



Az **imágó jól repül**, rövid időn belül akár 10 kilométert is képes megtenni, sőt gyorsan terjed, hiszen vándorlása közben 10-15 alkalommal 4-6 naponként képes petét rakni.

A rajzási időszak, illetve tömeges jelenlétük május közepétől augusztusig tart. Az imágó is képes nagy kárt okozni, de a fő gondot a lárvája, a pajor okozza, amely krémes fehér színű, tipikus C-alakú. Általában évente egy generációja fejlődik ki. A lárvák télen a talajban nyugalmi állapotban vannak, majd ahogy a talaj hőmérséklete kora tavasszal emelkedni kezd, egyre közelebb kerülnek a talajfelszínhez károsítva a növények gyökereit.

A pajorok a fűfélék, a növények gyökereit rágják, a lárvák jelenléte pedig vonzza az élelem után kutató olyan vadakat, mint például a vaddisznók. Nemcsak pajor lárvája, de a csoportosan táplálkozó imágók is nagy pusztítást képesek okozni, támadják a leveleket, virágokat, gyümölcsöket is.



#### A japán cserebogár gazdanövényei

A japán cserebogár igen sokrétűen táplálkozik, több mint 400 különböző gazdanövénye ismert. Ide sorolhatóak a **szőlő**, a **csonthéjasok**, a **bogyós gyümölcsűek**, a **kukorica** vagy a **szójabab** és számos dísznövény, mint a **rózsa** (*Rosa sp.*), a **lilaakác** (*Wisteria spp.*), az **orvosi ziliz** (*Althaea officinalis*). Számos helyen Olaszországban megfigyelték már vadon élő növényeken is (*Rubus*, *Ulmus*, *Urtica*, *Rosa*, *Populus*, *Parthenocissus*). A japán cserebogár lárvája különösen a gyökereket károsítja, de az imágó támadja a leveleket, virágokat, gyümölcsöket is.



#### Mi a teendő, ha japán cserebogarat talál?

A *Popillia japonica* mint zárlati károsító jelenlétét vagy annak gyanúját jelenteni szükséges az illetékes vármegyei kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Osztály növényvédelmi felügyelőjének és a Nébih Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság (NBI) Növényegészségügyi Osztályának.

Látogasson el honlapunkra:  
<http://portal.nebih.gov.hu>

A Nébih Növényegészségügyi Aloldalán a kártevőről további hasznos információ érhető el:  
<https://portal.nebih.gov.hu/novenyegeszsegugy>

## Japán cserebogár

### *Popillia japonica*

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal  
Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

## POPILLIA JAPONICA

Feji rész felé szélesedik a potroh



A fedőszárnyak tetejéről hiányoznak a serteszőrök



Fehér szőrösomócskák

A 2019/2072/EU rendelet II. melléklet B. részében és a 2019/1702/EU rendelet kiemelt zárlati károsítók listáján szereplő kártevő. Az Unió területén ismerten előforduló uniós zárlati károsítók listáján szereplő japán cserebogár (*Popillia japonica*) nemcsak Európát, hanem hazánkat is fenyegeti, megjelenése és terjedése hatalmas károkat okozhat a mezőgazdaságban.

### A japán cserebogár elterjedése

A japán cserebogár Északkelet-Ázsiából származik, Észak-Kínában és Japánban őshonos. Európában először 2014-ben Észak-Olaszországban jelent meg, mint zárlati károsító, ma már a velünk határos Szlovéniában is igazolták jelenlétét. Terjedése feltételezhető, hogy a nemzetközi kereskedelmi jellegű utasforgalomra vezethető vissza, kamionnal vagy autóval „stopposként” terjed.

Könnyen összetéveszthető a hazánkban már előforduló cserebogár fajokkal például a kerti cserebogárral (*Phyllopertha horticola*). A japán cserebogárnak a potroh mindkét oldalán 5, a potrohvégen 2 fehér szőrösomó látható. Ezen morfológiai bélyegeknél a segítségével különböztethetjük meg a honos kerti cserebogártól. A hazai cserebogár fajoktól eltérően erre a fajra jellemző az imágók tömeges táplálkozása, mellyel tarrágást okozhatnak.



## PHYLLOPERTHA HORTICOLA

Arányos, egyformán széles potroh



Hosszú serteszőrök a fedőszárnyakon



A potrohvégi szőrösomócskák hiányoznak

## A KÁRTEVŐ ÉLETCIKLUSA

A kifejlett bogarak május közepétől július közepéig kelnek ki, és szeptemberig aktívak. Kihelyezett feromoncsapdákkal az imágók befoghatóak.

### RAJZÁS

Az imágók első kirepülési hulláma június végén következik be, a rajzáscsúcs túlnyomórészt július elején figyelhető meg.

### A KIFEJLETT CSEREBOGARAK (IMÁGÓK) KELÉSE

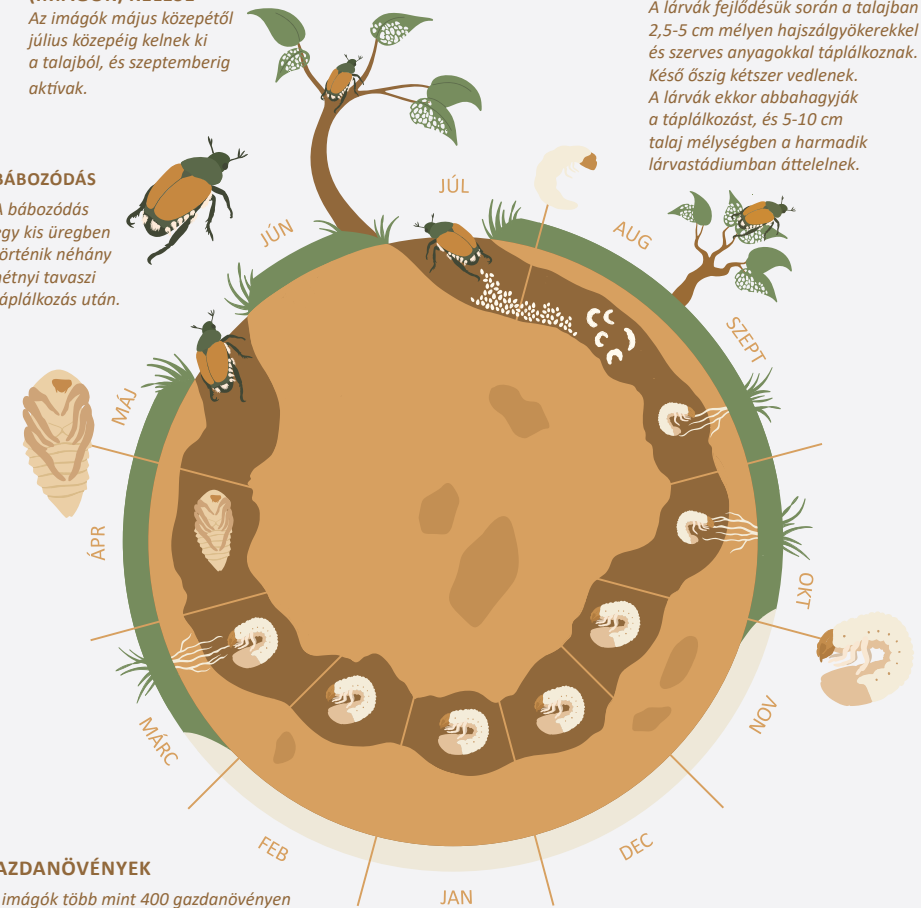
Az imágók május közepétől július közepéig kelnek ki a talajból, és szeptemberig aktívak.

### AZ ELSŐ, MÁSODIK ÉS HARMADIK STÁDIUMÚ LÁRVÁK (L1, L2, L3)

A nőstény akár 60 petét is lerakhat, amelyből kikelnek az első lárvák. A lárvák fejlődésük során a talajban 2,5-5 cm mélyen hajszálygókerekkel és szerves anyagokkal táplálkoznak. Késő ősziig kétszer vedlenek. A lárvák ekkor abbahagyják a táplálkozást, és 5-10 cm talaj mélységben a harmadik lárvastádiumban átteleznek.

### BÁBOZÓDÁS

A bábozódás egy kis üregben történik néhány hétnyi tavaszi táplálkozás után.



### GAZDANÖVÉNYEK

Az imágók több mint 400 gazdanövénnyel táplálkoznak, például a kukoricán, szőlőn, szóján, csonthéjasokon, bogyósokon és kertek-parkok fáin.