

A legfontosabb készletkártevők

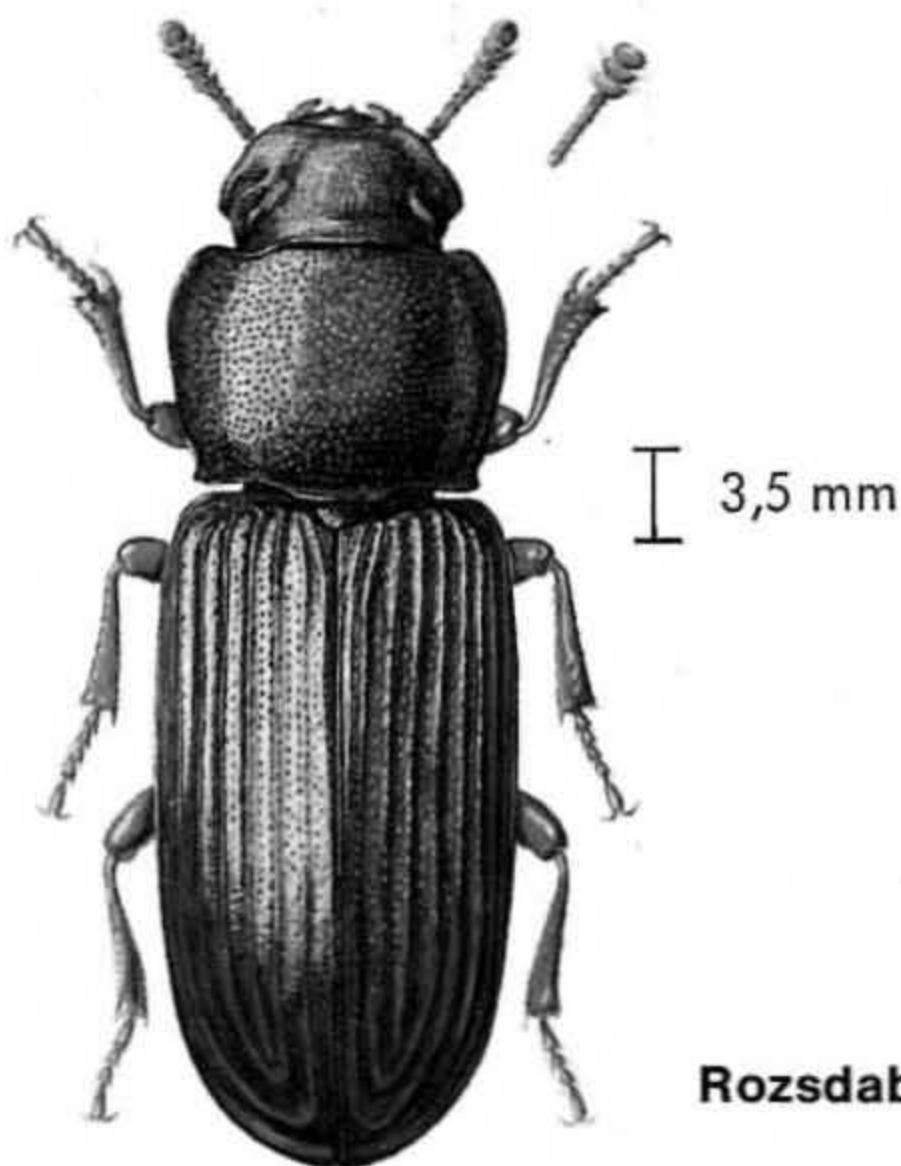
DEGESCH GMBH

Weismüllerstrasse 28-40 · D-6000 Frankfurt 1
Telefön: 06 11 / 41 00 21 · Telex: 4 14 214 dgsch
Német Szövetségi Köztársaság



Tribolium confusum J. du V.

Tribolium castaneum (Herbst)*



Rozsdabarna kis lisztbogár

Leírás:

Karcsú testű, 3–4 mm hosszú; egyenletesen vörösesbarna vagy sötétbarna.

Megjegyzés a *T. confusum*hoz: a csápizek a csúcs felé szélesednek.

Megjegyzés a *T. castaneum*hoz*: az utolsó 3 csápiz bunkót alkot.

A karcsú, könnyen mozgó lárvák színe a fehérestől a sárgásbarnáig változik, teljes nagyságukban 5–6 mm hosszúak.

Életmód:

A rendszertelenül élelmiszerbe rakott apró peték alig észrevehetőek. A nőstény egy éves vagy annál hosszabb időszak alatt 350–400 petét rak. Életciklusa 7–12 hét, a környezettől függően. A lárvá lazán begubózik valamilyen élelmiszerben. Hidegre érzékeny; a magas páratartalom kedvezően hat fejlődésére. A kifejlett bogár ritkán repül. 3 évnél is tovább élhet.

Elterjedés:

A világ minden táján; hidegebb éghajlatú vidéken csak a meleg raktárakban. A *Tribolium castaneum* rendszerint megtalálható a trópusokról érkező hajórakományokban.

Kártétel:

A bogarak és a lárvák tápláléka igen változatos. Megeszik a gabonát, magvakat, élelmiszeripari termékeket földimogyorót más hüvelyeseket, fűszereket, szárított gyümölcsöt, tapiókát, olajosmagvakat, stb. Gyakori malomkárttevő; a evősen megtámadott lisztnek átható szaga van, megbarnul és sütésre alkalmatlan. Ez a kárttevő az egészséges búzaszem belsejét is megtámadja.

Sitophilus oryzae (L.) (*Calandra oryzae* L.)



┆ 2,5 mm

Rizszsizsik

Leírás:

A gabonaszizsikhez hasonló, de kisebb, 2,3–3,5 mm hosszú. Abban is különbözik tőle, hogy barna szárnyfedőin négy vöröses folt látható.

Életmód:

Akárcsak a gabonaszizsik, a gabonamag belsejében fejlődik, de a melegebb környezetet kedveli. Fejlődése 13°C felett indul meg. A mérsékelt égövben kis számban éli túl a telet. Életciklusa a trópusokon alig egy hónapos. A szizsik tud repülni és a forró égövben még a talpon álló gabonavetést is megtámadja.

Elterjedés:

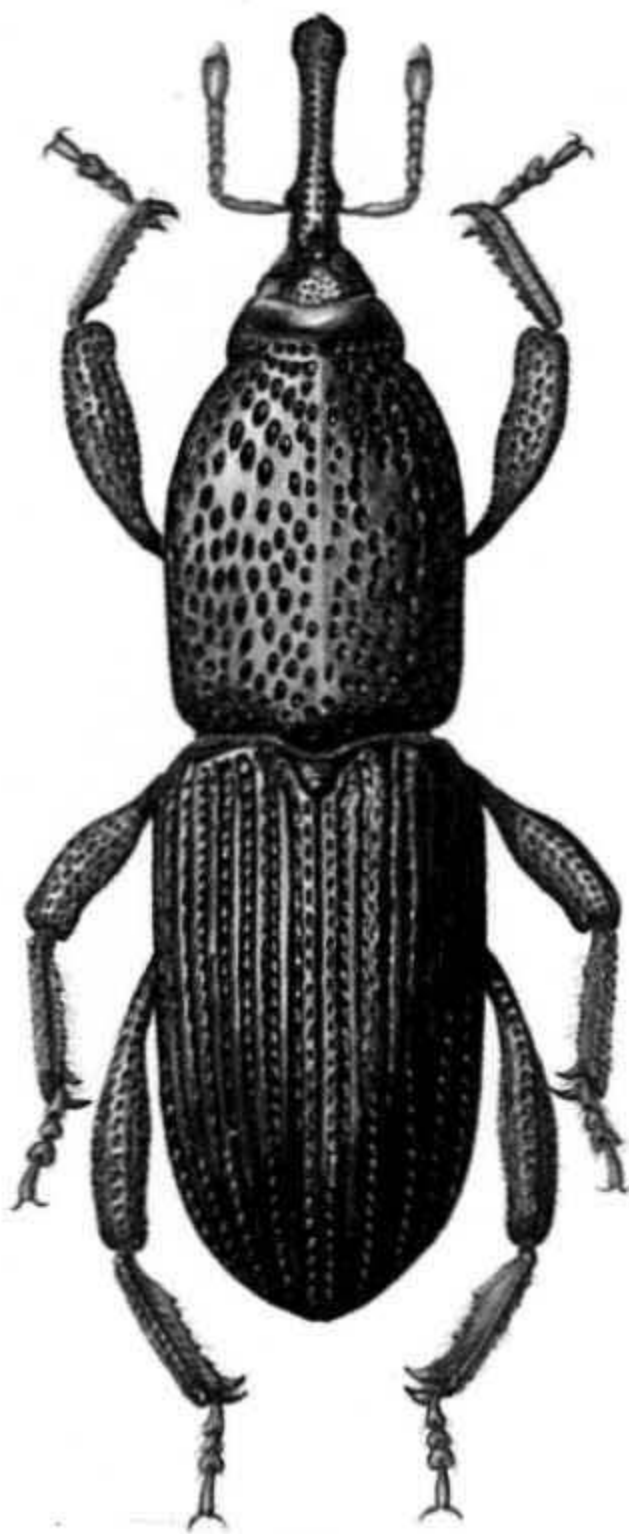
Világszerte. A trópusi és a szubtrópusi országokban igen jelentős.

Kártétel:

Minden gabonaféle és sok más magfajta komoly kártevője. A lárvák fejlődhetnek lisztkészítményekben, hajdinában, borsóban, makkban, gesztenyében, gyapotmagban; a szizsik fogyasztja a lisztet, kétszersültet, kekszfélét, kenyeret és dohányt; gyakran a gabonaszizsikkel együtt jelenik meg.

A nagyobb rizszsizsik (*Sitophilus zeamais* Motsch.) igen hasonló a fenti (kisebb) rizszsizsikhez, de annál nagyobb (3,3–5 mm), a szárnyfedő vörös foltjai pedig kifejezettebbek.

Sitophilus granarius (L.)
(*Calandra granaria* L.)



I 3,5 mm

Gabonazsizsik

Leírás:

Jellegzetes bogár-külseje van, 3–5 mm hosszú; feketésbarna (közvetlenül kelés után még vörösesbarna). Feje enyhén görbült szívócsőben végződik. Nyakpajzsát mélyedésfoltok tarkítják és majdnem olyan hosszú, mint a hosszantilag barázdált szárnyfedők.

Életmód:

A nőstény a gabonamag belsejébe vájt apro lyukba helyezi petéit. A lárvák is itt fejlődnek és bábozódnak be. Amíg a kifejlett zsizsik ki nem fúrja magát a magból, a fertőzöttség kívülről nem látható. Életciklusa rendszerint 8–16 hétig tart; kedvező körülmények között ez 5 hétre csökkenhet. A zsizsik repülni nem tud.

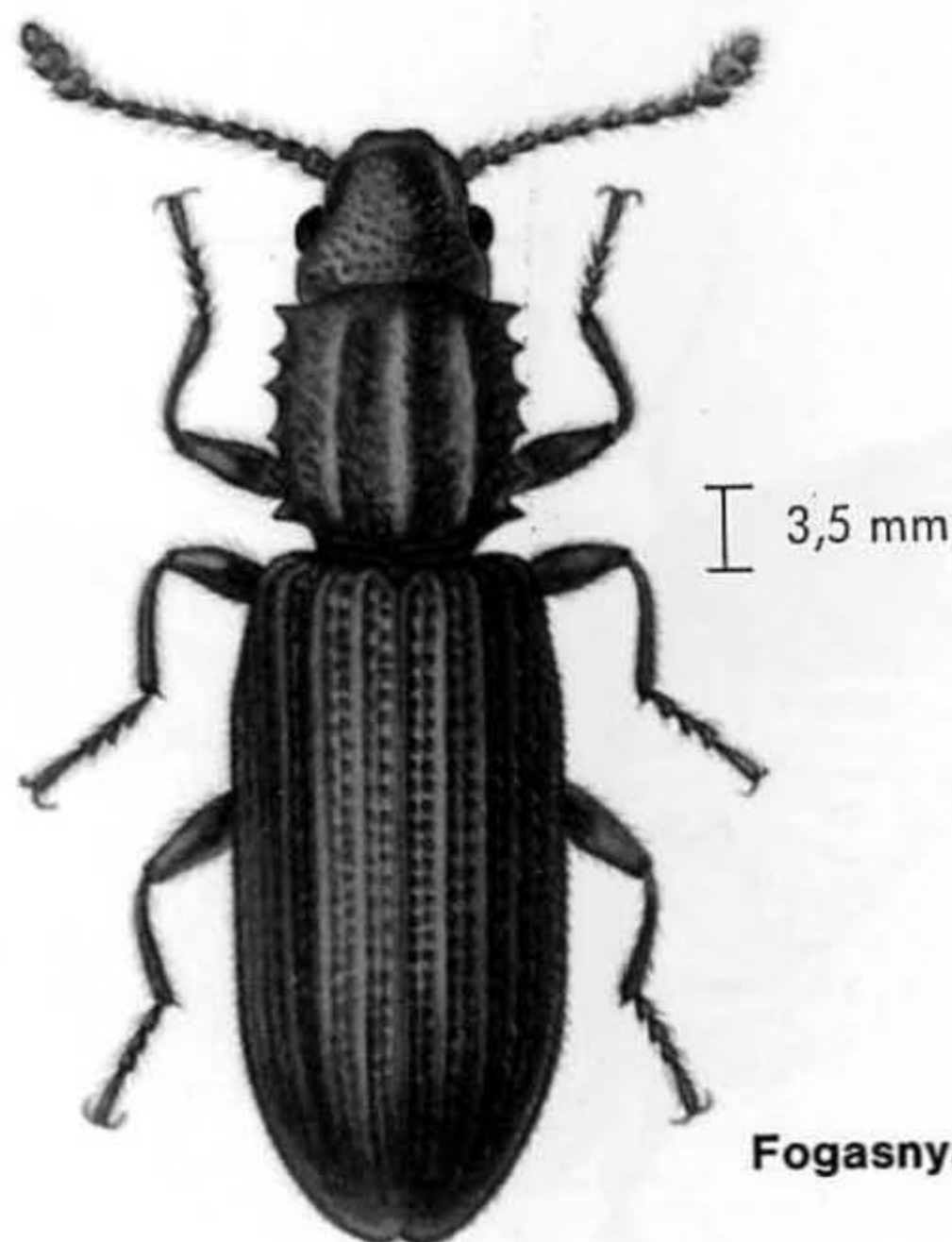
Elterjedés:

Világszerte; jelentősebb a mérsékelt égövben, ahol az egyik legfontosabb gabonakészlet-kártevő.

Kártétel:

Mérsékelt égövben a legfontosabb gabonakészlet-kártevő. Főleg a lárvák, de a kifejlett bogarak is szívesen fogyasztják a búzát és a rozst, de a kukoricát, az árpát, a kölest, a rizst, a hajdinát is, kevésbé a zabot. A bogarak néha liszttel, korpával vagy lisztkészítményekkel is táplálkoznak. Tömeges fertőzés esetén a gabona felhevül és átnedvesedik, ami penészedést válthat ki. A félig elfogyasztott gabonamagvak a másodlagos gabonakártevőknek szolgálnak táplálkul.

Oryzaephilus surinamensis (L.)



Fogasnyakú gabonabogár

Leírás:

Karcsú, 2,5–3,5 mm hosszú, sötétbarna színű. Nyakpajzsán két mély hosszanti barázda húzódik, a pajzs szélein pedig 6–6 hegyes nyúlvány helyezkedik el. A vékony, fehéres-sárga lárvák igen mozgékonyak és 3,5–4 mm hosszúra nőnek. Gubójukat a megtámadott élelmiszer részecskéiből készítik.

Életmód:

A nőstény átlagosan 150 petét rak le rendszertelenül az élelmiszerben. Életciklusuk 3–10 hétig tart, a hőmérséklettől, a tápláléktól és a nedvességtől függően. A fejlődés alsó hőmérsékleti határa kb. 18°C. A mérsékelt égövben az érett rovarok túlélnek a telet és akár 3 évig is élhetnek.

Elterjedés:

Világszerte.

Kártétel:

Megtalálható raktárakban, silokban, malmokban, élelmiszergyárakban. Megtámadja a gabonát és a gabonakészítményeket, egyéb magvakat, dióféléket, feldolgozott élelmiszert és a szárított gyümölcsöt. A gabonában rendszerint más rovarfajta társaságában, másodlagos kártevőként jelentkezik, de esetenként egyedül is előfordul.

Cryptolestes (Laemophloeus) ferrugineus (Steph.)



I 2 mm

Lapos gabonabogár

Leírás:

A legkisebb gabonabogár-féle, mindössze 1,5–2 mm hosszú. Vörösesbarna színű, lapos, hosszú és vékony testű, szárnyfedői majdnem kétszer olyan hosszúak, mint amilyen szélesek. Feje és nyakpajzsa meglehetősen nagy, hosszú csápjai vannak. Vékony, sárgásfehér lárvái 3–4 mm hosszúak, mozgékonyak és begubóznak.

Életmód:

A nőstény 100–400 petét rak a gabonaszem repedései köré. Életciklusuk a hőmérséklettől függően 5–12 hét. A bogár a gabonaszemen kívül vagy belül fejlődik ki. Ellenálló viszonylag alacsony, de a magas hőmérséklettel szemben is.

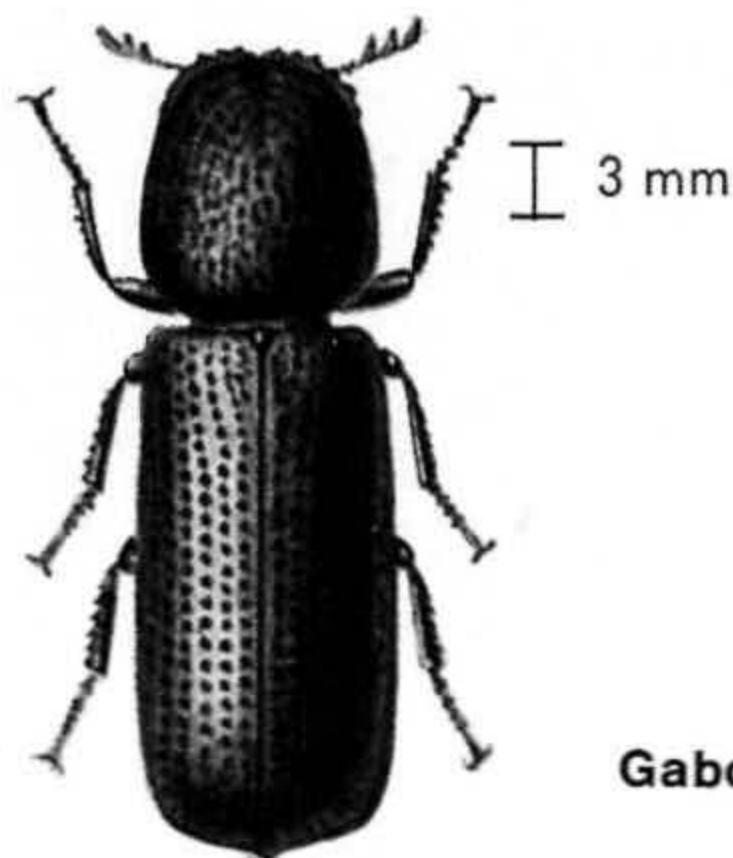
Elterjedés:

Világszerte, de főleg a mérsékelt égövben.

Kártétel:

Megtámad mindenféle gabonát és gabonakészítményt, de rizst, szárított gyümölcsöt, földimogyoró-magvakat, fűféléket, olajos magvakat és takarmánypogácsát is. Főleg másodlagos kártevő, vagyis más rovarokkal együtt jelentkezik, de lehet elsődleges is, mivel a lárvák és a kifejlett rovarok az egészséges magvakat is megtámadják. Gyors és tömeges szaporodása a tárolótér felmelegedését okozza. Súlyos károkat okozhat a magtárakban és a sörárpában, mivel csírákkal is táplálkozik.

Rhizopertha dominica (F.)



Gabonaálszú

Leírás:

2–3 mm hosszú, nyúlánk, hengeres testű bogár. Színe a vörösesbarna és a feketésbarna között változhat. Feje a csuklya-alakú nyakpajzs alatt húzódik meg. Pajzspöttyei a tor felé egyre kisebbek. A csápok utolsó három íze bunkót alkot. Az ívelt testű, barna fejű lárvának 3 pár lába van. Bábja fehér és csak a magvak belsejében figyelhető meg.

Életmód:

Melegebb égöv alatt a bogarak repülni is tudnak. A nőstény 300–500 petét rak a megtámadott gabonába, melynek magjaiba a lárvák befúrják magukat és ott begubóznak. Fejlődése csak 23°C felett megy végbe. Életciklusa 28°C-on 3–6 hét.

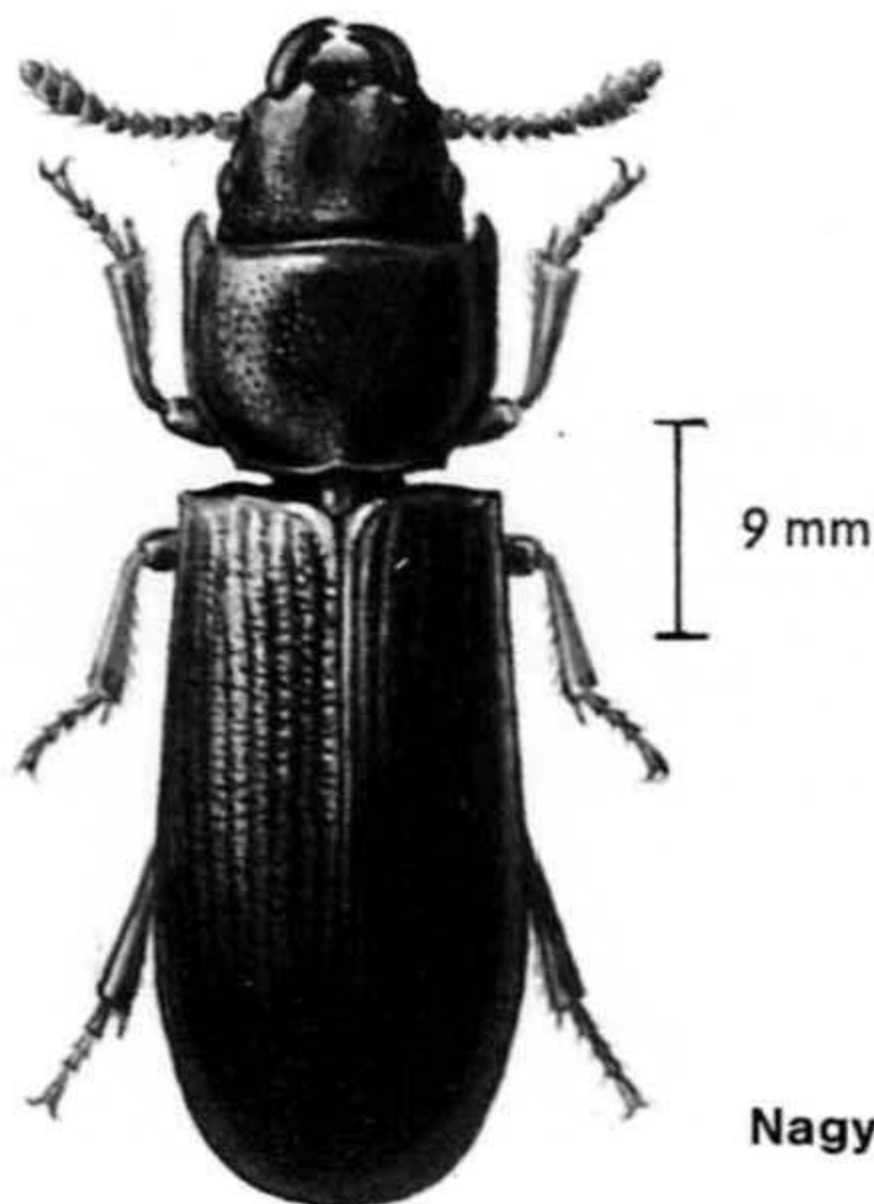
Elterjedés:

Főleg a melegebb éghajlatú országokban. Áruszállítmányokkal együtt eljut a mérsékelt égövbe is, ahol csak a meleg raktárakban élhet meg.

Kártétel:

Gabona és más magvak elsődleges kártevője. Szárított burgonyával, tápiokával és fűfélékkel is táplálkozik. A lárvák és a kifejlett egyedek befúrnak a gabonamagba, megeszik az egész keményítő tartalmú belső részt, itt-ott a mag héját is, alaktalan lyukakat és nagy mennyiségű lisztes port hagyva maguk után. A nagyon fertőzött búzának mézre emlékeztető szaga van.

Tenebroides mauritanicus (L.)



Leírás:

Ez a nyújtott testű, lapos, sötétbarna színű bogár 6–11 mm hosszú. Potrohi oldala, csápjai és lábai vörösesbarnák. Allkapcsa jól fejlett. Teste a szárnyfedők és az elöl a fej felé nyúló nyakpajzs közé szorult. Piszkosfehér lárvája 15–18 mm hosszú, fekete feje van, amögött fekete pajzsa, két fekete kampója teste végén és hosszú fekete szőre. A sárgásfehér báb 7–10 mm hosszú.

Életmód:

Néhány hónaptól egy évig terjedő időszak alatt a nőstény 500–1000 petét rak fürtökben az élelmiszerbe. Életciklusa a hűvösebb vagy mérsékelt égövben mintegy egy évig tart, a trópusokon 10–20 hétig. Aktív lárvája bábozódás előtt némi távolságra vándorol és gyakran puhafába fúrja be magát, hogy ott egy kamrát készítsen. Gubóját a „kitermelt” hulladékból készíti, de begubózás előtt hibernál. Az kifejlett rovar hosszú ideig él, gyakran egy évnél is tovább.

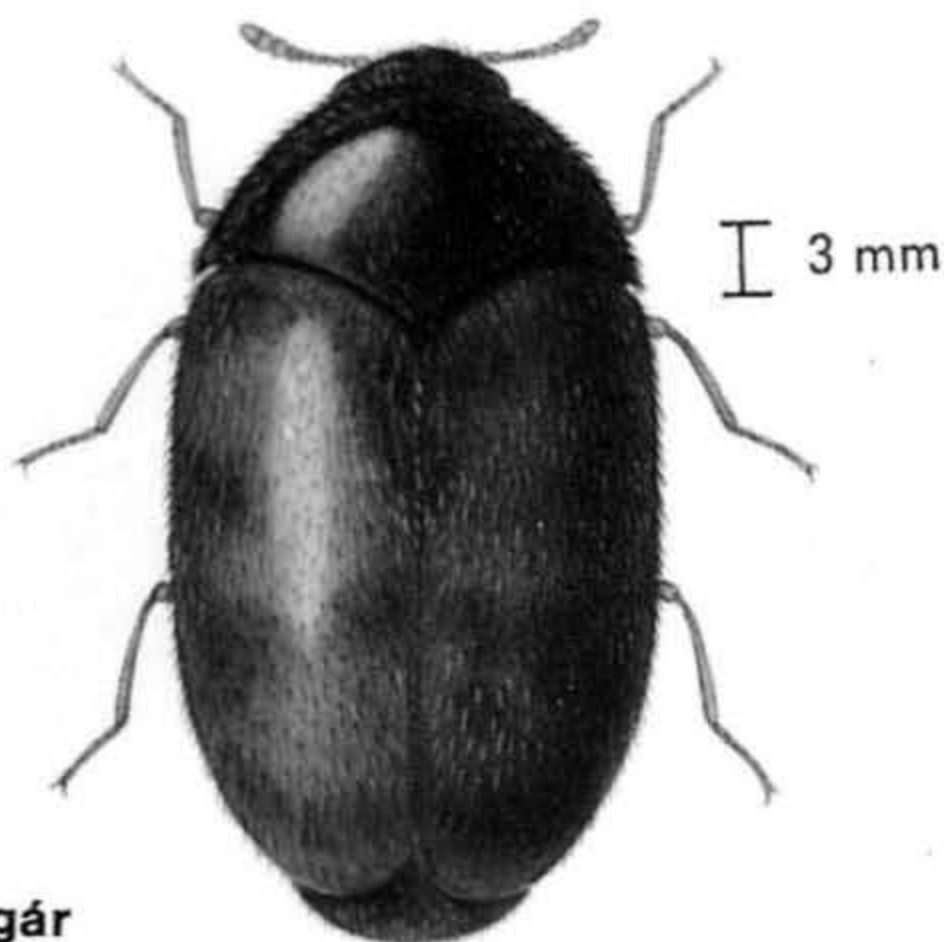
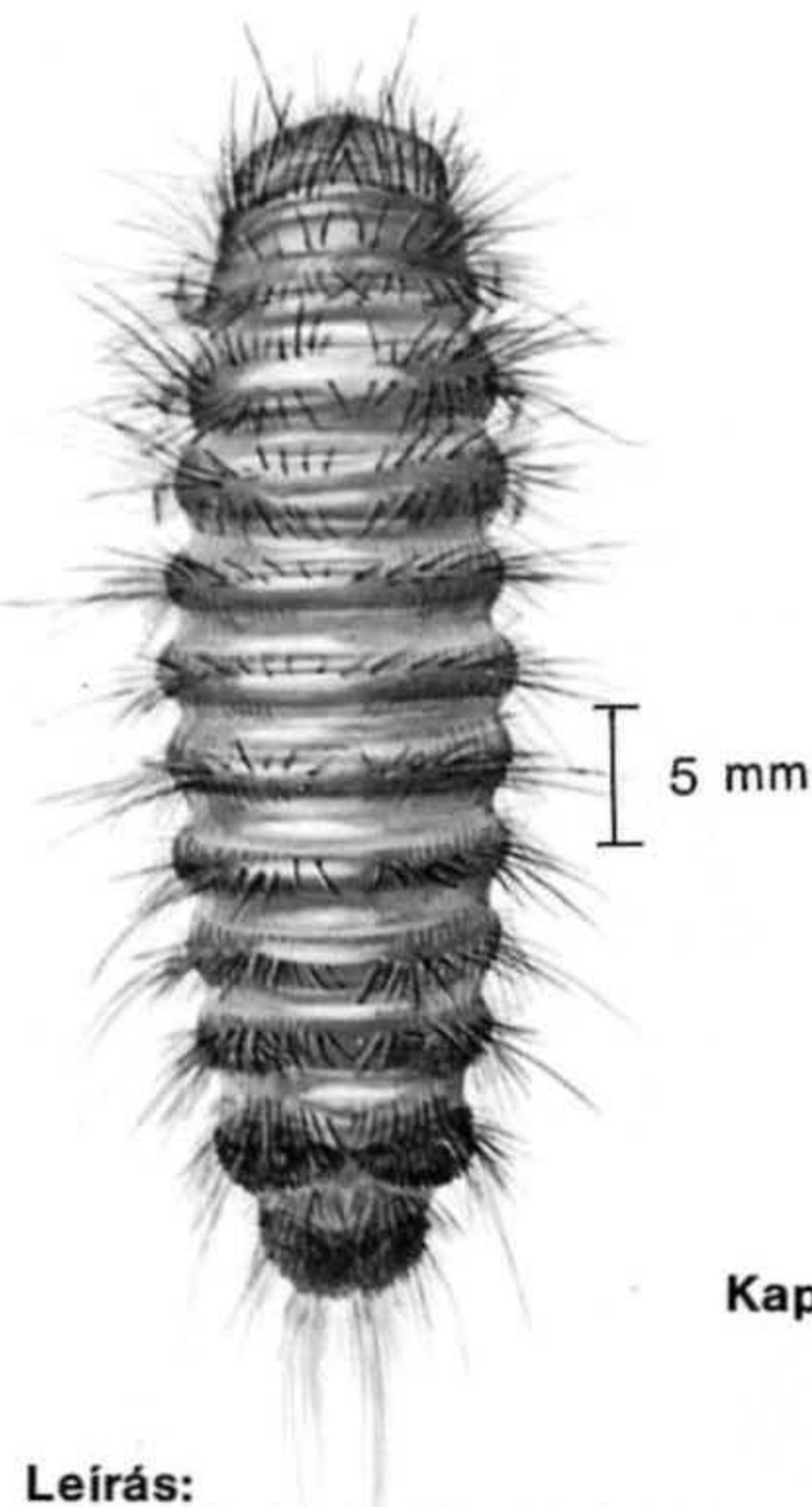
Elterjedés:

Világszerte.

Kártétel:

A trópusokon komoly kártevő. Megtalálható malmokban, silókban, raktárakban, gabonán, gabonakészítményeken, egyéb élelmiszereken, kétszersültön, szárított gyümölcsön, dión stb. A malmokban átrágja magát a szitaanyagon, de a berendezés farészeit is gyöngíti azzal, hogy a fában alagutakat váj.

Trogoderma granarium Ev.



Kaprabogár

Leírás:

A tojásdad, sötétbarna bogár szárnyfedőit finom szőrzet borítja, és sárgásbarna megvörösésbarna elmosódott harántirányú foltok láthatók rajtuk. A hím kb. 2 mm-es, a nőstény 3 mm hosszú is lehet. A sárgásbarna, orsó alakú lárvák 5 mm-esre is megnőnek. Vastag, vörösésbarna szőr borítja őket, testük végén két bojtjal. Bábozódásra az utolsó lárvabőrben kerül sor, amely a hátrészen hosszanti irányban felhasad.

Életmód:

A nőstény 125 petét rak össze-vissza az élelmiszerben. A lárvák hosszú ideig kibírják táplálék nélkül és a hideggel szemben is ellenállóak. Egész fejlődésük 30 nap alatt végbemehet 32°C-on, 25°C-on 2 hónapot vesz igénybe, kedvezőtlen körülmények között pedig akár egy évet vagy még többet is.

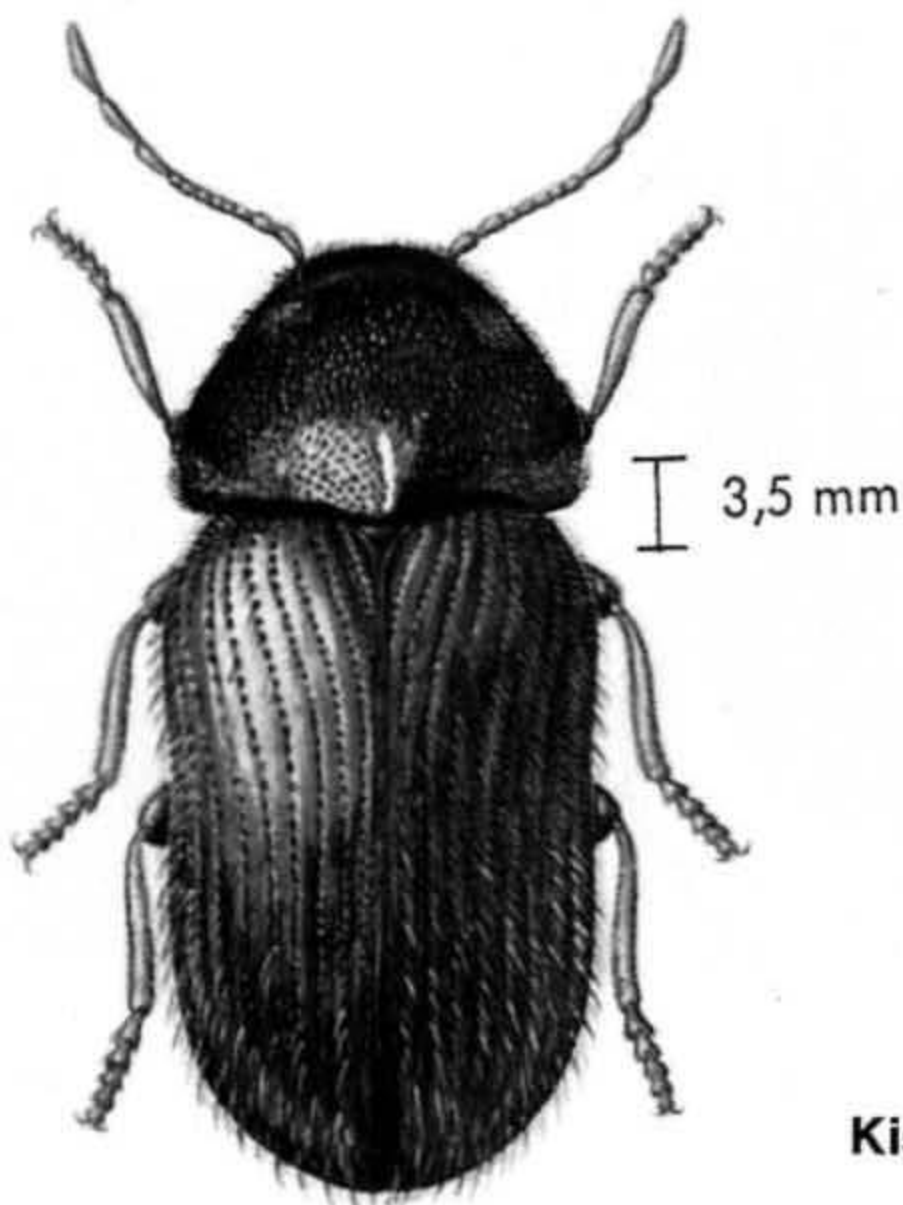
Elterjedés:

Eredetileg Indiában honos, de behurcolás révén ma már több trópusi, szubtrópusi és mérsékeltövi országban is megtalálható.

Kártétel

A lárvá nagyon komoly készletkártévő, míg maga a bogár már nem kártékony. Megtalálható raktárakban, silókban, malmokban, sörgyárakban, malátagyárakban. Megtámad mindenfajta gabonát és gabonakészítményt, hüvelyeseket, diót, olajosmagvakat, takarmány-pogácsát, hallisztet stb. A gabonaszemeket addig fúrja, amíg csak a maghéj marad. A megtámadott raktárakban a jutazsákok sarkaiban gyakran található nagyszámú lárvá.

Stegobium paniceum (L.) (*Sitodrepa panicea* L.)



Kis kenyérbogár

Leírás:

2–4 mm hosszú, vörösesbarna, tojásdad testét finom szőrzet borítja. Fejét kupolás csuklya alakú nyakpajzs rejt, szárnyfedőin pontokból álló vonalak húzódnak. 3 utolsó csápíze igen hosszú. Lárvája 5 mm hosszú.

Életmód:

A nőstény 20–100 petét rak egyenként vagy fürtökben az élelmiszerbe. A parányi fiatal lárvák a csomagolás legkisebb résein is áthatolnak és befújják magukat a táplálékba. Ott is gubóznak be, a gubót táplálékrészecskékből építik. 17°C-on élelciklusa kb. 200 nap, de 28°C-on mindössze 70 nap.

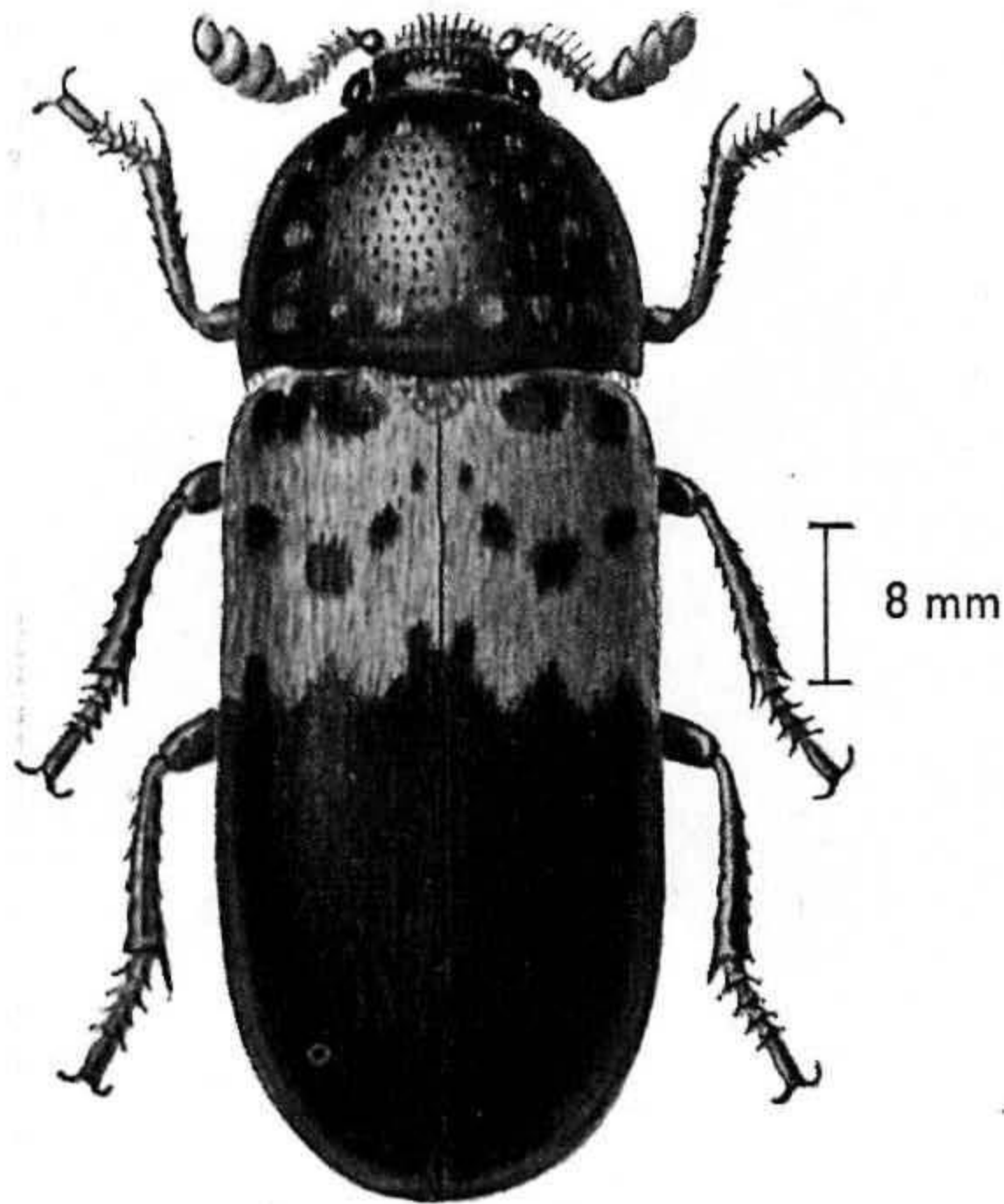
Elterjedés:

Világszerte.

Kártétel:

Fontos háztartási és készletkártévő, különösen ott, ahol az élelmiszert sokáig nem mozgatják. A mindenevő lárvák növényi részekkel, gabonával és készítményeivel, liszttel, fűfélékkel, fűszerekkel, diófélékkel, magvakkal, takarmánypogáccsal stb. táplálkoznak. Súlyos fertőzés esetén a tömör termékek tele vannak apró kerek lyukakkal. A bogarak nem kártékonyak.

Dermestes lardarius L.



Szalonnabogár

Leírás:

7–9 mm hosszú fekete bogár, szárnyfedőinek első fele sárgászöld és szőrös. A lárvák 12–15 mm hosszúak, vörösesbarnától sötétbarnáig terjed a színe, barnás sörtéi vannak.

Életmód:

Megfelelő élelmiszereken a nőstény 150 petét rak egyenként vagy fürtökben. A kifejlett lárvák begubózásra alkalmas helyre vándorolnak, gyakran fúrják be magukat fába, parafába vagy más tömör anyagba. A bogarak és a lárvák is gyakran táplálkoznak.

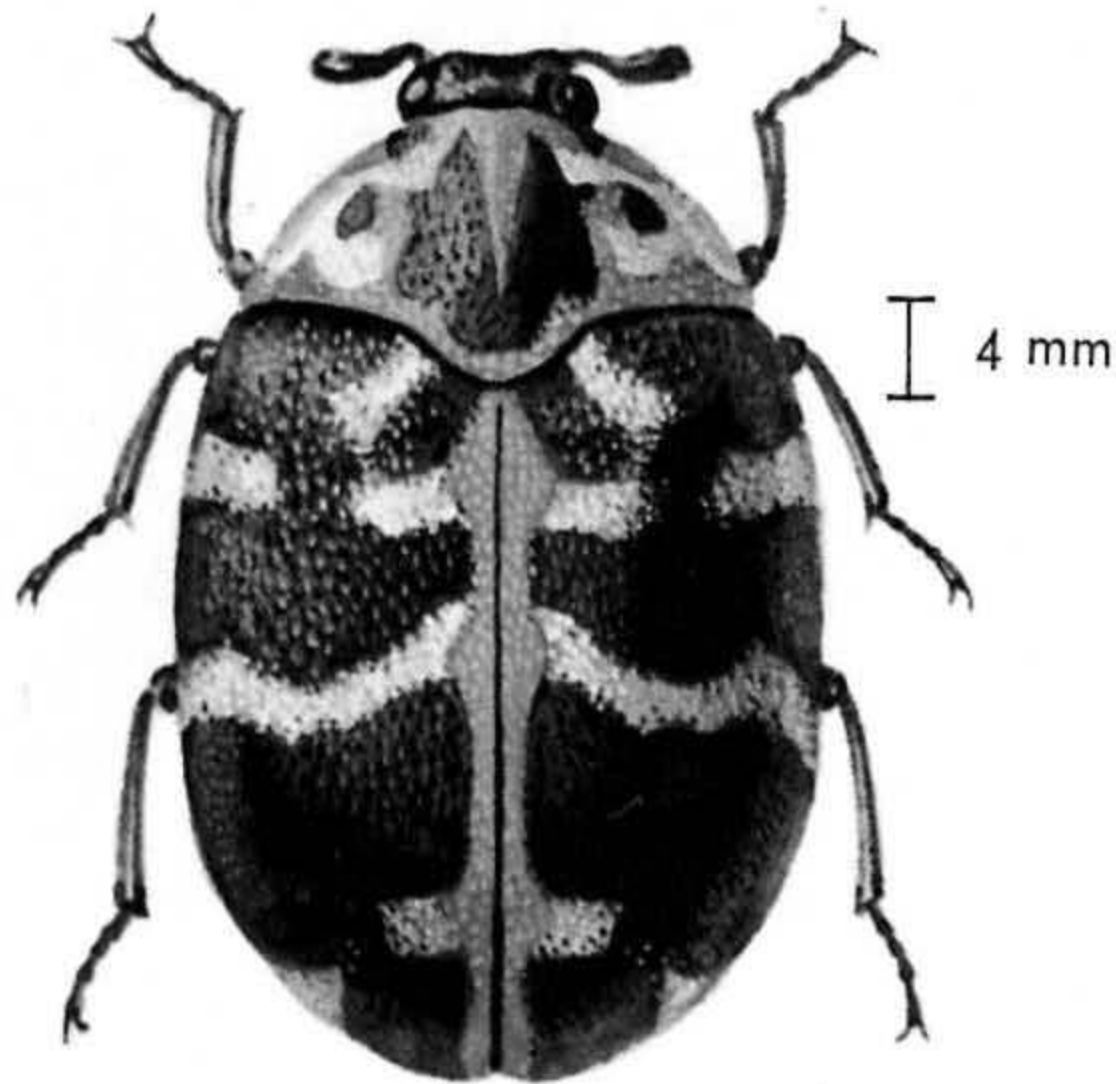
Elterjedés:

Világszerte.

Kártétel:

A bogarak sokféle állati eredetű terméket megtámadnak: bőrt, nyersbőrt, zsigereket, szárított tojássárgát, füstölt, szárított húst stb. A szalonnának a húsos részét kedvelik.

Anthrenus scrophulariae (L.)



Nagy múzeumbogár

Leírás:

A bogarak 3–5 mm hosszúak, élénk színezetűek: szárnyfedőik és nyakpajzsuk fekete, hullámos fehér mintával tarkítva. Szárnyuk szegélye és a nyakpajzs egyes részei pirosak. Az olajbarna lárvák 6 mm-es testét feketésbarna szőrzet borítja.

Életmód:

A bogarak és a lárvák a szabad ég alatt, de zárt helyiségben is megtalálhatók. A petéket, hacsak lehet, állati eredetű anyagokra helyezi. Életciklusa 6 hónapig tart, de függ az éghajlattól.

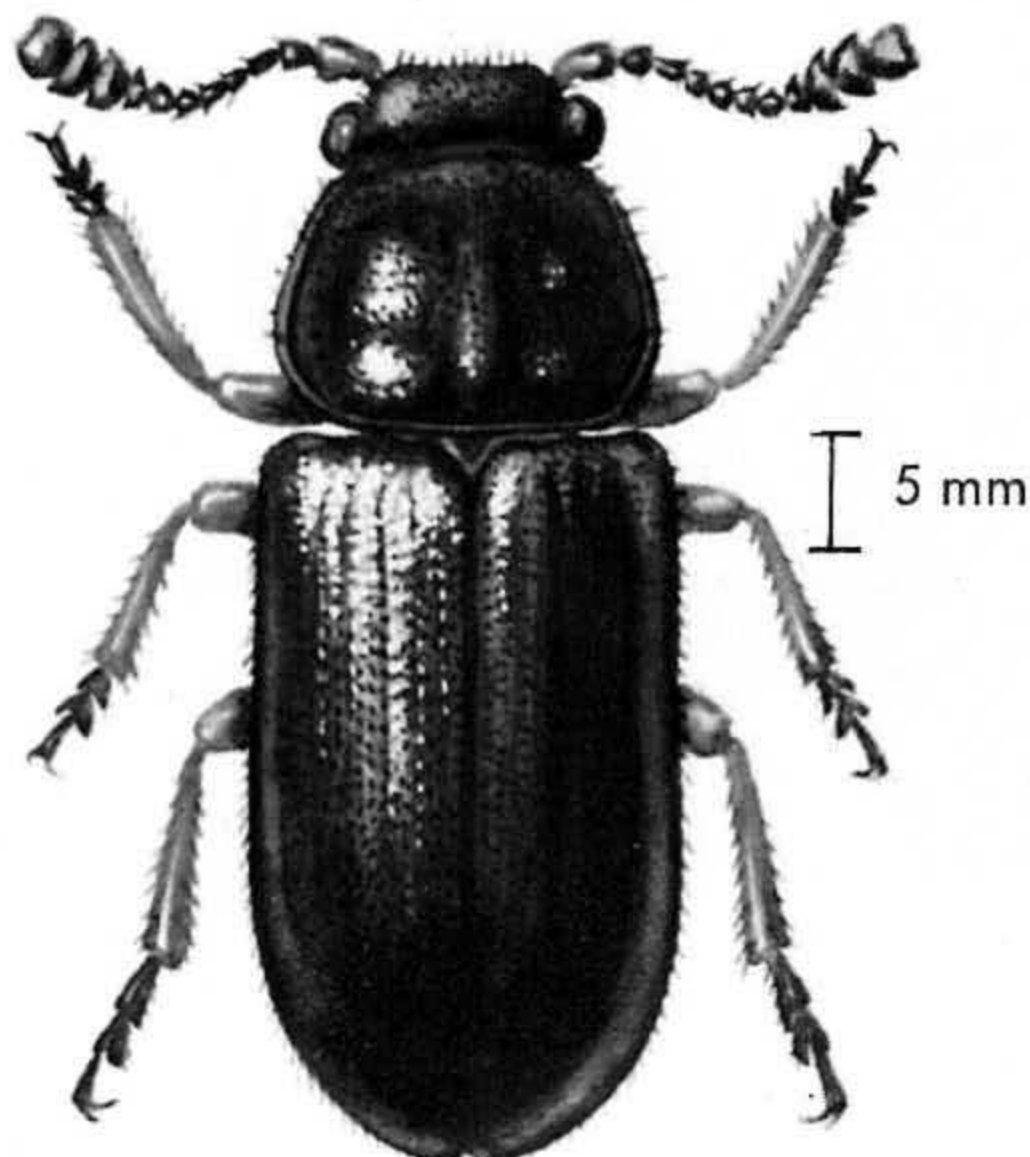
Elterjedés:

Világszerte, de főleg Európában és Észak-Amerikában.

Kártétel:

A lárvák fából készült termékeket, szőnyegeket, kárpitozott bútort, tollat támadnak meg. Tömeges fellépés esetén hatalmas kárt okozhatnak.

Necrobia rufipes (Deg.)



Vöröslábú hullabogár

Leírás:

Ez az 5 mm hosszú bogár fémesen csillogó zöldeskék színű, vörös lábakkal. A kifejlett, nyúlánk szürkésbarna lárva 10 mm hosszú.

Életmód:

A kifejlett rovar repülni is tud. Nősténye 300 petét rak. Ragadozó lárvája más káros rovarok, mint a szalonnabogár vagy a sajtkukac, lárvaival is táplálkozik. A lárva bábózás előtt vándorolnak. Életciklusa 25°C-on 6–14 hét, de a táplálkozási lehetőségektől is függ.

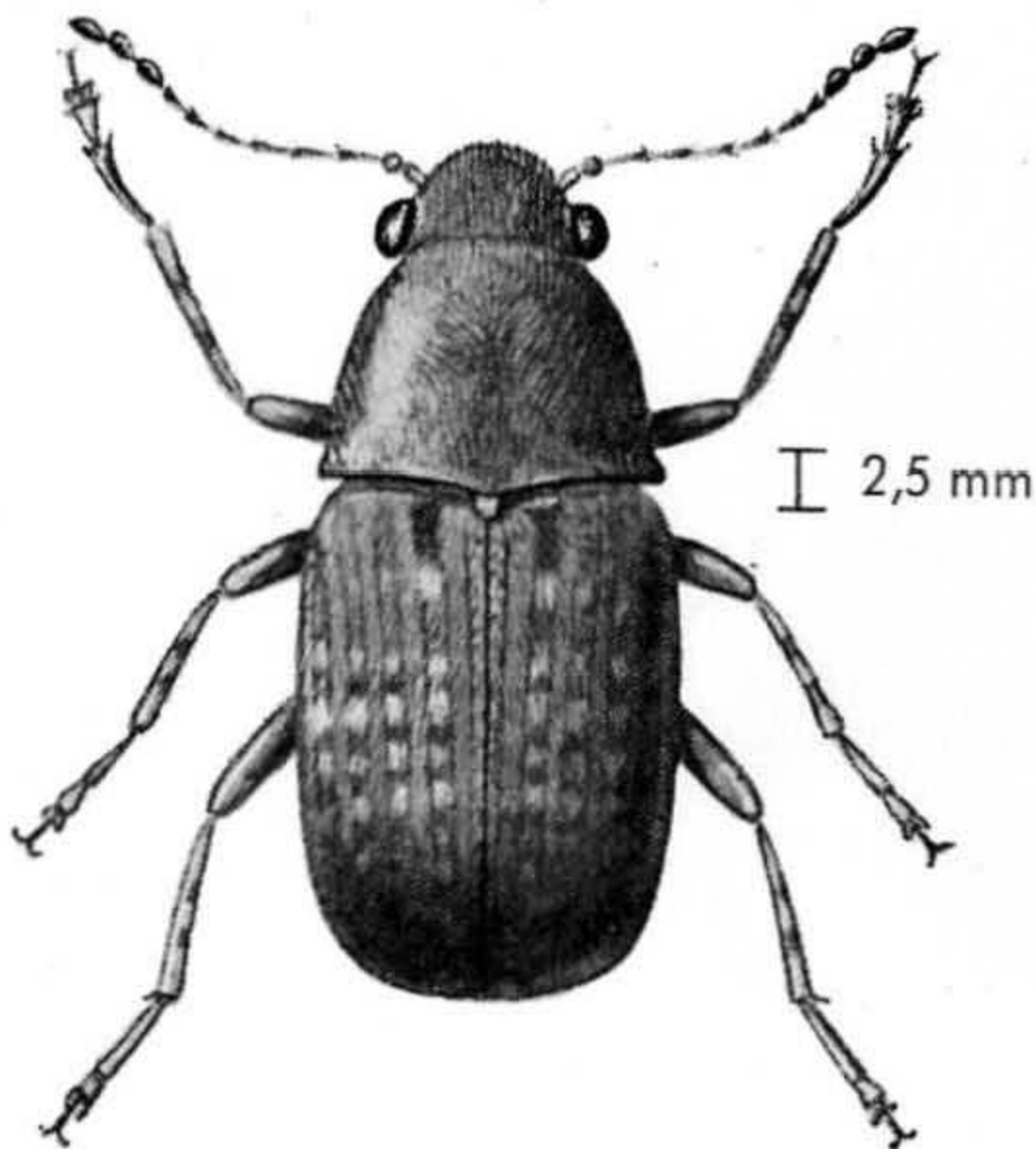
Elterjedés:

Világszerte.

Kártétel:

Megtámadja a nyers és a kikészített bőrt, az állati zsigereket és a szárított állati termékeket, szárított húst, olajos takarmánypogácsát. Hajószállítmányokban gyakran ellepi a koprát.

Araecerus fasciculatus (Deg.)



Kávébabzsizsik

Leírás:

Mindössze 1,5–4 mm hosszú, sötétbarna, világosbarna foltokkal és hosszú csápokkal. Lábatlan, nyúlánk lárvája ivelt testű és szőrös, 5–6 mm hosszúra nő.

Életmód:

A bogár kirepül a kukoricatáblákra és a sérült csövekre rakja petéit. A lárvák kávébabba fúrják be magukat és ott bábozódnak be.

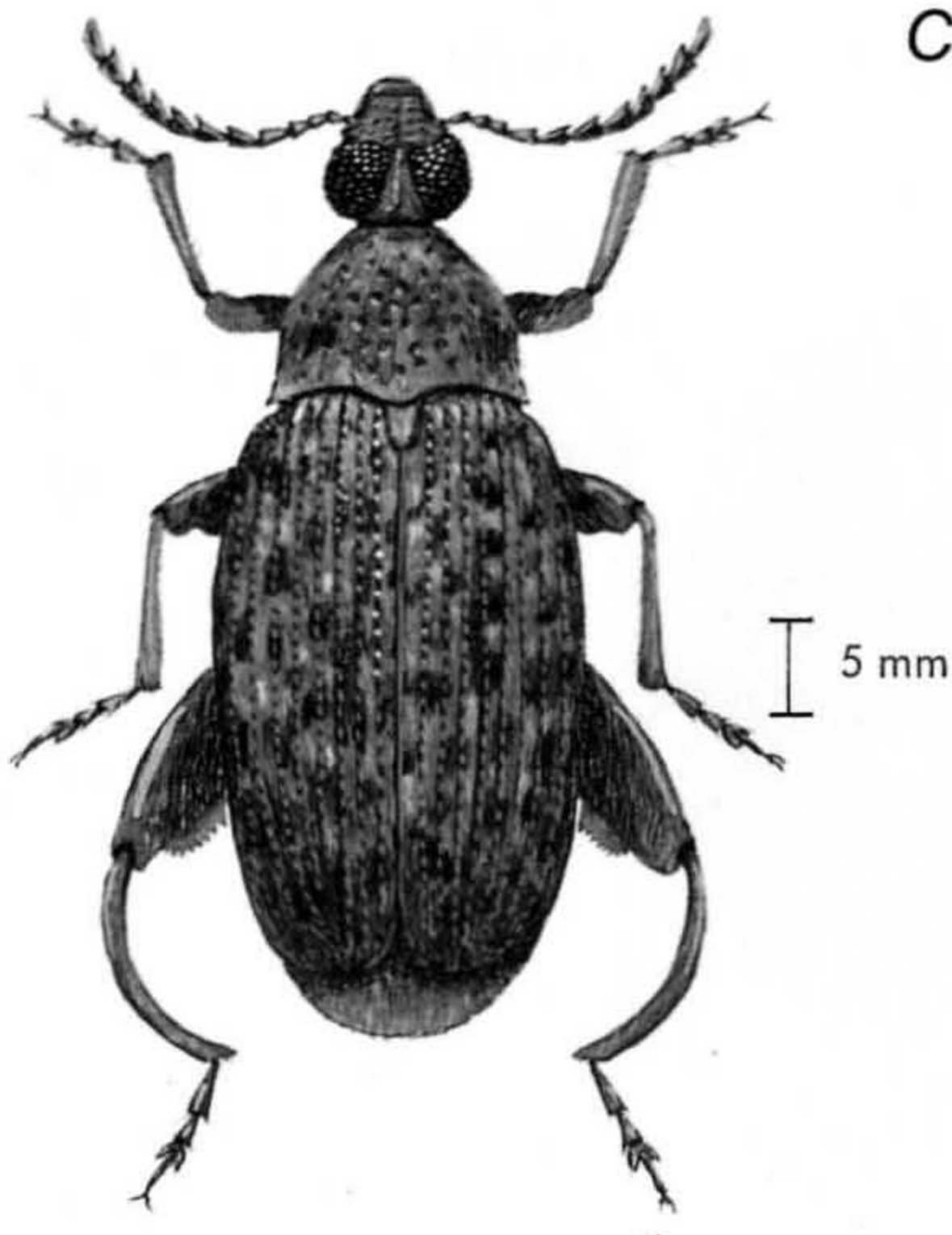
Elterjedés:

A trópusok és a szubtrópusok tengerparti országaiban.

Kártétel:

Főleg a kukoricát, kakaót, kávébabot, szárított gyümölcsöt stb. veszélyezteti. A kakaó- és kávészállitmányokkal a mérsékelt égövbe is eljut, de ott rendszerint nem él meg.

Caryedon serratus (Oliv.)



Földimogyorószú

Leírás:

Vörösesbarna, a szárnyfedőkön elmosódott sötét foltokkal, 3–7 mm hosszú.

Életmód:

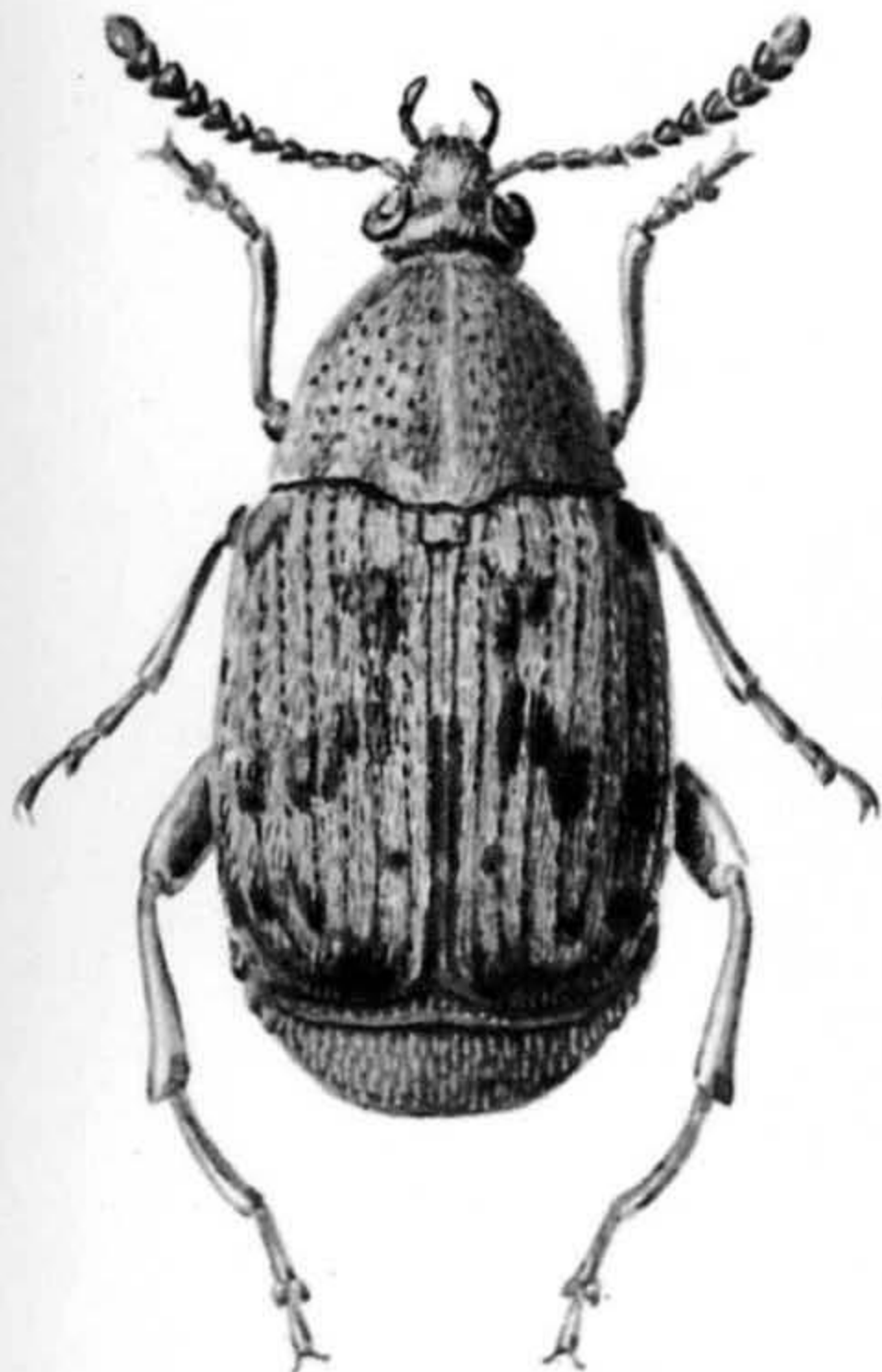
Trópusokon egész és megtisztított földimogyorón is jelentkezik, a mezőn éppúgy mint a raktárakban. Bábja vékony falú gubóban, azonban a földimogyoró termésén kívül él.

Elterjedés:

Minden trópusi ország.

Kártétel:

Földimogyorót, tamarindhüvelyeket és más trópusi akácféléket támad meg. Földimogyorószállítmánnal eljut a mérsékelt égövbe, de nem honosodik meg.



Acanthoscelides obtectus
(Say)

I 3,5 mm

Babzsizsik

Leírás:

3–5 mm hosszú, színe a sárgászöldtől az olajzöldig váltakozik, sötétebb barna és szürke foltok tarkítják. Potroha vége sárgás-piros. Lárvája fehér, szőrös, 4 mm hosszú nő.

Életmód:

A nőstény átlag 40–50 peték rak szét a szemek között, forró égövi országokban már az éppen érő hüvelyekbe is. Egyetlen babszemben több lárva is kifejlődhet. Bábozódás előtt a lárva egy kör alakú kijárati nyílást készít, amelyet csak a babszem bőre takar („ablak”).

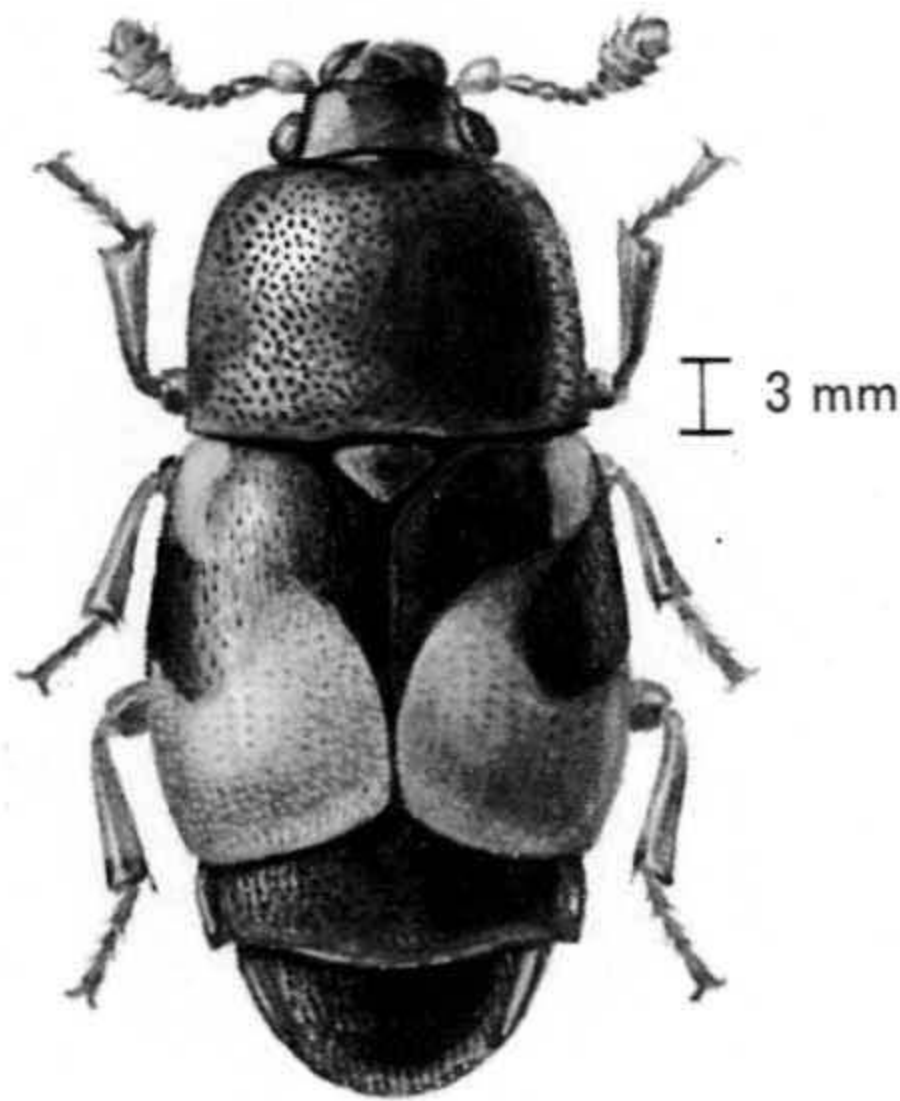
Elterjedés:

A legtöbb meleg éghajlatú országban. A mérsékelt égövben főleg raktárakban.

Kártétel:

Minden hüvelyest megtámad, de elsősorban a babot. Raktárban, szárított hüvelyesekben is szaporodhat.

Carpophilus hemipterus (L.)



Aszalványbogár

Leírás:

Kb. 3 mm hosszú, feketésbarna, sárga harántirányú csikkal rézsútos szárnyfedőin. Sárgásfehér lárvája 5–7 mm hosszúra nő, potroha végén két rövid kampó van.

Életmód:

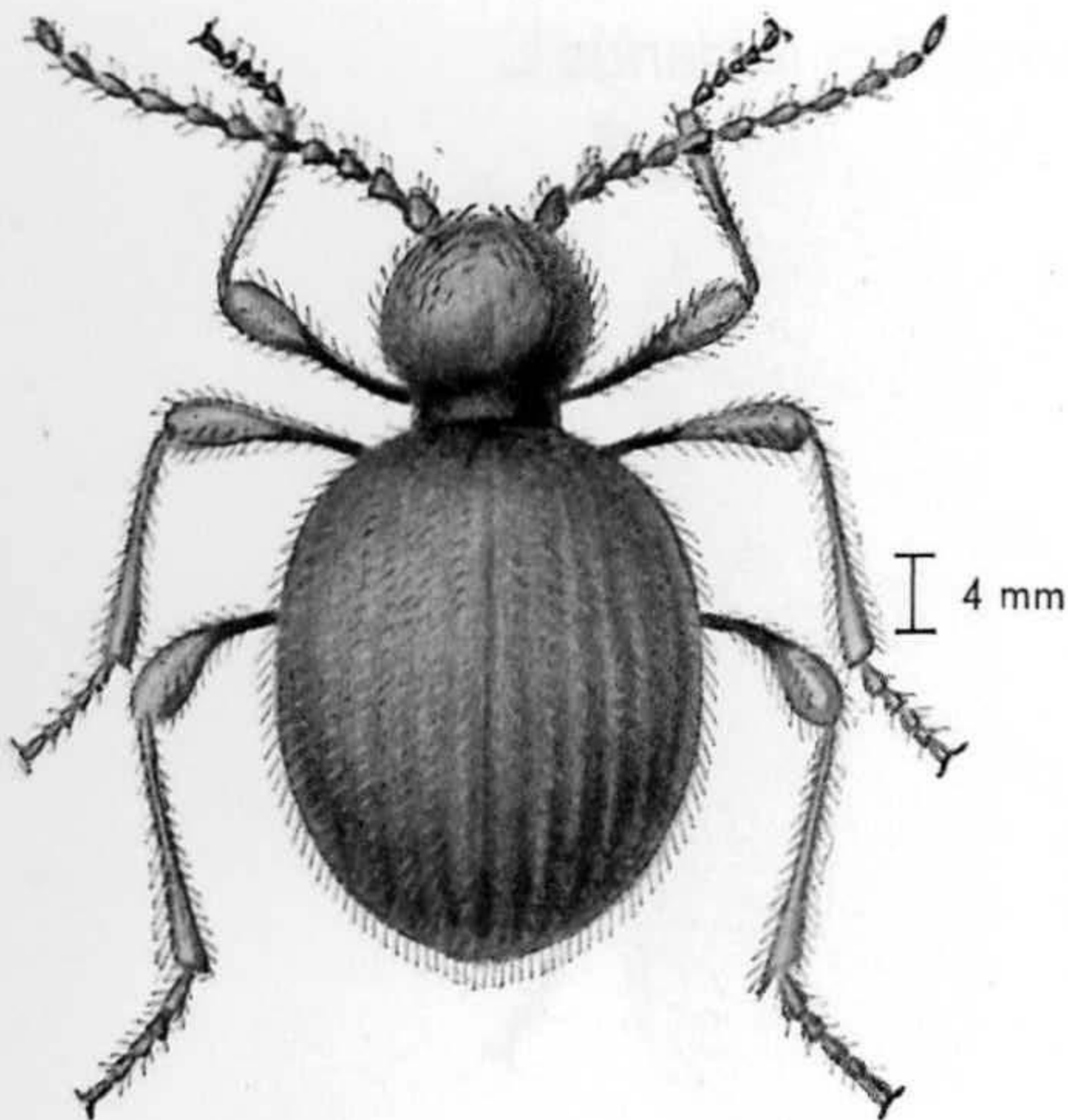
A petéket a megtámadott áru közé rakja. Ritkán repül, érzékeny a hidegre, nehezen vészeli át a mérsékelt égöv teleit. Egy év alatt 6 nemzedékre lehet számítani.

Elterjedés:

Világszerte, de jelentősége csak a mérsékelt égövben, a trópusokon és a szubtrópusokon van.

Kártétel:

A bogár és a lárva veszélyes kártevője a szárítottgyümölcsiparnak, de megtámadják az olajosmagvakat, a szárított zöldségféléket és a fűféléket is.



Niptus hololeucus
(Fald.)

Aranyszőrő tolvajbogár

Leírás:

Gömbölyű testű, 3–4,5 mm hosszú, pókra emlékeztető bogár, sűrű, aranysárga, testhez lapuló szőrzettel, ami rezes csillogást kölcsönöz neki. Nyakpajzsa a potroh felől élesen elkeskenyedik. 7 mm-es lárvája fehéres, világosbarna fejjel, potrohának elejét sűrű szőrzet borítja, ami máshol ritkább.

Életmód:

A nőstény 20–40 petét rak le egyenként. 3–4 vedlés után a lárva begubózik. Életciklusa 4–6 hónap. Évente leginkább egy, de meleg raktárakban 2 nemzedék is várható. A bogár viszonylag ellenálló a hideggel szemben.

Dohos, háborítatlan raktárak repedéseiben, odúiban él, tömeges szaporodás esetén szomszédos környezetbe költözik.

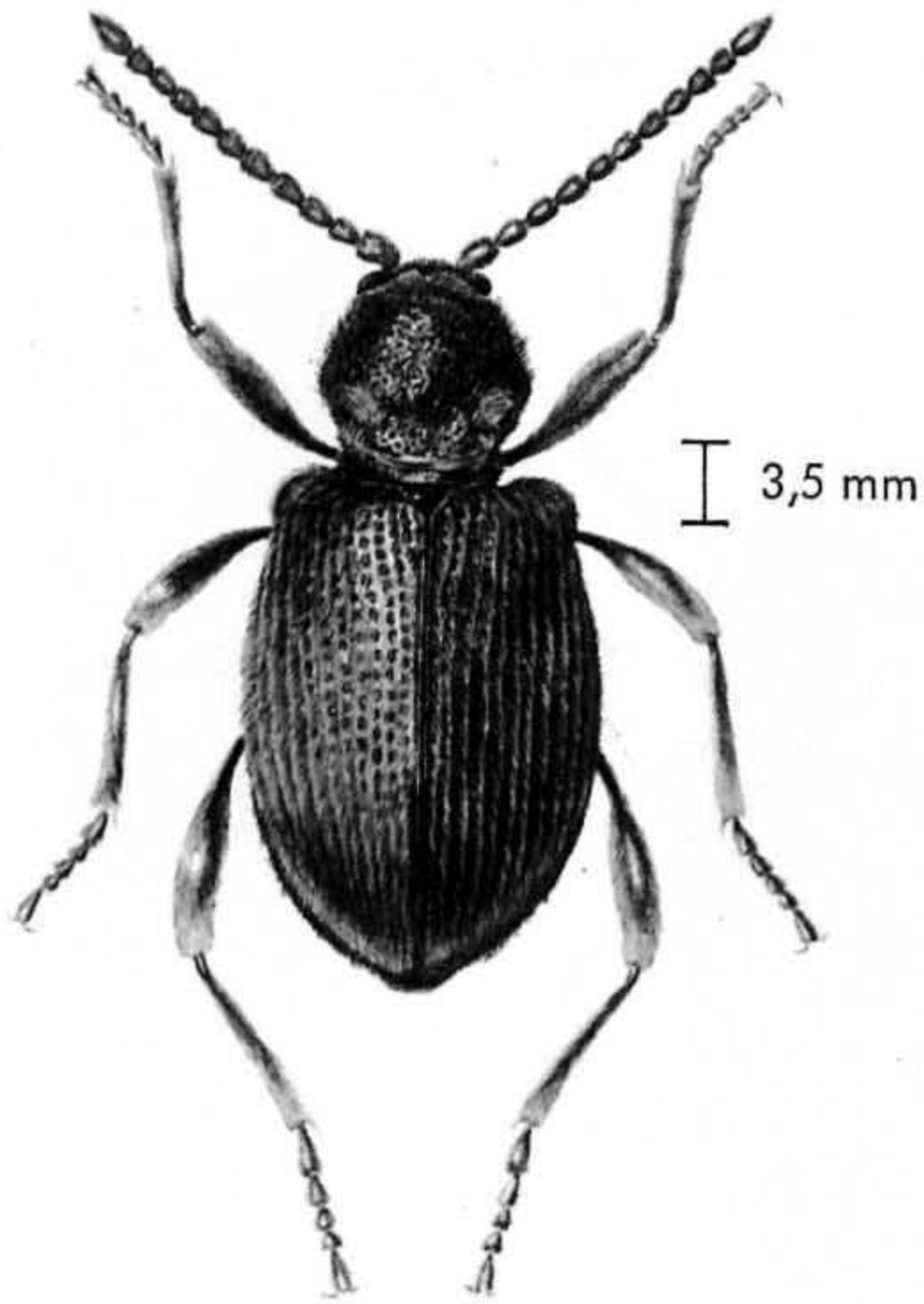
Elterjedés:

Európa, Ázsia, Amerika.

Kártétel:

A lárvák a romlott gabonát és a zöldségféléket kedvelik. A költöző bogarak jelentős károkat okozhatnak a szövetfélék, szőrme, bőr stb. kilyuggatásával.

Ptinus tectus Boield.



Ausztrál tolvajbogár

Leírás:

Tojásdad, 2,5–4 mm hosszú teste a nyakpajzs és a potroh között hirtelen elkeskenyedik. Sötétbarna, szőrzete sárgásbarna. Szárnyfedőin pontokból álló vékony vonalak húzódnak. 5–7 mm hosszú lárvája sárgásfehér, barna fejjel, kevés szőrzettel.

Életmód:

3 vedlés után lárvája begubózik. Évente 2–3 nemzedék várható, a raktárhőmérséklettől függően. A telet bármely állapotában átvészeli.

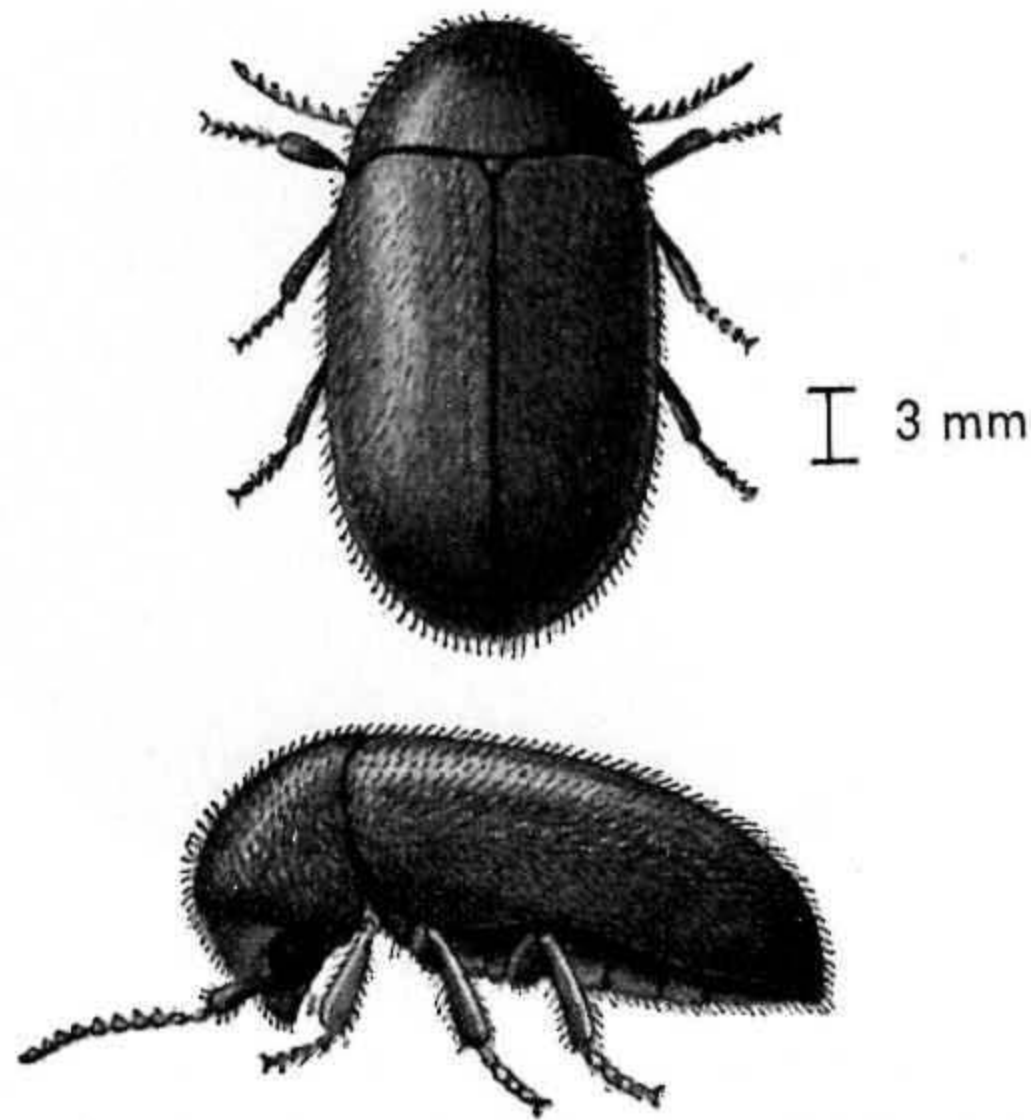
Elterjedés:

Eredetileg csak Ausztráliában és Tasmánián, de ma már gyakorlatilag világszerte.

Kártétel:

A bogarak és a lárvák mindenevők. Megtámadják a gabonát, gabonakészítményeket, rizst, hüvelyeseket, magvakat, szárított gyümölcsöt, kakaót, fűszereket, fűféléket, hallisztet, kazeint.

Lasioderma serricorne (F.)



Dohánybogár

Leírás:

2–4 mm hosszú, tömzsi, majdnem félgömb alakú, vörösesbarna, finom szőrzet borítja. Fejét kupolaszerű nyakpajzs rejt. Szárnyfedőin nincsenek minták. Csápjai fűrészesek, bunkó nélkül. Lárvája igen szőrös, 4 mm hosszú.

Életmód:

20°C feletti hőmérsékleten a nőstény néhány nap alatt egyesével lerak 20–100 petét. Ezek 7 nap múlva kikelnek, a lárvák pedig 6–10 hét alatt fejlődnek ki teljesen. Az ételrészecskékből álló gubókból 5–14 nap múlva bújnak ki a bogarak. Teljes fejlődési ideje 8–13 hét.

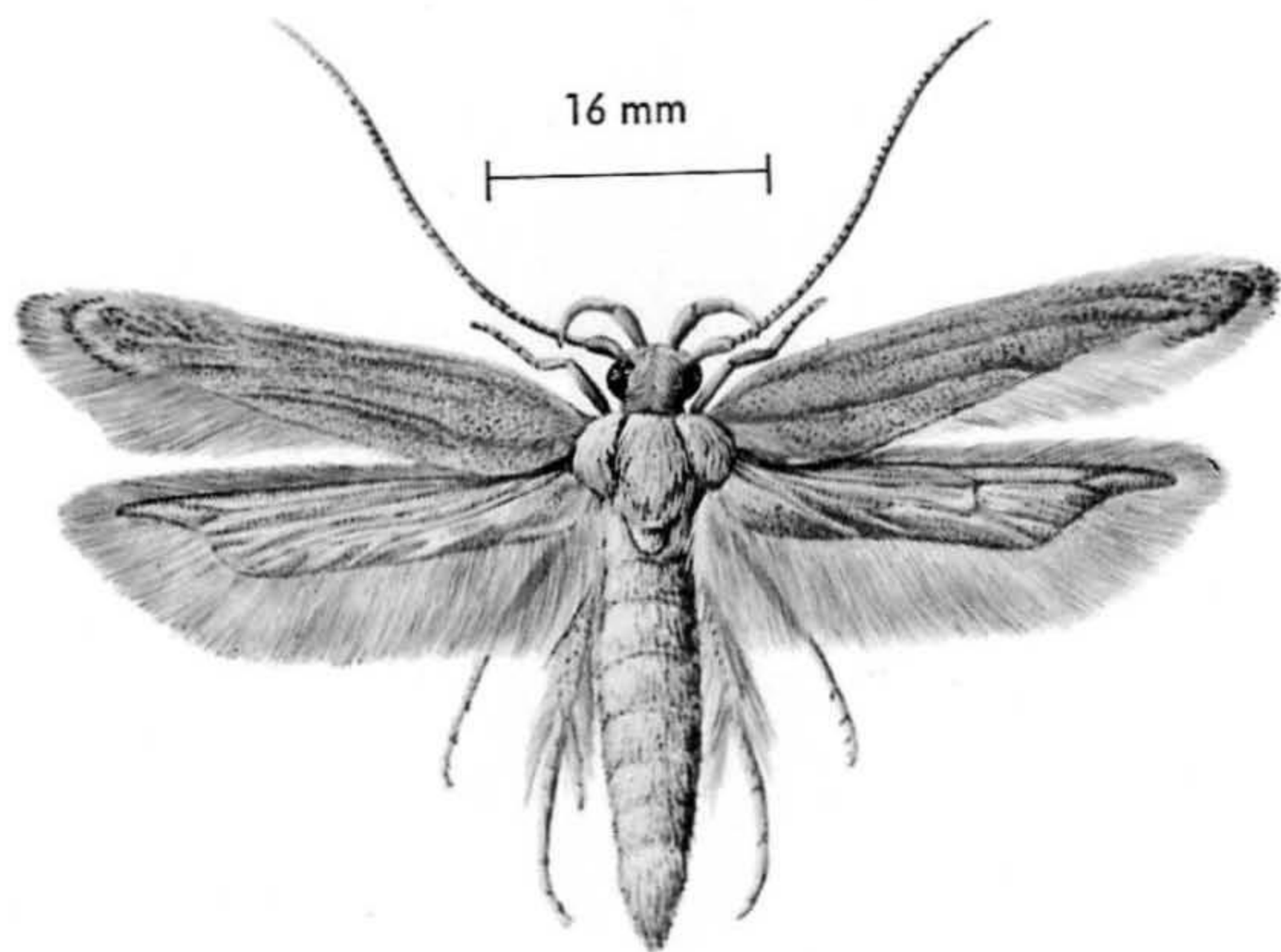
Elterjedés:

Világszerte. Hidegebb éghajlaton csak meleg raktárakban él meg.

Kártétel:

Nemcsak a leveles, illetve feldolgozott dohányt támadja meg, hanem a rizst, olajosmagvakat, fűfélét, kakaót, szárított gyümölcsöt, diót, paprikát, stb. is. Gyakorlatilag csak a lárvák kártékonyak.

Sitotroga cerealella (Oliv.)



Mezei gabonamoly

Leírás:

Hossza 6–9 mm, szárnyának fesztávolsága 13–19 mm. Első szárnya barnássárga és mintázatlan, hátsó szárnya szürkés, hátsó széle rojtozott.

Életmód:

A nőstény átlag 150 petét rak. Hernyója befúrja magát a gabonaszembe vagy magba és ott marad, amíg teljesen ki nem fejlődik. Közép-Európában évente egy nemzedék tapasztalható. Melegebb országokban életciklusa 5 hétre rövidülhet.

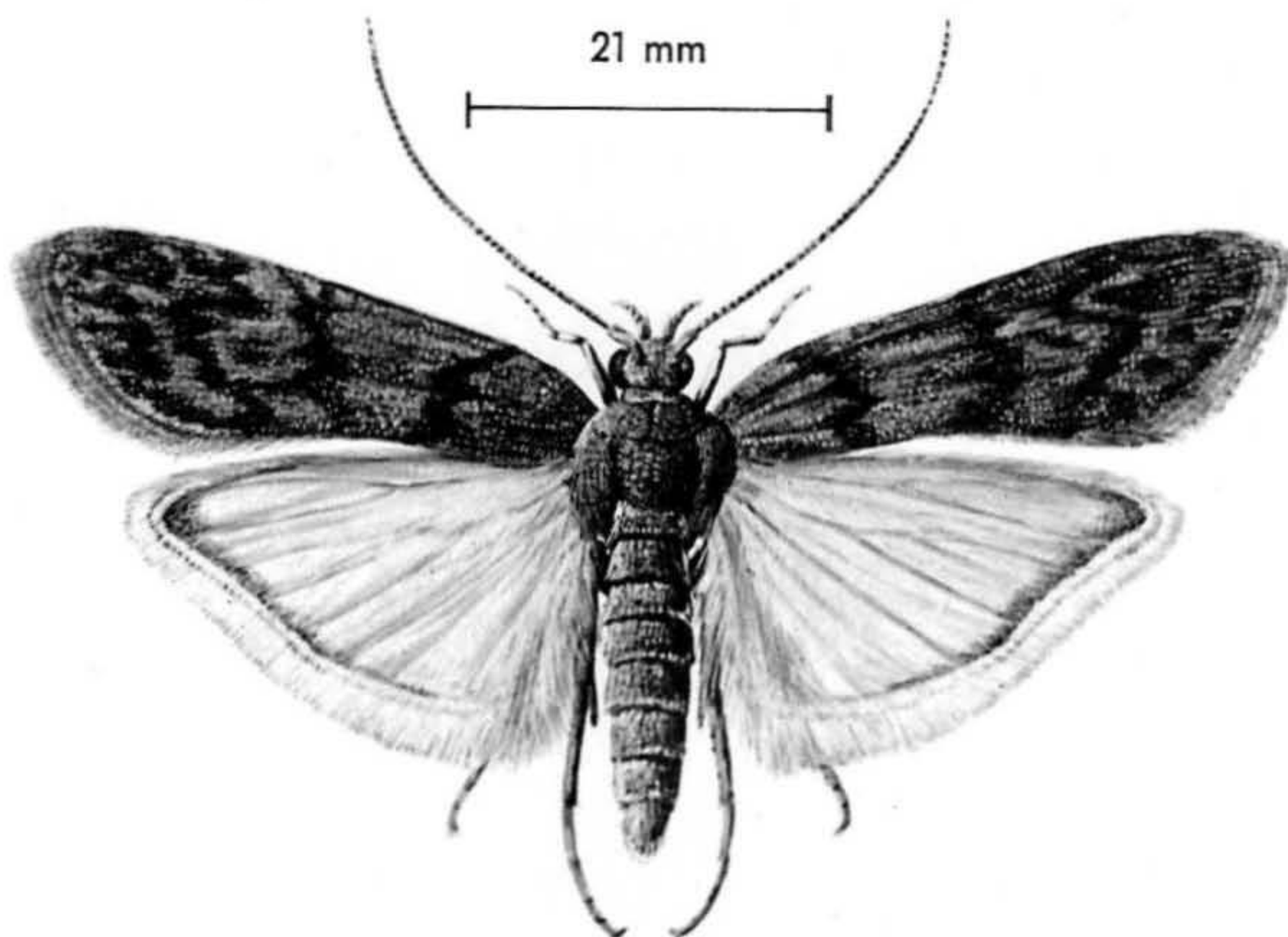
Elterjedés:

Mérsékelt égövi országok, trópusok.

Kártétel:

Elsődleges búzakártevő, már a mezőn megtámadja, de a legna gyobb kárt a raktárban okozza. Mindenféle gabonát megtámad, különösen a kukoricát és a búzát. Búzánál 50 százalékos, kukoricánál 24 százalékos súlyveszteség is előfordulhat. Az erősen fertőzött gabonának émelyítő szaga és íze van, ami használhatatlanná is teheti.

Ephestia (Anagasta) kuehniella Zell.



Lisztmoly

Leiras:

Szárnyainak fesztávolsága 20–22 mm. Nyugalmi állapotban szárnyai mintegy tetőt alkotnak teste fölött és így 10–14 mm hosszú. Kékesszürke első szárnyán sötét, hullámos harántcsíkok láthatók, a szárny hegyein pedig sötét pöttyök sora. Hernyója fehér, néha rózsaszínes vagy zöldes, feje barna, 15–20 mm nagyra nő. Barna, orsó alakú bábja a gubóban 9 mm hosszú.

Életmód:

Nappal rendszerint a falakon és a mennyezeten csüng és csak szürkületkor röpdös. A nőstény átlag 200 peték rak. A hernyó gyakran a tápláléktól távol selyemgubóba bábozódik be. Életciklusa Közép-Európában 3 hónap. Melegebb égtájakon 4–6 hétre rövidül.

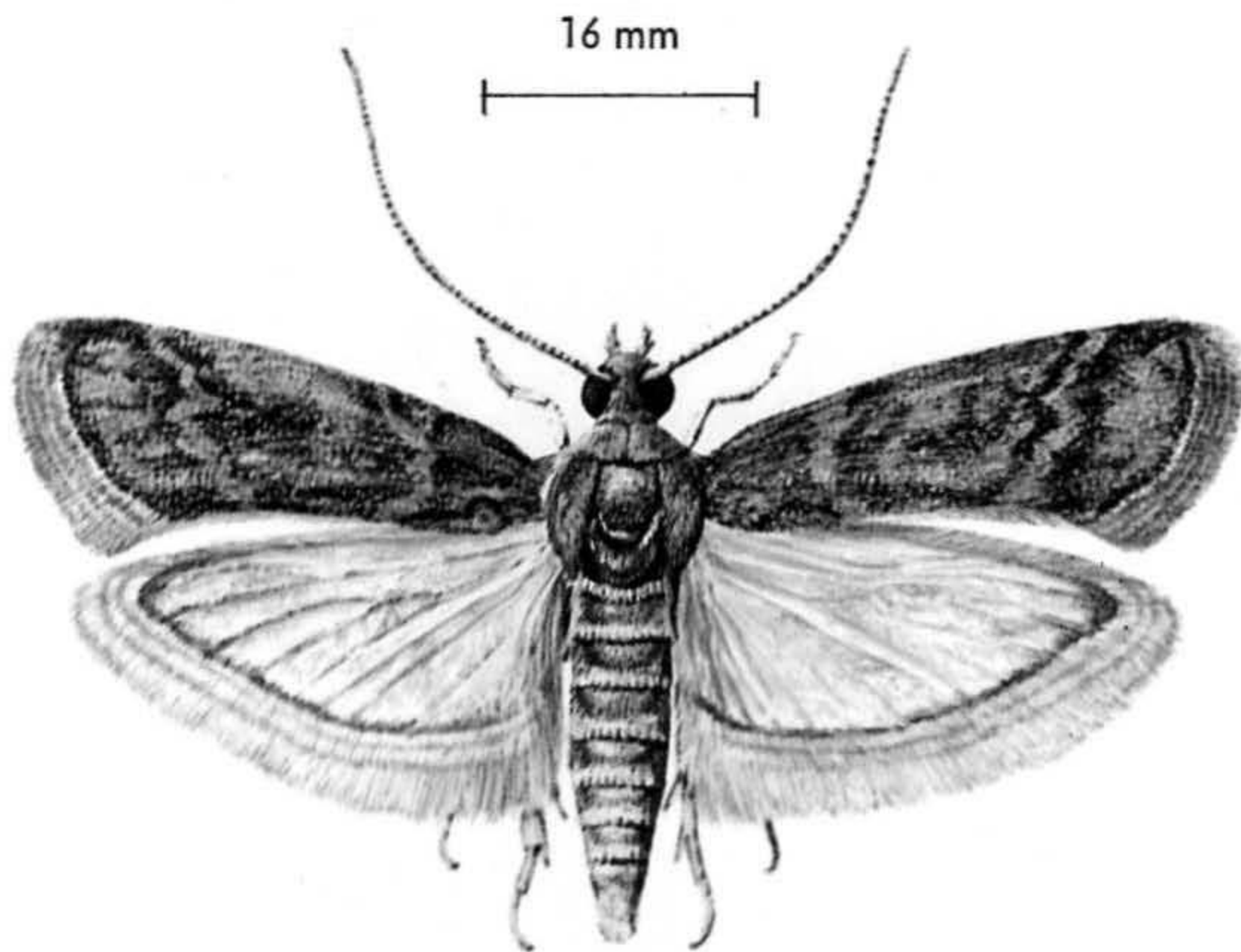
Elterjedés:

A legtöbb mérsékelt éghajlatú országban.

Kártétel:

A hernyó liszttel, korpával, korpásliszttel, egyéb gabonarészekkel táplálkozik. Malmokban jelentős kártevőnek számít, mert az általa font lényeges mennyiségű fonál eltömítheti a gépeket.

Ephestia elutella (Hübner.)



Tarka aszalványmoly

Leírás:

Szárnyainak fesztávolsága 14–17 mm. Nyugalmi helyzetben a szárnyak mintegy tetőt képeznek 8–11 mm hosszú teste fölött. Szürke-barnásszürke első szárnyát sötét szegélyű, hullámos harántcsíkok tarkítják. Hernyója fehéres, sárgás vagy vöröses (a tápláléktól függően), barna feje és nyakpajzsa van, 10–15 mm hosszú.

Életmód:

A nőstény, kb. 100 peték rak le egyenként vagy kisebb fürtökben. A hernyó fonadékkal veszi körül táplálékát. A báb egy gubóban fejlődik ki. Életciklusának hossza a hőmérséklettől és az elérhető tápláléktól függ. Évszaktól függően, teljes kifejlődése 2–6 hónapot vesz igénybe. Tömegesen csak a mérsékelt éghajlaton szaporodik, ott a szabadban is.

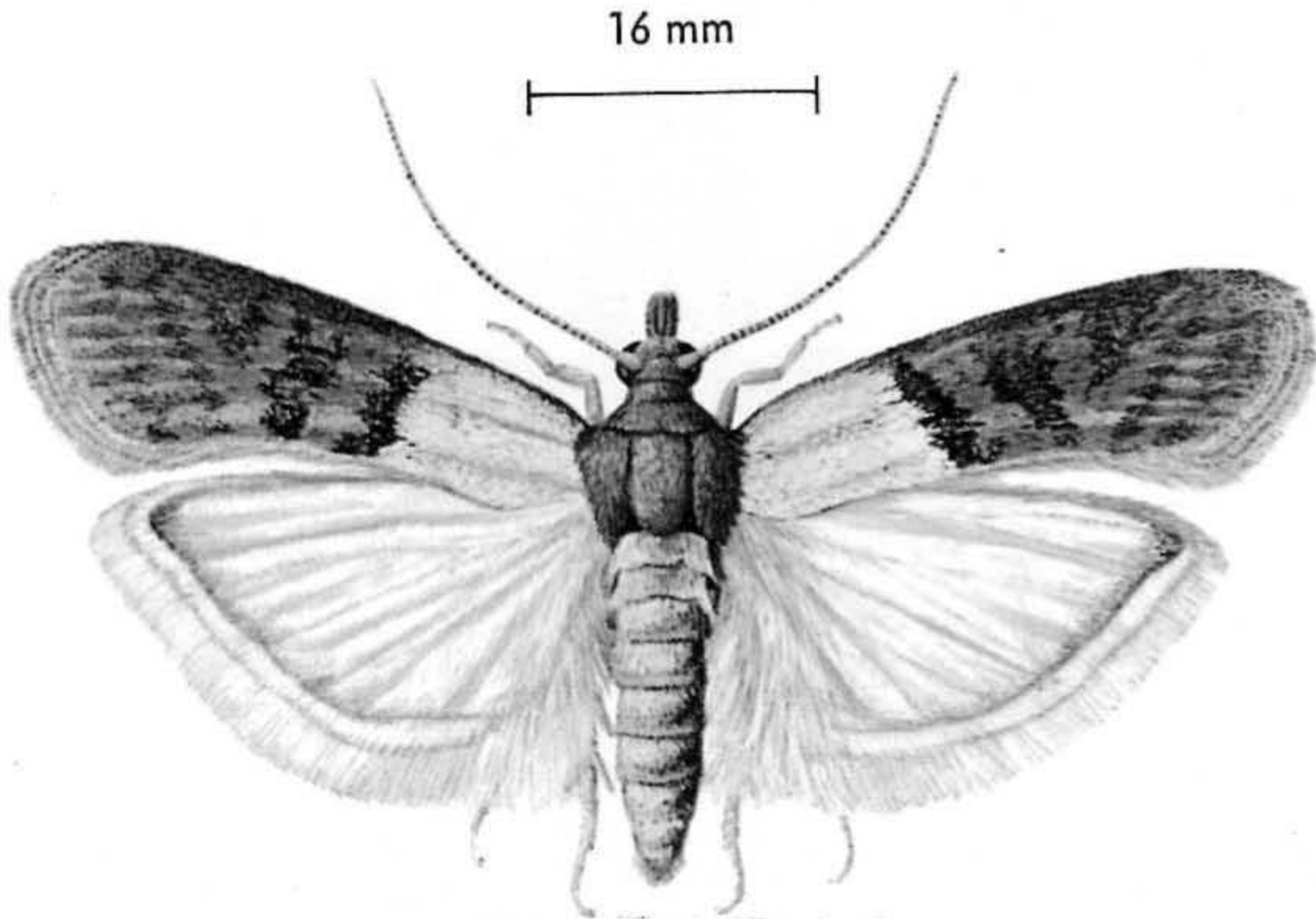
Elterjedés:

Gyakorlatilag minden mérsékelt éghajlatú országban.

Kártétel:

A hernyó megtámadja a gabonát, diót, kakaóbabot, csokoládéfélét, dohányt, fűfélét, aszalt gyümölcsöt, főleg raktárakban, csokoládégyárakban, üzletekben.

Plodia interpunctella (Hübner)



Aszalványmoly

Leírás:

Szárnyának fesztávolsága 14–20 mm. Nyugalmi helyzetben, csukott szárnyakkal 8–10 mm hosszú. Első szárnyának végei bronzszínűek, belső végei pedig világosszürkék – okkersárgák. Hernyója sárgásfehér, néha vöröses vagy zöldes; barna feje van, 17 mm hosszúra nő.

Életmód:

A nőstény kb. 60–300 petét rak le egyenként vagy kisebb fűrtökben. A kifejlett lárva szorgalmas fonó, gubózás előtt (selyemgubó) valamilyen repedésbe, odúba költözik. Életciklusa a hőmérséklettől függ, Közép-Európában 2–6 hónapig tart. Melegebb vidéken 3–4 hétre csökkenhet. Minden második nemzedék hernyója a gubóban hibernál.

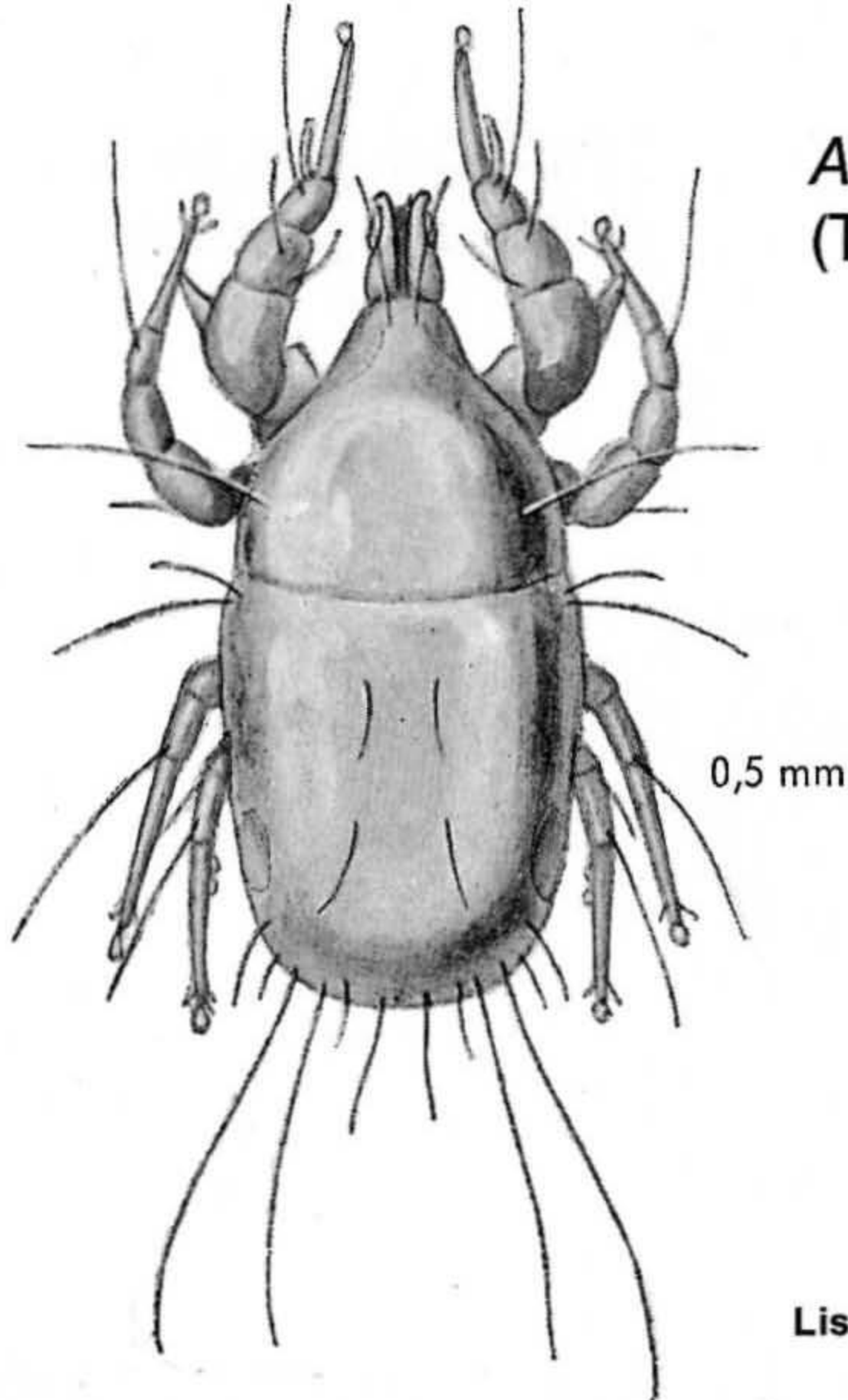
Elterjedés:

Világszerte.

Kártétel:

Előfordul raktárakban, silókban, malmokban élelmiszergyárakban és a háztartásban is. Megtámadja a szárított zöldségféléket, fűféléket, aszalt gyümölcsöt, dióféléket, kakaóbabot, csokoládét, marcipánt, tejport, magvakat; gyakrabban a gabonát és gabonakészítményeket, de csak a csírákat kedveli.

Acarus siro L.
(*Tyroglyphus farinae* [L.]



Lisztatka

Leírás:

Mivel igen aprók, a lisztatkákat legtöbbször csak tömeges előfordulás esetén veszik észre, amikor mozgó porrétegre hasonlítanak. A nőstény 0,5 mm, a hím 0,4 mm hosszú. Testük áttetszően fehér és itt-ott szőrrel borított. Lábaik halványlilák. A felnőtt atkának 4 pár lába van, míg lárvájának csak 3 pár, akár a rovaroknak.

Életmód:

Tömeges atkatámadás csak dohos, nyirkos helyen fordul elő. A nőstény kb. 20 petét rak. A fehér, hatlábú lárva 0,15 mm hosszú. Két hét alatt két nyolclábú bábállapoton megy keresztül, mielőtt teljesen kifejlődik. Elvétele, a két bábállapot között egy hosszú, igen ellenálló állapotban is átmegy.

Elterjedés:

Világszerte.

Kártétel:

A gabonán és készítményein kívül az atkák megtámadják az állati takarmányt, aszalt gyümölcsöt, dohányt stb. Az atkafertőzés nemcsak súlyvesztést idéz elő, hanem rossz szagot is okoz és gyorsan tönkreteszi a gyümölcsféléket.

Raktározott termékek hatékony és korszerű vedelme


Phostoxin[®]

DEGESCH  **MAGTOXIN**

[®] **DEGESCH**  **MAG-DISC**

[®] **DEGESCH**  **PLATE** (lemezek)

[®] **DEGESCH**  **STRIP** (lemezfűzők)

HALTOX[®]
METHYL  **BROMIDE**

CALCID[®]
CALCYAN[®]
ZYKLON[®]
ETOX[®]
ETOXIAT[®]

Gázosító berendezések

A felsorolt termékek mind szigorú óvőrendszabályok betartásával felhasználható rovarirtószerek.