- Tudományos név: *Phyllobius argentatus*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: tavasszal a fakadó rügyeket, majd a leveleket karéjozza és a virágokat is megrághatja.
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: Imágó



Kukoricabarkó

- Tudományos név: *Tanymecus dilaticollis*
- Gazdanövény: polifág de legoptimálisabb a kukorica
- Kárkép: a levél karéjozása
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Alma bimbólikasztó

- Tudományos név:
Anthonomus pomorum
- Gazdanövény: alma
- Kárkép: virág és
bimbópusztulás
- Nemzedékszám: 1
nemzedék/év
- Telelés: imágó



Repcegyökérormányos

- Tudományos név: *Baris coerulescens*
- Gazdanövény: repce
- Kárkép: a lárvák a gyökérnyakon táplálkoznak, hatásukra többkamrás gubacsok képződnek
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: Imágó



Repceszár ormányos

- Tudományos név: *Ceutorhynchus quadridens*
- Gazdanövény: repce
- Kárkép: a kukac a bélszövetet rágja, a repce megdől
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Csipkéző barkók

- Tudományos név: *Sitona* sp.
- Gazdanövény: hüvelyesek
- Kárkép: imágó csipkéz, lárva a gyökeret rágja
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Hamvas vincellérbogár

- Tudományos név: *Otiorrhynchus ligustici*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: a lárv a gyökeret rágja, az imágó a levelet karéjozza
- Nemzedékszám: 2 év alatt 1 nemzedék
- Telelés: imágó és lárv



Suta virágbogár

- Tudományos név: *Valgus hemipterus*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: virágok rágása
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: báb



Kukoricazsuzsok vagy gabonazsuzsok

- Tudományos név: *Sitophilus zeamais*, *S. granarius*
- Gazdanövény: gabona
- Kárkép: Lárvai a gabonaszemek belsejében fejlődnek, és ott is bábozódnak be.
- Nemzedékszám: sok
- Telelés: raktári kártevő, szabadban nem tud áttelelni



Katicabogár lárva

- Tudományos név: *Coccinella septempunctata*
- Kárkép: Nem kártevő!!! Levéltetvekkel táplálkozik.
- Nemzedékszám: 2 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Tarka fűzormányos

- Tudományos név: *Cryptorrhynchus lapathi*
- Gazdanövény: fűz és nyár
- Kárkép: az imágó és a lárva is a kérget rágja
- Nemzedékszám: 1 nemzedék
- Telelés: lárva telel



Tölgymakkormányos

- Tudományos név: *Curculio glandiua*
- Gazdanövény: tölgy
- Kárkép: lyukat fúr a makkban és a lárva ott él
- Nemzedékszám: 1 nemzedék
- Telelés: báb



Mogyoróormányos

- Tudományos név: Curculio nucum
- Gazdanövény: mogyoró
- Kárkép: a termésbe lyukat fúr, abba helyezi a lárvát
- Nemzedékszám: 1 nemzedék
- Telelés: báb



Repcebecő ormányos

- Tudományos név: *Ceutorhynchus obstrictus*
- Kárkép: A lárva a becőben a magot rágja.
- Gazdanövény: repce
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Szivarsodró eszelény

- Tudományos név: *Byctiscus betulae*
- Gazdanövény: A termesztett növények közül a szőlő, a körte, az alma, a birs, a cseresznye, a szilva és aogyoró a tápnövénye.
- Kárkép: szivarsodrás
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Harlecin katica

- Tudományos név: *Harmonia axyridis*
- Gazdanövény: nem értelmezhető, ragadozó
- Kárkép: Táplálék híján szívesen fogyaszt gyümölcsöket, különös tekintettel a szőlőre. A bogyókon táplálkozó bogarakat nem lehet mind eltávolítani, és a szőlő feldolgozása során az állat testéből keserű vegyületek kerülnek a mustba, jelentősen rontva annak értékét.
- Nemzedékszám: 3 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Szubogarak

- Tudományos név: *Scolytus* sp.
- Gazdanövény: fásszárúak, polifág
- Kárkép: járatok rágása
- Nemzedékszám: 1-2 nemzedék/év
- Telelés: Lárva



CINCÉREK

Fekete gyalogcincér

- Tudományos név: *Dorcadion aethiops*
- Gazdanövény: fűfélék
- Kárkép: a fűfélék gyökereit és leveleit rágja
- Nemzedékszám: 2 - 3 nemzedék/év
- Telelés: lárva



Nyolcsávos gyalogcincér

- Tudományos név: *Dorcadion scoploii*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: növények gyökereit fogyasztja, az imágó a leveleket is
- Nemzedékszám: 2 – 3 nemzedék/év
- Telelés: Lárva



Kis hőscincér

- Tudományos név: *Cerambyx scopolii*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: a lárva a fában járatokat rág
- Nemzedékszám: 2 év alatt 1 nemzedék
- Telelés: imágó és lárva



Lepkék

Nagy farontó lepke

- Tudományos név: *Cossus cossus*
- Kárkép: Járat rágása a fába
- Gazdanövény: valamennyi gyümölcsfa, főként az alma
- Nemzedékszám: 2 év alatt 1 nemzedék
- Telelés: Lárva



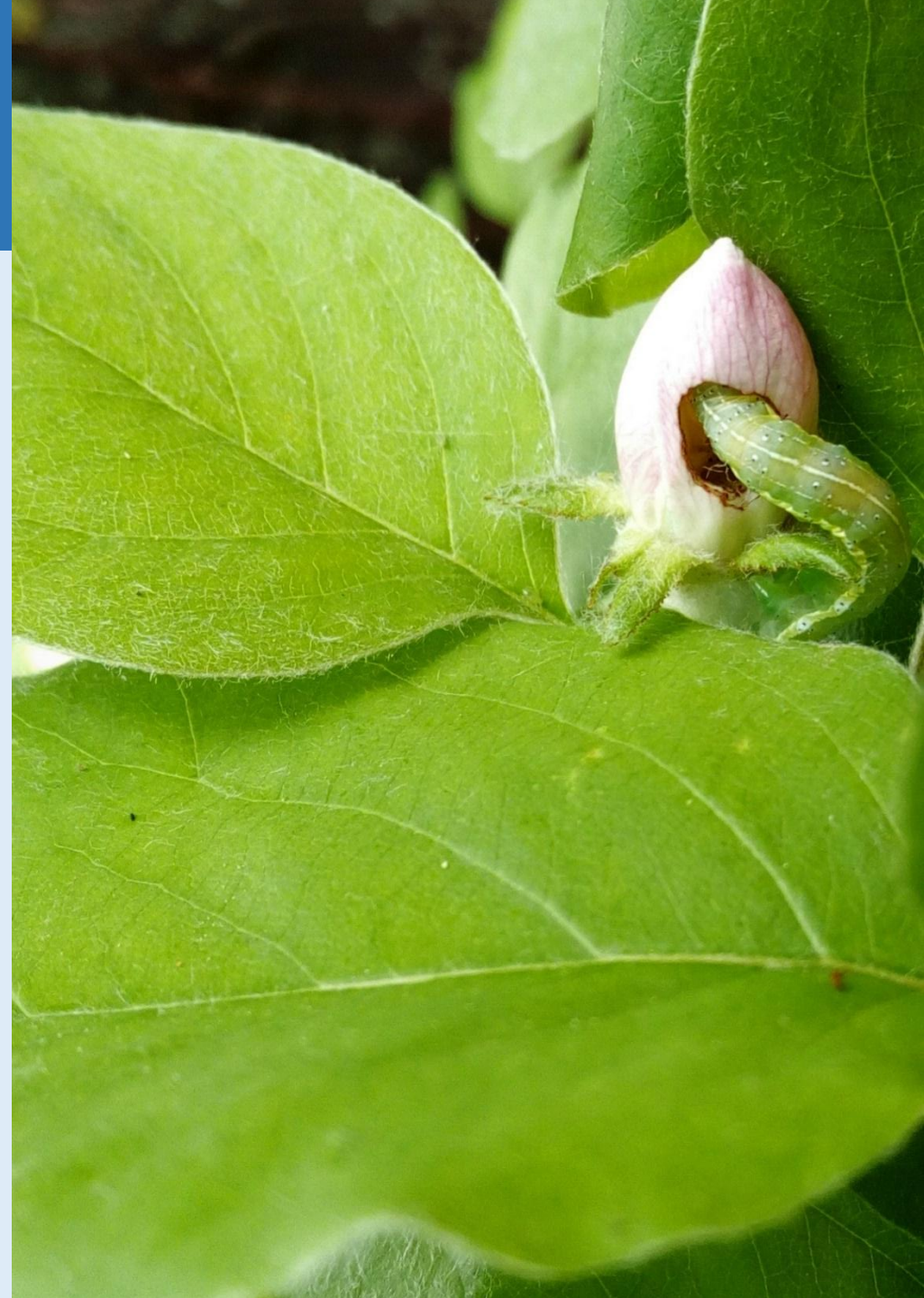
Napraforgómoly

- Tudományos név: *Homoeosoma nebulellum*
- Gazdanövény: napraforgó és a fészkesek
- Kárkép: megrágja a kaszatot
- Nemzedékszám: 2-3 nemzedék/ év
- Telelés: Lárva



Somkóró bagolylepke

- Tudományos név: *Heliothis maritima*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: generatív szervek, virágok rágása
- Nemzedékszám: 2 nemzedék/év
- Telelés: báb



Mezei gabonamoly

- Tudományos név: *Sitotroga cerealella*
- Gazdanövény: raktározott gabonafélék
- Kárkép: a lárva a szemekben él
- Nemzedékszám: 3-4 nemzedék/év szabadföldön, 5-12 nemzedék tárolóban
- Telelés:Lárva



Kukoricamoly

Tudományos név: *Ostrinia nubilalis*

Gazdanövény: polifág

Kárkép: A fiatal hernyók a tápnövény leveleit és virágját, később annak szárát rágják belülről. A kukoricán a szemek rágása is megfigyelhető.

Nemzedékszám: 1-2 nemzedék/év

Telelés: Lárva



Lombosfa fehérmoly

- Tudományos név: *Leucoptera malifoliella*
- Gazdanövény: gyümölcsfák
- Kárkép: nagy koncentrikus körökből álló akna
- Nemzedékszám: 3-4 nemzedék/év
- Telelés: báb



Almalevél-sátorosmoly

- Tudományos név: *Phyllonorycter corylifoliella*
- Gazdanövény: rózsafélék
- Kárkép: levél színen hólyagos akna
- Nemzedékszám: 2-3 nemzedék/év
- Telelés: lárva



Akác aknázómolyl

- Tudományos név: *Parectopa robiniella*
- Gazdanövény: akác
- Kárkép: ujjas akna
- Nemzedékszám: 2-3 nemzedék/ év
- Telelés: lárva



Kígyóaknás szőlőmoly

- Tudományos név: *Phyllocnistis vitegenella*
- Gazdanövény: szőlő
- Kárkép: kígyóakna
- Nemzedékszám: 2 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Fehérpettyes álcsüngőlepke

- Tudományos név: *Syntomis phegea*
- Gazdanövény: lórom-fajok (*Rumex* spp.), galaj-fajok (*Galium* spp.), útifű-fajok (*Plantago* spp.), gyermekláncfű (*Taraxacum officinale*), árvacsalán-fajok (*Lamium* spp.), saláta-fajok (*Lactuca* spp.).
- Kárkép: levél rágás
- Nemzedékszám: 2
- Telelés: Lárva



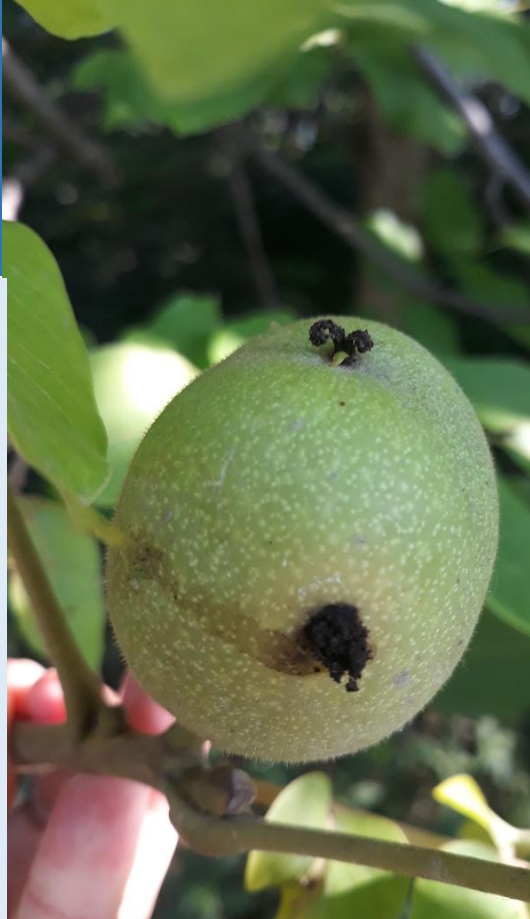
Borsómoly

- Tudományos név: *Cydia nigricana*
- Gazdanövény: borsó
- Kárkép: a borsószembe belerág
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: lárva



Almamoly

- Tudományos név: *Cydia* vagy *Laspeyresia pomonella*
Gazdanövény: alma, körte, birs, dió, naspolya
- Kárkép: általában a csésze, v. a kocsány melletti befurakodási nyílástól a magházig terjed járatot készít.
- Nemzedékszám: 2 és egy 3. csonka nemzedék /év
- Telelés: lárva



Körtemoly

- Tudományos név: *Cydia pyrivora*
- Gazdanövény: körte
- Kárkép: a magházig hatoló járat
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: lárva



Puszpángmoly

- Tudományos név: *Cydalima perspectalis*
- Gazdanövény: puszpáng
- Kárkép: lombrágás, tarrágás
- Nemzedékszám: 3 nemzedék/év
- Telelés: lárva



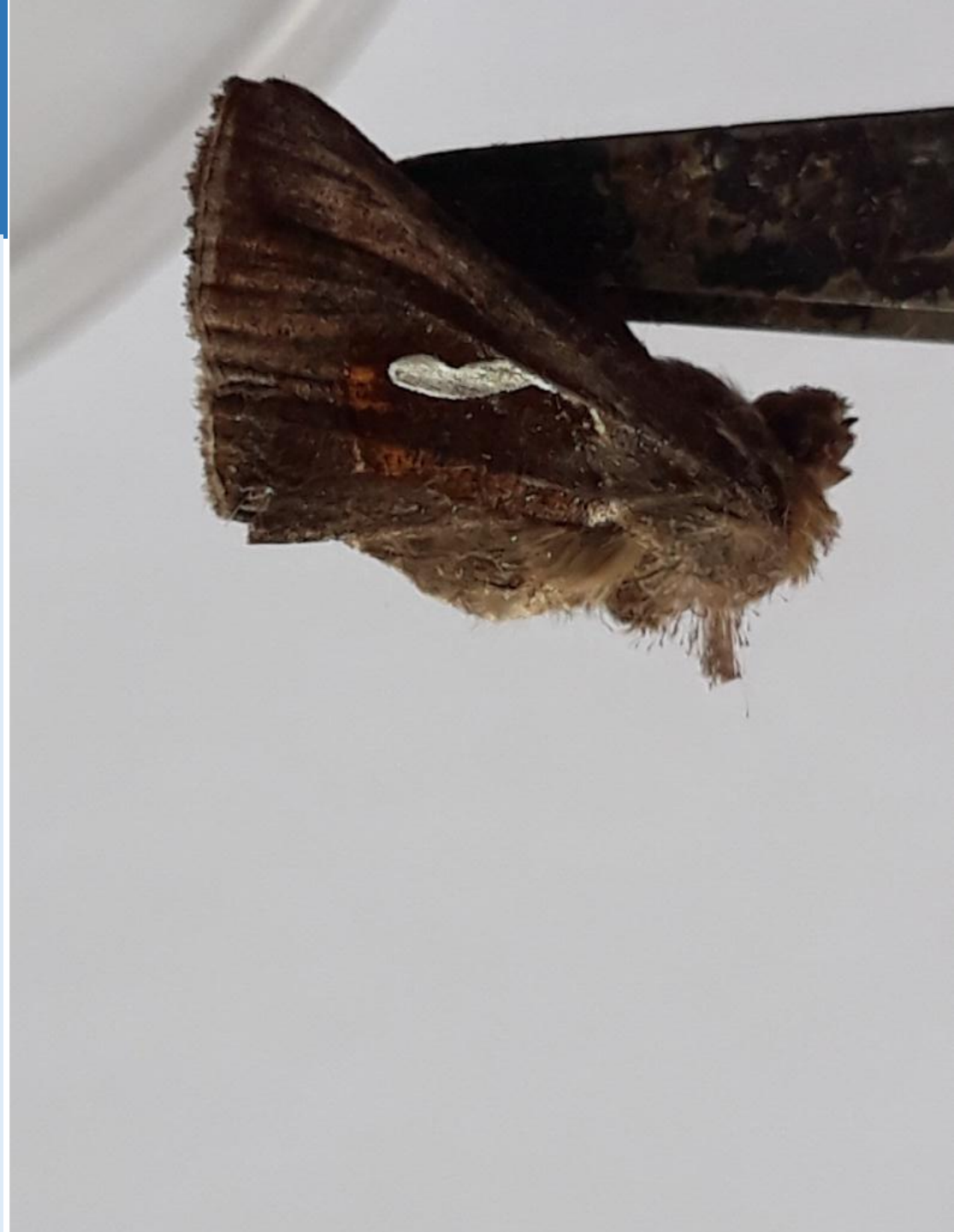
Közönséges csalánbagoly vagy kenderbagolylepke

- Tudományos név:
Abrostola triplazia
- Gazdanövény:
oligofág: csalán, komló
- Kárkép: levélrágás
- Nemzedékszám: 2-3
nemzedék/ év
- Telelés: pete



Cseppfoltú ezüstbagoly

- Tudományos név: *Macdunnoughia confusa*
- Gazdanövény: polifág, főképpen lágyszárúak
- Kárkép: levélrágás
- Nemzedékszám: 2-3 nemzedék/év
- Telelés: vándorlepke



Gamma bagolylepke

- Tudományos név: *Autographa gamma*
- Gazdanövény: a hernyók polifágok, a csalán (*Urtica* sp.), gyermekláncfű (*Taraxacum* sp.) fejes saláta (*Lactuca sativa*) a leggyakoribb tápnövények
- Kárkép: ablakok rágása, karéjozás
- Nemzedékszám: 2 nemzedék/ év
- Telelés: vándorlepke



Almailonca

- Tudományos név: *Adoxophyes reticulana*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: rügyek rágása (1 nemzedék) gyümölcs felületének rágása (2 nemzedék)
- Nemzedékszám: 2 nemzedék/év
- Telelés: lárva



Trapézmintájú bagolylepke

- Tudományos név: *Cosmia trapezina*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: lombrágás
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: pete



Nyerges szőlőmoly

- Tudományos név: *Eupoecilia ambiguella*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: a bimbó rágása (1 nemzedék) a bogyó rágása (2 nemzedék)
- Nemzedékszám: 2 nemzedék/év
- Telelés: báb



Kígyóaknás ezüstmoly

- Tudományos név: *Lyonetia clerkella*
- Gazdanövény: polifág főleg rózsafélék
- Kárkép: kígyóakna
- Nemzedékszám: 2-3 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Amerikai fehér medvelepke

- Tudományos név: *Hyphantria cunea*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: hernyófészek
- Nemzedékszám: 2 nemzedék/év
- Telelés: pete



Aszalványmoly

- Tudományos név: *Plodia interpunctella*
- Gazdanövény: Gabonafélékben, hüvelyesek terméseiben, olajos magvakban (mogyoró, dió), növényi őrleményekben (liszt, kukoricaliszt), szárított növényekben és gyümölcsökben (mazsola), dohányban, száraztésztában, csokoládében és fűszerekben is megtalálhatjuk.
- Kárkép: ürülékkel teli fonadékfátyol borítja a terményt
- Nemzedékszám: 2-5 nemzedék/év
- Telelés: lárvák és bábok telelnek a raktár repedéseiben



Vadgesztenyelevél aknázómoly

- Tudományos név: *Cameraria ohridella*
- Gazdanövény: vadgesztenye
- Kárkép: levélakna
- Nemzedékszám: 3 nemzedék
- Telelés: pete



Gyapottok bagolylepke

- Tudományos név: *Helicoverpa armigera*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: generatív szervek, magok rágása
- Nemzedékszám: 2-3 nemzedék
- Telelés: vándor



Szilvamoly

- Tudományos név: *Grapholita funebrana*
- Gazdanövény: csonthéjasok
- Kárkép: a gyümölcsöt férgesíti, mézgacsepp a nyílásnál
- Nemzedékszám: 3 nemzedék /év
- Telelés: lárva



Kétszárnyúak

Tavaszi bársonyszúnyog

- Tudományos név: *Bibio marci*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: a lárvá megrágja a gyökereket, csíranövényt
- Nemzedékszám: 1 nemzedék
- Telelés: lárvá



Európai cseresznyelég

- Tudományos név: *Rhagoletis cerasi*
- Gazdanövény: cseresznye, meggy
- Kárkép: a nyű a termésben rág
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: báb



Lucerna aknázólégy

- Tudományos név: *Agromyza frontella*
- Gazdanövény: lucerna
- Kárkép: aknázás
- Nemzedékszám: 2 nemzedék
- Telelés: báb



Kerti aknázólégy

- Tudományos név: *Chromatomyia horticola*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: levélakna
- Nemzedékszám: 3-5 nemzedék
- Telelés: báb



Gerbera aknázólégy

- Tudományos név: *Liriomyza trifolii*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: levélakna
- Nemzedékszám: több nemzedék/év
- Telelés: báb telel fóliában vagy üvegházban



Málnavessző gubacsszűnyog

- Tudományos név: *Lasioptera rubi*
- Gazdanövény: málna, szeder
- Kárkép: gubacs a vesszőn
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: lárva



Hártyásszárnyúak

Fekete szilva gyümölcsdarázs

- Tudományos név: *Hoplocampa minuta*
- Gazdanövény: szilva
- Kárkép: a gyümölcsben rág a fiatal lárva
- Nemzedékszám: 1 nemzedék / év
- Telelés: lárva



Alma gyümölcsdarázs

- Tudományos név: *Hoplocampa testudinea*
- Gazdanövény: alma
- Kárkép: a termésben rág
- Nemzedékszám: 1nemzedék/év
- Telelés: lárva



Német darázs

- Tudományos név: *Vespula germanica*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: gyümölcscrágás
- Nemzedékszám: 1 nemzedék /év
- Telelés: Imágó



Hajtáshervasztó darázs

- Tudományos név: *Janus compressus*
- Gazdanövény:
- Kárkép: a hajtás vége legörbül, eltörik
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: lárva



Golyó gubacsdarázs

- Tudományos név: *Cynips quercifolii*
- Gazdanövény: tölgyek
- Kárkép: gubacs a levélen
- Nemzedékszám: 1 nemzedék/év
- Telelés: imágó



Nagy magyar gubacsdarázs

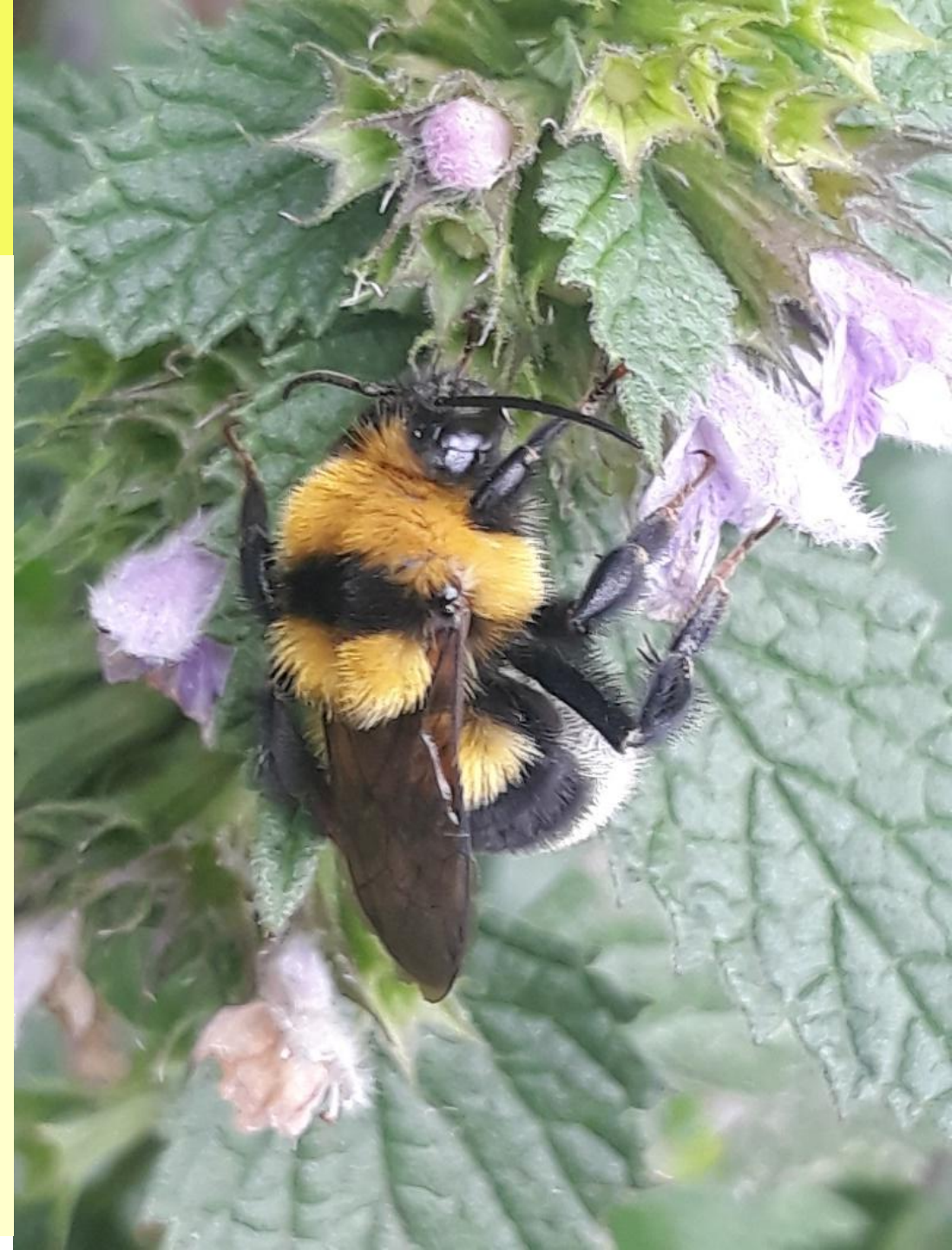
- Tudományos név: *Andricus hungaricus*
- Gazdanövény: *Quercus robur*
- Kárkép: gubacs
- Nemzedékszám: 3-5 év alatt egy nemzedék (kockázat eloszlása túlélési stratégia)
- Telelés: lárva



Méhek

Poszméh

- Tudományos név: *Bombus bombus*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: nem kártevő pollenfogyasztó
- Nemzedékszám: 1 nemzedék
- Telelés: nőstény



Rózsa szabóméh

- Tudományos név: *Megachile centuncularis*
- Gazdanövény: rózsafélék
- Kárkép: karéjok rágása
- Nemzedékszám: 1
- Telelés: lárva



Atkák

Dió nemezes gubacsatka

- Tudományos név: *Eriophyes erineus*
- Gazdanövény: dió
- Kárkép: kidudorodó, fehér, nemezes gubacs a levélen
- Nemzedékszám: 3-4 nemzedék/ év
- Telelés: nőstény



Körtelevél gubacsatka

- Tudományos név: *Epitrimerus pyri*
- Gazdanövény: körte
- Kárkép: sok kis szemölcsszerű folt
- Nemzedékszám: 2-3 nemzedék/év
- Telelés: nőtény



Szőlő gubacsatka

- Tudományos név: *Eriophyes vitis*
- Gazdanövény: szőlő
- Kárkép: levélgubacs
- Nemzedékszám: 6-7 nemzedék/év
- Telelés: nőtény



Hárs gubacsatka

- Tudományos név:
Eriophyes tiliae
- Gazdanövény:
hársfa
- Kárkép:
levélgubacs
- Nemzedékszám:
?
- Telelés: nőtény



Piros gyümölcsfa takácsatka

- Tudományos név: *Panonychus ulmi*
- Gazdanövény: fászszerűak, polifág, főleg Rosaceae
- Kárkép: szívogatás a levélen
- Nemzedékszám: sok nemzedék
- Telelés: nőstény



Dió szemölcsös gubacsatka

- Tudományos név: *Eriophyes tristriata*
- Gazdanövény: dió
- Kárkép: apró szemölcsszerű gubacsok a levélen
- Nemzedékszám: 5-6 nemzedék/év
- Telelés: nőtény



Madarak

Seregély

- Tudományos név: *Sturnus vulgaris*
- Gazdanövény: főképpen rovarokat fogyaszt, de szívesen fogyaszt terméseket is főképpen cseresznyét, meggyet, szőlőt
- Kárkép: a bogyók és termés megcsipkedése
- Nemzedékszám: kétszer rak tojást egy évben
- Védett!!!



Emlősök

Közönséges vakondok

- Tudományos név: *Talpa europaea*
- Gazdanövény: főképp rovarokat fogyaszt
- Kárkép: járatok és földkupacok készítése
- Védett!!!!



Mezei pocok

- Tudományos név: *Microtus arvalis*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: föld alatti és föld feletti szár megrágása
- Nemzedékszám: 5-6 sor fial egy évben
- Telelés: nem telel



Mezei nyúl

- Tudományos név: *Lepus europaeus*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: a fiatal fa kérgének és rügyeinek megrágása, zöldségnövények fogyasztása
- Nemzedékszám: 3-5 -ször fiadzik egy évben



Őz

- Tudományos név: *Capreolus capreolus*
- Gazdanövény: polifág
- Kárkép: mindent megrág

