

**SZENTGYÖRGYI PÉTER**

**ADATOK AZ IMOLACINCÉR - CORTODERA HOLOSERICEA (FABRICIUS, 1801)  
ELTERJEDÉSÉHEZ ÉS ÉLETMÓDJÁHOZ**



**BEVEZETÉS**

A *Cortodera holosericea* (Fabricius, 1801) faj rövid rajzási idejű és életmódja máig sem teljesen ismert, talán ezért is viszonylag kevés hazai és nemzetközi előfordulási adattal rendelkezik. 2026. május végén és június elején a Szuha patak vízgyűjtő területén végzett felmérésem eredményeként - a tápnövény tarka imola (*Centaurea triumfettii*) állomány további csökkenése ellenére - 2 újabb dűlőben is megtaláltam a cincért. Így a korábbi (2010-12 és 2016) évekből származó adataimmal a vízgyűjtő északi részén 4 település 12 dűlőjéből ismert az előfordulása. Írásommal szeretnék hozzájárulni a faj hazai elterjedési adatainak bővítéséhez, igyekszem segítséget nyújtani a további állományok felderítéséhez, a cincér élőhely igényének bemutatásával. Saját eredményeim előtt röviden bemutatom a faj külső jellemzőit, életmódját, valamint irodalmi és internetes források alapján nemzetközi és hazai elterjedését. A szöveges részhez saját fotóimat mellékelem.

**A FAJ RENDSZERTANI BESOROLÁSA, KÜLSŐ MEGJELENÉSE**

A faj rendszertani besorolása:

Törzs: Ízeltlábúak (Arthropoda)

Osztály: Rovarak (Insecta)

Rend: Bogarak (Coleoptera)

Család: Cincérfélék (Cerambycidae)

Alcsalád: Lepturinae

Nem: *Cortodera*



A faj jellemzését HEGYESSY G. (2013), KASZAB Z. (1971), MEDVEGY M. (1987) és MERKL O. & KOVÁCS T. (1997) munkái és saját megfigyeléseim alapján az alábbiakban adom:

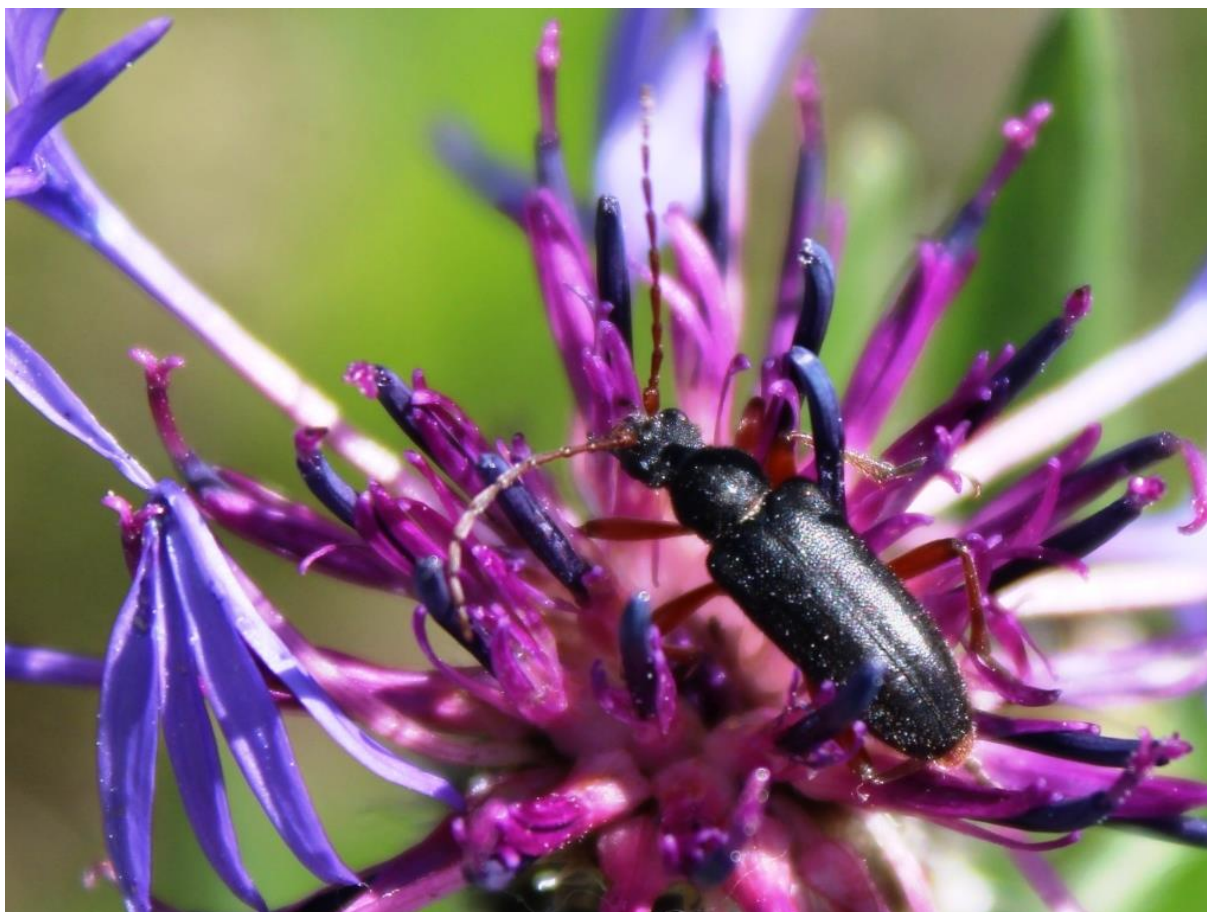
Változatos megjelenésű, 8-11 (14) mm testhosszúságú cincér. Feje és előtora fekete, miként általában szárnyfedője is (de előfordulnak sárgásbarna, világos barna, vörösbarna és szürkésfekete szárnyfedőjű példányok is). Potroha is fekete általában vörös csúccsal. Szárnyfedőjét szürkés sárga, sötétbarna, finom, hosszú határozottan felálló vagy félig merev szőrök takarják, a nőstények kevésbé szőrözöttek. A szárnyfedői finomabban és sűrűn pontozottak is, kevésbé fénylők, fémfény nélküliek. Az előtor hátsó pereme szélesebb a felsőnél, oldalai íveltek. A szárnyfedők oldalvonalai enyhén keskenyedők. A lábak színe még változatosabb, lehetnek feketék, szürkék, vörösbarnák, sárgásbarnák. Sokszor a combok, lábszárak és lábfejek színeiben az előző színek váltakozhatnak, keverednek. Csápjának hossza kb. a testhossz  $\frac{3}{4}$ -e. A fenti változatos színezete alapján KASZAB Z. (1971) 6 változatát különböztette meg. HEGYESSY G. (2013) szerint a zempléni populáció egyedei változatos színűek, világos barna és szürkésfekete szárnyfedő alapszínűek is vannak közöttük. Lábaik feketék és vörösesek is lehetnek. A vizsgálataim során, a területen csak szürkésfekete szárnyfedőjű és vörössárga lábszínű példányokat figyeltem meg.



### ÉLETMÓDJA

A cincér életeciklusa sokáig rejtély maradt, az 1980-as évek végéig úgy vélték, hogy lárvája tölgyben (*Quercus*) vagy feketefenyőben (*Pinus nigra*) fejlődik. Korábbi neve selymes cserjecincér volt, de ennek az elnevezésnek ellentmondott az utóbbi évtizedekben megismert életmódja. Az 1980-as évek végén a *Centaurea triumfettii* gyökerében találták meg a lárváját. Majd hazánkban, a Mátrában is előkerült a növény gyökere mellett, a talajból KOVÁCS T., MUSKOVITS J. & HEGYESSY G. (2000). Egyes külföldi források szerint a *Centaurea montana* is gazdanövényként szolgál. Életeciklusa egy évig tart, de néhány részlet még továbbra sem tisztázott, például hogy az idősebb lárvák elhagyják-e a gyökeret, és mikor és hol bábozódnak be. Csak valószínűsíthető, hogy a lárvák miután a *Centaurea triumfettii* gyökereivel táplálkoztak a talajban bábozódnak. Elterjedési területén az imágó áprilistól júniusig rajzik. A [2]-ben dátummal szereplő adatok közül 1 áprilisi, 14 májusi és 6 júniusi. Hazánkban a rövid rajzási ideje május második felére és június első felére esik. Magam az évek során május 19 és június 19 között találkoztam az imágóval. A kifejlett cincér is szinte kizárólag a tarka imola virágzatán található, a kékeslila nyelvű virágok közé fúrja a fejét és a pikkelyek édes váladékával táplálkozik.

Mivel a cincér erősen kötődik a tarka imolához, ezért a rajzási időben történő virágzó imola egyedek vizsgálata a cincérek keresésének leghatékonyabb módja.



### A FAJ ELTERJEDÉSE

Közép- és Délkelet-Európában honos, Olaszország ÉK-i részétől (az adriai partvidékétől) a Balkánon és a Kárpát-medencén keresztül Ukrajnáig, az európai Oroszország déli részéig illetve Törökországig.

Az internetes forrásokat tanulmányozva legtöbb előfordulási adatát szám szerint 41-et [2]-ben találtam, ezek országok szerinti megoszlása az alábbi:

Szerbia 10

Olaszország 7

Ausztria 4

Ukrajna 4

Magyar ország 3

Csehország 1

Horvátország 1

Montenegró 1 (subsp. *velutina*)

Románia 1

Oroszország 1

Szlovénia 1

Szlovákia 1

Helymegjelölés nélküli 6 adat.

A [3]-ban 11 előfordulási adat szerepel, amiből 9 a [2]-ben is megtalálható, itt 2 további adata van Oroszországból. További országokból is ismert, de a legtöbb helyről kevés adata van. Így például GEORGIEV G. (2020) Bulgáriából, ÖZDIKMEN H. (2003) Törökországból, PLEWA R., LOS K. & GÓRSKI P. (2011) Görögországból közlik előfordulását, szintén utóbbiak említik, hogy él Németországban és Bosznia-Hercegovinában is. Sok korábbi élőhelyéről azonban

eltűnt. Például a [2]-ben csehországi adata dátum nélkül szerepel, de [5] és [6] szerint Csehországban több mint 90 éve találták utoljára, legközelebb Dél - Szlovákiában él.

### A FAJ MAGYARORSZÁGI HELYZETE, HAZAI ELŐFORDULÁSA

A faj hazánkban 1993 óta védett, természetvédelmi értéke 10 000 Ft, a középhegységek néhány száraz, meleg déli oldaláról ismerjük csupán. Kisebb-nagyobb populációi egymástól erősen elszigeteltek. A legtöbb recens előfordulása a Budai-hegységből és az Északi-középhegység egyes területeiről származik. (Nem sikerült kimutatni például a Bükkből sem).



Dokumentált előfordulásai (1 esetben lárvák, a többinél imágók kerültek elő):

**Budai-hegység:** HEGYESSY G., KOVÁCS T., MUSKOVITS J. & SZALÓKI D. (2000), KASZAB Z. (1971), KOVÁCS T. (1994), [2].

**Mátra:** KOVÁCS T. (1994), KOVÁCS T. & HEGYESSY G. (2009), KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2009); KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2010), KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2012), KOVÁCS T., MAGOS G., URBÁN L. & NÉMETH T. (2016), [2]. KOVÁCS T., MUSKOVITS J. & HEGYESSY G. (2000) lárvá adatokat közöl.

**Zemplén:** HEGYESSY G. (1997), HEGYESSY G. (2013), HEGYESSY G. (2023), HEGYESSY G. & KOVÁCS T. (1997).

**Aggteleki-karszt:** HEGYESSY G. (2013), KOVÁCS T., BÁTORI G., HUBER A. & URBÁN L. (2017).

**Putnoki-dombság:** BÁTORI G. (2011), KOVÁCS T., BÁTORI G., HUBER A. & URBÁN L. (2017). Szórványos és régebbi adatai ismertek az alábbi helyekről:

**Kétújfalu:** SÁR J. (1992).

**Mecsek:** HEGYESSY G. & KOVÁCS T. (2003).

**Gödöllő:** HEGYESSY G., KOVÁCS T., MUSKOVITS J. & SZALÓKI D. (2000).

**Bakony:** MEDVEGY M. (1987).

**Vértes:** KASZAB Z. (1971), MEDVEGY M. (1987).

**Balatonöszöd, Siófok:** HEGYESSY G. & KOVÁCS T. (2003).

A hazai ízeltlábuak előfordulásait tartalmazó honlapon [4], 1 adata van, ami a [2]-ben is szerepel.

A vizsgált terület környékéről (Putnoki-dombságból) ismert adatok:

Felsőnyárád: Mestergáz (innen került elő először a Putnoki-dombságból) 2009 és 2017 között többször BÁTORI G. (2011), és KOVÁCS T., BÁTORI G., HUBER A. & URBÁN L. (2017). Majd Gömörszőlős 3 dűlőjéből 2014, 2015 és Putnok: Hegyes-hegyről 2016 évben is előkerült KOVÁCS T., BÁTORI G., HUBER A. & URBÁN L. (2017).

## A VIZSGÁLT TERÜLET

Adataim a Szuha vízgyűjtőterületének északi részére vonatkoznak. A terület a Putnoki-dombság kistáj északi részén terül el, földrajzilag az Észak-magyarországi-középhegység nagytáj Észak-magyarországi-medencék középtájának Borsodi-dombság kistájcsoportjában található (Dövényi 2010). Csorba (2018) természeti tájak rendszertani felosztása szerint a Putnoki-dombság a Sajó-völgymedence kistájjal együtt a Gömör-Borsodi-medence kistájcsoportot alkotja, a Nógrád-Abaúji-medencesor középtáj része és a Gömör-Tornai-karszttal együtt a Belső- Északnyugati-Kárpátok nagytájrésztlet magyarországi északi részén terül el. Az Észak - magyarországi-középhegységben több Szuha nevű patak is található, ez a patak az országhatártól a Bódváig terjedő szakaszon a Sajó legjelentősebb baloldali mellékveze. A vízgyűjtő jelentős része 200-250 méter tengerszint feletti magasságban található, völgyekkel felszabdalt medencedombság (a vízgyűjtő legmagasabb pontja 375 m), amelyre a közel párhuzamosan futó DK-i – D-i csapású völgyek rendszere jellemző. Ezek a völgyek a Szuha patak völgye, a Csörgös-patak völgye, a Zúgó-völgy (Imola-patak völgye), a Rudabányai-völgy (Ormos-patak völgye) és a Kazinczy-völgy (Mák-patak völgye).

Növényföldrajzilag a terület a Pannóniai flóratartomány (Pannonicum) Északi-középhegység flórávidékének (Matricum) Tornai-karszt flórajárásába (Tornense) tartozik.

Éghajlata mérsékelt hűvös, de a hűvös határán, mérsékelt száraz, de közel a mérsékelt nedves típushoz. Az évi napfénytartam kevéssel 1850 óra alatti, nyáron a napsütéses órák száma valamivel 700 fölötti.

Az évi középhőmérséklet sokévi átlaga 8,7-9,2 °C, a tenyészidőszaké 15,4-15,8 °C. A fagymentes időszak rövid, 165 nap körüli, még április 25-30. körül és már október 6-7. körül számíthatunk fagyra. Az északi területeken kevéssel 650 mm felett várható az évi csapadék mennyisége, de délen ez a 650 mm-es érték alatt marad. Ebből a nyári félévben 400-420 mm eső hull le. Évente mintegy 40-45 napon át hótakaró borítja a talajt, az átlagos hó vastagság 20-22 cm. Az ariditási index 1,05-1,10 körüli.

Uralkodó szélirány a nyugati és az északnyugati, az átlagos szélesség 2 m/s körüli.

A vizsgált részek talaja agyagbemosódásos barna erdőtalaj.

## A KUTATÁS MÓDSZERE, EREDMÉNYEK, KÖVETKEZTETÉSEK

A terület növény és állatvilágát több évtizede kutatom a tarka imolával először 1994-ben az imolacincérrel pedig 2010-ben találkoztam, a cincér állományt 2010 és 2012 között, valamint 2016-ban igyekeztem a területen számba venni. Az utóbbi évtizedben a terület intenzívebb kutatása ellenére a cincért nem kerestem, azonban megállapítottam, hogy a tarka imola sok helyen jelentősen megritkult illetve eltűnt. 2026. május 28-án egy véletlenül megpillantott imolacincér hatására határoztam el, hogy megpróbálom teljes körűen felmérni a terület cincérállományát. A korábbi években csak néhány növény alkalmi átnézése eredményezte a cincérek előkerülését. Bár a felmérés előtt is voltak félelmeim, hogy a cincérkeresést kb. 10 nappal korábban kellett volna kezdeni, aggályaim részben beigazolódtak. Mindenesre 2026. május végén és június elején felkerestem legalább egyszer a korábban ismert tarka imola előfordulási helyeinek nagy részét, mivel a cincéreket korábban is szinte kizárólag az imola

virágán találtam. Számoltam az imola azon virágait (nem töveket!), amelyek a cincér számára táplálékforrássul szolgálhattak (azaz nem bimbók és nem elvirágzottak). A két korábbi legnagyobb cincéres dűlőnél az imola több részpopulációt alkotott, ezeknél 3 illetve 5 alrészt különítettem el. A többi dűlőben az imolák kisebb, nagyobb viszonylag összefüggő állományt alkottak, így ezeknél alrészek elkülönítésére nem került sor. A felméréseket az imola állomány csökkenése miatt teljes körűen igyekeztem elvégezni (azaz minden alkalmas virágot megnéztem), és feljegyeztem a megtalált imola virágok és cincérek számát, figyelmet szentelve az élőhelyek egyéb növényein előforduló esetleges imolacincérekre is. A nagyobb imola állományokat újra felkerestem és a teljes vagy a cincér számára legalkalmasabbnak tűnő részeket újra elvégeztem a felmérést. Ezzel a cincérek napi aktivitását és a rajzás időbeli kiterjedését (legalább a befejezési időpontját) is igyekeztem vizsgálni.

A Szuha vízgyűjtő területén a *Centaurea triumfettii* állománya korábban 30 dűlőből volt ismert BÁTORI G & SZENTGYÖRGYI P. (2025) és SZENTGYÖRGYI P. & BÁTORI G. (2022) alapján. A dűlők közül – amelyek neveit az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság dűlőkataszteri térképe [1] alapján szerepeltettem – 28 található az északi részekén. (A középső illetve déli részen az 5. illetve a 8. élőhely). 2026-ban az ismert előfordulásokból 26 dűlőt vizsgáltam (a 2 déli és a két ragályi dűlőt nem kerestem fel), az imolát már csak 14 dűlőben találtam, 6-ból (közülük 2 új előfordulás) a cincér is előkerült. Így a vízgyűjtő északi részén összesen 4 település 12 dűlőjéből ismert a cincér előfordulása.



A tarka imolának olykor rózsaszínű és kivételesen fehér virágú egyedei is előkerültek, de a cincéreket csak az általános kékeslila virágokon találtam. (Egyébként a *Centaurea triumfettii* is védett 1993 óta, természetvédelmi értéke 5000 Ft). Az egyes dűlők jellemzése a tarka imola és az imolacincér alapján az alábbi:

A dűlőnevek jelölése:

**A korábbi években megtaláltam a *Cortodera holosericea*-t  
2026-ban előkerült a cincér**



- 1) Alsószuha: Feneketlen, a tápnövény állományát Bátor Gábor találta 2016-ban, 2022-ig én is találtam itt néhány tövet, de a cincér nem került elő, 2026-ban nem volt imola sem. (Felmérés időpontja 2026.06.02.)
- 2) Alsószuha: Hegyes-hegy a tápnövény pár száz töves állományát 1996-ban találtam, a legtöbb tű a Kányafő mellett a Kánya-völgyre lefutó domboldal alján virágzott, de elszórva máshol is előfordult. Az állomány évről évre csökkent és 2026-ban csak 2 virág került elő. A cincért ebben a dűlőből az évek során nem sikerült kimutatnom.
- 3) Alsószuha: Kánya-fő a tápnövény néhány tucat töves állományát 2012-ben találtam, 2026-ra az állomány eltűnt. A cincér innen a korábbi években sem került elő. (Felmérés időpontja 2026.06.02.)
- 4) **Alsószuha: Vad-répás** a tápnövény mintegy 200 töves állományát 1995-ben találtam, azóta az imola száma fokozatosan csökkent, 2026-ban már csak 9 virágot regisztráltam. A cincérnek 2016-ban 1 kopuláló párját, majd 2026-ban a 2016-os előkerülés helyétől 50 méterre 1 példányát találtam a két erdei fenyves folt közötti részen.
- 5) Felsőnyárad: Mestergaz, 1994-ben a tápnövény többeszes állományát találtam, bár a növény állománya csökken, de a cincért Bátor Gábor 2009 és 2017 között rendszeresen megtalálta. BÁTORI G. (2011) és KOVÁCS T., BÁTORI G., HUBER A. & URBÁN L. (2017). Innen származik a faj első putnoki-dombsági adata. A cincért magam nem kerestem ezen az élőhelyen.
- 6) Ragály: Gerenda oldal a tápnövény állományát Bátor Gábor találta 2015-ben, később a növény pár tucat töves állományát én is megtaláltam, de a cincér nem került elő. A termőhelyen szarvasmarhatartás folyik, ezért nagy részben körül van kerítve, 2026-ban nem ellenőriztem.

- 7) Ragály: Ortvány-kert a tápnövény néhány tucat töves állományát 1995-ben találtam, a cincér az évek során nem került elő. 2026-ban a dűlőt nem ellenőriztem.
- 8) Rudolftelep: Homonc, a tápnövény állományát Bátori Gábor találta 2016-ban. A cincért se 2026-ban se előtte nem kerestem ezen az élőhelyen.
- 9) Szuhafő: Pálykás a tápnövény néhány tucat töves állományát 2009-ben találtam, 2026-ban imola nem került elő. A termőhelyen szarvasmarha tartás és kaszálás folyt az előző évtized végéig 2026-ban a korábbi élőhely részben beszántva, imolát nem találtam, a cincér a korábbiakban nem került elő. (Felmérés időpontja 2026.06.03.)
- 10) Szuhafő: Pető-háza a tápnövény néhány töves állományát 2022-ben találtam, a növény 2026-ban nem került elő. Ebben a dűlőben a cincért korábban sem sikerült kimutatnom. (Felmérés időpontja 2026.06.01.)



- 11) **Szuhafő: Pető-házi-szőlő** a tápnövény pár száz töves állományát 1998-ban találtam, a növény állománya szétszóródott. 2011-ben a cincér 2 kopuláló párja és 4 magányos példánya került elő. (a 2026-os felmérés a alrészében), az alrészletből 2026-ban 2 eredménytelen keresést követően háromszor is előkerült egy-egy példánya.

- 12) **Szuhafő: Pincék alja** a tápnövény néhány száz töves állományát 2006-ban találtam, 2010-ben és 2016-ban 2 – 2 példány cincért sikerült itt találnom az erdőszélén. A korábbi években itt sem végeztem a cincérek szisztematikus felmérését, néhány tő imola átvizsgálásával megelégedtem. Ez a lelőhely alig 200 méterre található a 11a élőhelytől. Az élőhelyet a 2000-es és a 2010-es években intenzíven géppel kaszálták, azóta így 2026-ban sem került a terület kaszálásra. 2026-ra az imola állománya számottevően nem változott a térképen jelzett foltokon és közöttük gyakorlatilag összefüggő állományt alkot. A cincéreket június elején többször felmértem és kisebb-nagyobb számban meg is találtam. (2026.06.5-én, 8-án és 9-én csak a térképen pirossal jelölt foltot ellenőriztem.)



■ 2026. június 1-én 1 példány.

■ 2026. június 3-án 1 példány.

■ 2026. június 1-én 4 magányos, június 3-án 14 (ebből 3 kopuláló pár), június 5-én 1, június 8-án 3 példány, június 9-én nem találtam.

- 13) **Szuhafő: Puha-völgy** a tápnövény mintegy 200 töves állományát 2022-ben találtam, 2026-ra az állomány gyakorlatilag nem változott, de a cincér többszöri keresés ellenére sem került elő.
- 14) **Szuhafő: Virág-domb** a tápnövény néhány tucat töves állományát 2006-ban találtam, az élőhely egy részét a 2010-es évek végén beszántották a cincér ebből a dűlőből korábban nem került elő. 2026-ban nem találtam imolát sem. (Felmérés időpontja 2026.06.08.)

- 15) Szuhafő: Zsilip-tető a tápnövény mintegy 150 töves állományát 2009-ben találtam, utána az élőhely évekig körülkerítve szarvasmarhák legelőjeként funkcionált. 2022-ben még néhány tő imola virágzott, de 2026-ban nem találtam. A dűlőből a cincér a korábbi években sem került elő. (Felmérés időpontja 2026.05.29.)
- 16) **Trizs: Akasztó-bérc** a tápnövény néhány száz töves állományát 2008-ban találtam 2012-ben a cincér 1 kopuláló párját és további 1 példányát figyeltem meg a dűlő falu felé eső részén. Az imola állománya 2026-ban is erős volt, a falu felőli dombaljban és a domb középvonalaiban virágoztak a két állomány helyenként összeért, de a cincért nem sikerült megtalálnom.
- 17) **Trizs: Comád** a tápnövény néhány száz töves állományát 2010-ben találtam, 2026-ra valamelyest csökkent a növény tőszáma. Ennek ellenére megtaláltam a cincér 1 példányát a 19-es élőhely szomszédságában, amivel a két dűlő imola állománya összefügg.
- 18) **Trizs: Eresztvény-tető** a tápnövény néhány száz töves állományát 2009-ben találtam. 2011-ben a cincér 1 példány is előkerült. 2026-ban csökkenő számban volt imola, de nagyrészt a szántóval határos dombtetői részen és nem a csökkenő területű lejtősztyeppen. 2026-ban a cincért nem találtam.
- 19) **Trizs: Rozsnyói-oldal** a tápnövény néhány száz töves állományát 2009-ben találtam, 2026-ra az állomány számottevően nem változott. Itt a cincér 1 példányát 2011-ben találtam, azóta nem került elő a 2026-os felmérések alkalmával sem.
- 20) Zádorfalva: Berek eleje a tápnövény néhány tucat töves állományát 2006-ban találtam, 2026-ban nem volt imola. A dűlőből a cincér korábbi években sem került elő. (Felmérés időpontja 2026.06.03.)
- 21) **Zádorfalva: Bütykös alja** a tápnövény néhány tucat töves állományát 2009-ben találtam, 2016-ban 1 cincért is sikerült itt megfigyelni a cserjésedő domboldalon az erdőszél közelében. 2022-ben még néhány tő virágzott, de 2026-ra eltűnt az imola. (Felmérés időpontja 2026.05.29.)
- 22) **Zádorfalva: Cseres-völgy** a tápnövény mintegy száz töves állományát 2009-ben találtam, 2012-ben és 2016-ban 1-1 példány cincért is megfigyeltem az erdő szélén. 2022-ben még néhány tő imola virágzott, de 2026-ra az élőhely erősen becserjésedett és a növény már nem kerül elő. (Felmérés időpontja 2026.05.29.)
- 23) Zádorfalva: Iván-tető a tápnövény néhány tucat töves állományát 2009-ben találtam, amely még hasonló nagyságrendben 2026-ban is meg volt. Azonban ebből a dűlőből a cincér sem a korábbi, sem a 2026-os évben nem került elő. 2026.06.09-én az imolás rész is le volt kaszálva.
- 24) Zádorfalva: Kis-völgy a tápnövény mintegy 200 töves állományát 2012-ben találtam, a jelentős csökkenés miatt 2026-ban csak 6 virágot regisztráltam. Innen a cincér sem a korábbi, sem a 2026-os évben nem került elő.
- 25) Zádorfalva: Latrány-völgy a tápnövény pár töves állományát 2012-ben találtam a 24-es élőhely szomszédságában, 2026-ban a dűlőben nem találtam a virággal. Előzőleg a cincér nem került elő. (Felmérés időpontja 2026.05.29.)
- 26) **Zádorfalva: Nagy-szőlő** a tápnövény néhány száz töves állományát 1997-ben találtam, azóta csökkenő számban, de megmaradt a növény. Korábban többszöri keresés ellenére a cincér nem került elő, de 2026-ban 1 példányát sikerült megtalálnom.
- 27) **Zádorfalva: Ragvás-szőlő** a tápnövény sok száz töves állományát 1996-ban találtam. 2010-ben 8 (a dűlő nyugati, Pető-házával szomszédos részén a 2026-os e alrészlet) majd (a dűlő középső részén a 2026-os d alrészlet) 3 példány cincért találtam sztyeppfoltokban, felhagyott szőlőkben. Utána 2016-ban 4 példányát (1 kopuláló pár+2 példány) figyeltem meg 1 virágon. (A 2026-os felmérés c alrészében). A terület szőlőit az ezredforduló környékén felhagyták, azóta a terület a néhány égetést kivéve

gyakorlatilag kezeletlen. Az imola állománya feldarabolódott legalább 5 alrészletre. 2026-ban az első két (június) ellenőrzés során 1 illetve 2 cincér került elő.



- 28) **Zádorfalva Szellő-tető** a tápnövény mintegy 150 töves állományát 1995-ben találtam, 2016-ban a temető felett az akácos szélén a cincér 2 példányát figyeltem meg. 2026-ban az imola csak a temető falu felőli oldalán néhány csenevész akácfa alatt kéttenyérsnyi foltban került elő, de cincért nem sikerült kimutatni.
- 29) Zádorfalva: Temető a tápnövény néhány töves állományát 2021-ben találtam, 2026-ban az élőhely frissen kaszálva volt így a növényt nem találtam. A cincér innen még nem került elő. (Felmérés időpontja 2026.05. 29.)
- 30) Zádorfalva Varjas-part a tápnövény néhány tucat töves állományát 2005-ben találtam 2012-ben kevesebb tő virágzott, de 2026-ban már nem sikerült kimutatnom. A cincér innen az évek során nem került elő. (Felmérés időpontja 2026.06.01.)

A 2026-os felméréseim részletes eredményeit táblázatosan mutatom be.

A táblázat csak azon felméréseket tartalmazza, amikor és ahonnan *Centaurea triumfettii* előkerült (a nemleges felmérések dátumai az előzőekben szerepelnek):

| Sorszám | Állás | Dátum      | Település  | Dűlő            | Ellenőrzött<br>Centaurea<br>triumfettii<br>virágok<br>száma | Virágok<br>száma,<br>amelyeken<br>Cortodera<br>holosericea<br>volt | Cortodera<br>holosericea<br>összes<br>száma az<br>élőhelyen | Megjegyzés                                                                                              |
|---------|-------|------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2       |       | 2026.06.02 | Alsószuha  | Hegyes-hegy     | 2                                                           | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 4       |       | 2026.05.28 | Alsószuha  | Vad-répás       | 9                                                           | 1                                                                  | 1                                                           | 2. ellenőrzött tövön                                                                                    |
| 11 a    |       | 2026.06.01 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 38                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 11 b    |       | 2026.06.01 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 39                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 11 c    |       | 2026.06.01 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 46                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 11 a    |       | 2026.06.03 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 48                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 11 c    |       | 2026.06.03 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 98                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 11 a    |       | 2026.06.05 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 53                                                          | 1                                                                  | 1                                                           |                                                                                                         |
| 11 b    |       | 2026.06.05 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 58                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 11 a    |       | 2026.06.08 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 56                                                          | 1                                                                  | 1                                                           |                                                                                                         |
| 11 a    |       | 2026.06.09 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 80                                                          | 1                                                                  | 1                                                           |                                                                                                         |
| 11 a    |       | 2026.06.12 | Szuhafo    | Pető-házi-szőlő | 43                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 12      |       | 2026.06.01 | Szuhafo    | Pincék alja     | 179                                                         | 5                                                                  | 5                                                           | magányos példányok                                                                                      |
| 12      |       | 2026.06.03 | Szuhafo    | Pincék alja     | 238                                                         | 12                                                                 | 16                                                          | részben a 06.01.<br>terület, 3 kopuláló<br>pár és 10 magányos<br>példány ( 9 imolán<br>és 1 nem imolán) |
| 12      |       | 2026.06.05 | Szuhafo    | Pincék alja     | 142                                                         | 1                                                                  | 1                                                           | csak a legjobb rész                                                                                     |
| 12      |       | 2026.06.08 | Szuhafo    | Pincék alja     | 145                                                         | 3                                                                  | 3                                                           | csak a legjobb rész                                                                                     |
| 12      |       | 2026.06.09 | Szuhafo    | Pincék alja     | 138                                                         | 0                                                                  |                                                             | csak a legjobb rész                                                                                     |
| 12      |       | 2026.06.12 | Szuhafo    | Pincék alja     | 172                                                         | 0                                                                  |                                                             | csak a legjobb rész                                                                                     |
| 13      |       | 2026.05.27 | Szuhafo    | Puha-völgy      | 64                                                          | 0                                                                  |                                                             | délelőtti ellenőrzés                                                                                    |
| 13      |       | 2026.06.02 | Szuhafo    | Puha-völgy      | 189                                                         | 0                                                                  |                                                             | délutáni ellenőrzés                                                                                     |
| 13      |       | 2026.06.03 | Szuhafo    | Puha-völgy      | 126                                                         | 0                                                                  |                                                             | reggeli ellenőrzés                                                                                      |
| 16      |       | 2026.06.02 | Trizs      | Akasztó-bérc    | 153                                                         | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 16      |       | 2026.06.08 | Trizs      | Akasztó-bérc    | 131                                                         | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 17      |       | 2026.06.02 | Trizs      | Comád           | 90                                                          | 1                                                                  | 1                                                           |                                                                                                         |
| 17      |       | 2026.06.08 | Trizs      | Comád           | 68                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 18      |       | 2026.06.02 | Trizs      | Eresztvény-tető | 80                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 19      |       | 2026.06.02 | Trizs      | Rozsnyói-oldal  | 238                                                         | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 19      |       | 2026.06.08 | Trizs      | Rozsnyói-oldal  | 124                                                         | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 23      |       | 2026.06.01 | Zádorfalva | Iván-tető       | 64                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 24      |       | 2026.05.29 | Zádorfalva | Kis-völgy       | 6                                                           | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 26      |       | 2026.05.29 | Zádorfalva | Nagy-szőlő      | 35                                                          | 1                                                                  | 1                                                           | 1. ellenőrzött tövön                                                                                    |
| 27 a    |       | 2026.06.01 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 71                                                          | 1                                                                  | 1                                                           | 1. ellenőrzött tövön                                                                                    |
| 27 b    |       | 2026.06.01 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 51                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 27 c    |       | 2026.06.01 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 43                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 27 d    |       | 2026.06.01 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 41                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 27 e    |       | 2026.06.01 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 26                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 27 a    |       | 2026.06.05 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 68                                                          | 1                                                                  | 1                                                           |                                                                                                         |
| 27 c    |       | 2026.06.05 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 57                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 27 d    |       | 2026.06.05 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 50                                                          | 1                                                                  | 1                                                           |                                                                                                         |
| 27 e    |       | 2026.06.05 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 29                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 27 a    |       | 2026.06.08 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 46                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 27 b    |       | 2026.06.08 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 65                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 27 c    |       | 2026.06.08 | Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 22                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |
| 28      |       | 2026.05.29 | Zádorfalva | Szellő-tető     | 15                                                          | 0                                                                  |                                                             |                                                                                                         |



Vizsgálataim során az alábbi kérdésekre is kerestem a válaszokat  
*Hol, milyen élőhelyen fordul elő a cincér, mi okozza ritkaságát?*



*A legjobb élőhely*

A Pincék alja képen látható részlete a vizsgált területen a jelenleg ismert legjelentősebb élőhelye a cincérnek, azonban aggasztó jelek itt is vannak. Elsősorban az, hogy a piros folt területe alig 200 m<sup>2</sup>, valamint az élőhely folt közelében itt is megjelent a *Vicia cracca*.

A Cortodera holosericea számára a tápnövény (Centaurea triumfettii) megfelelő állománya szükséges, de nem elégséges feltétel. Ahol az állomány néhány töre csökken (2. és 24. élőhely) onnan valószínűleg már nem kerül elő a cincér. A 4. élőhelyen még megtalálható cincérállomány is végnapjait éli. A legjelentősebb élőhelyek az ÁNÉR BÖLÖNI J., MOLNÁR Zs. & KUN A. (szerk.) (2011) alapján a H4 Erdősztyeprétek, fűszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok élőhely típusba sorolhatók. A feltárt cincéres élőhelyeken az erdősztyeprétek jellegzetes fajai fordulnak elő. Az egyszikűek közül a leggyakoribbak: **Arrhenatherum elatius**, **Brachypodium pinnatum**, **Bromus erectus**, **Dactylis glomerata**, **Festuca rupicola**. Míg a **Centaurea triumfettii** mellett a kétszikűeket több az élőhelyre jellemző faj képviseli, így: **Centaurea scabiosa agg.**, **Cirsium pannonicum**, **Filipendula vulgaris**, **Geranium sanguineum**, **Hypochoeris maculata**, **Inula ensifolia**, **I. hirta**, **I. salicina**, **Linum flavum**, **L. hirsutum**, **L. tenuifolium**, **Orchis purpurea**, **Orchis ustulata**, **Polygala major**, **Salvia pratensis**, **Tanacetum corymbosum**, **Trifolium montanum**. A félkövérral szedett fajok előfordulnak a Pincék alja térképen piros négyszöggel jelzett legjobb részén, ami környékén a további jellemző fajok: **Campanula sibirica**, **Dianthus pontederæ**, **Dorycnium herbaceum**, **Lathyrus latifolius**, **Leucanthemum vulgare**, **Melampyrum arvense**, **Muscari comosum**, **Onobrychis arenaria**, **Orchis tridentata**, **Thesium lynophyllum** és **Vicia cracca**.

A tarka imola nagyobb állománya ellenére sem került elő a cincér, ha a fenti sztyeppfajok hiányoztak és az élőhely pázsitfűvek vagy **Vicia cracca** által uraltak. Az ilyen helyeken a sűrű, magas aljnövényzet között a tarka imolák bár még előfordulnak, de felnyurgulnak.

Fontos továbbá a cincér számára, hogy a közelben fák, magas bokrok legyenek és az imolák kevésbé meredek részeken (dombtető, dombalj, köztes plató) virágozzanak. (Ezt a két feltételt a cincéres helyek mintegy 90 %-ánál tapasztaltam.)

A fentiek alapján megpróbáltam meghatározni, mi lehet az egyes élőhelyeken, alrészleteken a Cortodera holosericea hiányának valószínű oka (a táblázatban azok a dűlők, alrészletek szerepelnek ahol 2026-os felmérés alapján a **Centaurea triumfettii** még előfordult, de Cortodera holosericeát nem találtam:

| Sorszám | Alrészlet | Település  | Dűlő                | Ellenőrzött<br>Centaurea<br>triumfettii<br>virágok száma | A Cortodera<br>holosericea<br>hiány<br>valószínű oka |
|---------|-----------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2       |           | Alsószuha  | Hegyes-hegy         | 2                                                        | A                                                    |
| 11      | b         | Szuhafő    | Pető-házi-<br>szőlő | 39; 58                                                   | C                                                    |
| 11      | c         | Szuhafő    | Pető-házi-<br>szőlő | 46; 98                                                   | B                                                    |
| 13      |           | Szuhafő    | Puha-völgy          | 64; 189; 126                                             | CD                                                   |
| 16      |           | Trizs      | Akasztó-bérc        | 153; 131                                                 | X                                                    |
| 18      |           | Trizs      | Eresztvény-<br>tető | 80                                                       | B1                                                   |
| 19      |           | Trizs      | Rozsnyói-<br>oldal  | 238; 124                                                 | X                                                    |
| 23      |           | Zádorfalva | Iván-tető           | 64                                                       | B1                                                   |
| 24      |           | Zádorfalva | Kis-völgy           | 6                                                        | A                                                    |
| 27      | b         | Zádorfalva | Ragyás-szőlő        | 51; 65                                                   | X                                                    |
| 27      | c         | Zádorfalva | Ragyás-szőlő        | 43; 57; 22                                               | X                                                    |
| 27      | e         | Zádorfalva | Ragyás-szőlő        | 26; 29                                                   | B2                                                   |
| 28      |           | Zádorfalva | Szellő-tető         | 15                                                       | A és B1                                              |

A Cortodera holosericea hiányának feltételezett oka az adott élőhelyen

**A** Centaurea triumfettii kis állománya

**B1** Sztyepfajok hiánya, az élőhely pázsitfüvek által dominált

**B2** Sztyepfajok hiánya, az élőhely Vicia cracca által dominált

**C** Az élőhely meredeksége

**D** Fák, bokrok hiánya **CD** Fák csak a meredek részen vannak

**X** Ismeretlen ok (a felmérések júniusban történtek, így az esetleges rajzás véget érhetett)

Nem ismert, hogy a különböző kezelési módok (égetés, legeltetés, kaszálás) milyen hatással van a cincérek állományára és mikor célszerű kezelni, kaszálni az élőhelyeket.

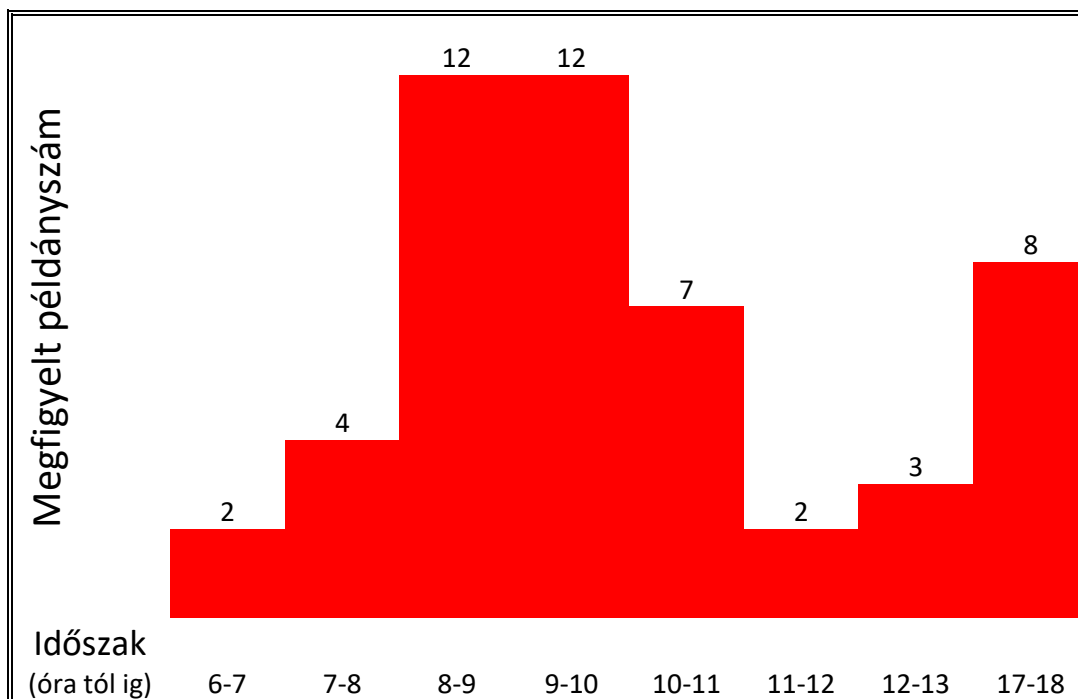
*Az élőhelyen belül hol, hogyan és mikor találhatók cincérek?*

A cincéreket mintegy 80%-ban az imola csöves virágain táplálkozva találtam, a szaporodások nagy része is itt történt. Az évek során 62 esetben 73 példányt figyeltem meg az alábbiak szerint:

| A megfigyelés helye, a cincér tevékenysége                                                        | Példányszám | Esetszám  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| A Centaurea triumfettii csöves virágain táplálkozott                                              | 48          | 48        |
| A Centaurea triumfettii csöves virágain kopuláltak                                                | 14          | 7         |
| A Centaurea triumfettii fészekpikkelyén kopuláltak                                                | 2           | 1         |
| A Centaurea triumfettii fészekpikkelyén tartózkodott                                              | 2           | 2         |
| A Centaurea triumfettii csöves virágain kopulált 1 pár, 2 másik példány ugyanott táplálkozott (?) | 4           | 1         |
| Egyéb növényen várakozott, figyelt                                                                | 3           | 3         |
| <b>ÖSSZESEN</b>                                                                                   | <b>73</b>   | <b>62</b> |

*Milyen napszakban és milyen időjárási viszonyok közepette a legaktívabbak a cincérek?*

A cincérekre vonatkozó vizsgálataimat legtöbbször a reggeli óráktól a déli, kora délutáni órákig végeztem, így a legtöbb előkerülés ezekre az órákra esik, (legtöbbször 8 és 10 óra között), kivéve az egyetlen késő délutáni megfigyelést. Az adatok egy részénél a megfigyelés pontos időpontját nem jegyeztem fel és a fényképek alapján sem tudom megállapítani. Így 50 példány napszaki megtalálását az alábbiak szemléltetik.



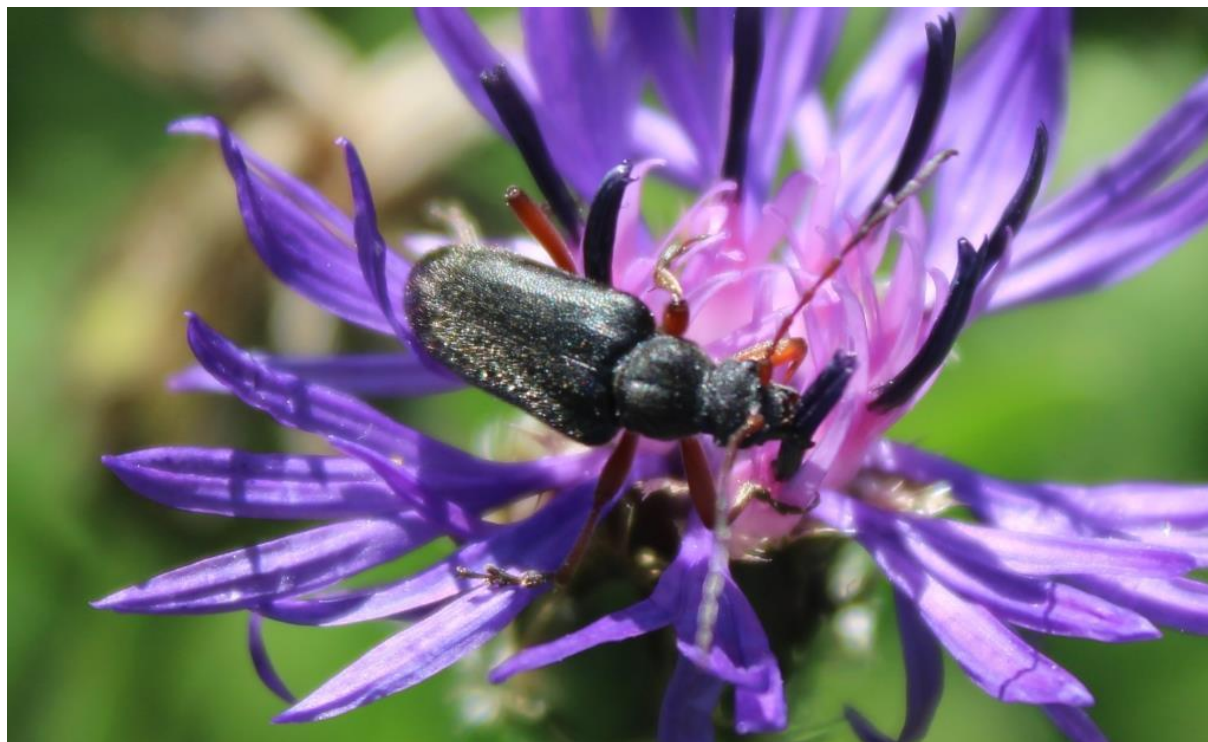
2026-ban a Pincék alja legjobb állományát (előző térkép piros négyzete) 2026. június elején többször is felkerestem, különböző időpontokban (az adatok a fenti diagramon is szerepelnek) az eredmények az alábbiak:

| Dátum      | Megfigyelés kezdete<br>(óra, perc) | Megfigyelés befejezése<br>(óra, perc) | Megfigyelt Cortodera<br>holosericea |
|------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 2026.06.01 | 7 óra 35 perc                      | 8 óra 10 perc                         | 4                                   |
| 2026.06.03 | 7 óra 55 perc                      | 9 óra 5 perc                          | 14                                  |
| 2026.06.05 | 12 óra                             | 12 óra 30 perc                        | 1                                   |
| 2026.06.08 | 9 óra 30 perc                      | 9 óra 50 perc                         | 3                                   |
| 2026.06.09 | 11 óra 10 perc                     | 11 óra 30 perc                        | 0                                   |
| 2026.06.12 | 8 óra 5 perc                       | 8 óra 20 perc                         | 0                                   |

A fenti megfigyeléseket legtöbbször napsütéses időben végeztem, a június 1.-it csepegő esőben, a cincéreket ez sem zavarta. Szintén érdekes, hogy a szaporodást minden dűlőben csak egyugyanazon a nap figyeltem meg. A Pető-házi-szőlőben 2011.06.04 én 2, a Pincék alján 2026. június 3.-án 3 kopuláló párt találtam. Az utóbbi helyen sem előtte 2 nappal, sem utána 2 nappal nem észleltem párosodást, sőt 6 nap múlva gyakorlatilag a rajzás is befejeződött. (június 9-én és 12-én nem találtam cincért). Még a rajzási időben végzett szisztematikus keresések sem vezetnek mindig eredményre, a 2026-os Pető-házi-szőlő a alrészletében 2 eredménytelen felmérést követően 3-szor is előkerült 1-1 példánya.

*Hogyan viselkedtek a cincérek a megtaláláskor, megfigyeléskor?*

A cincérek az esetek mintegy 90%-ban fotogénnek bizonyultak, jól viselték a nagyítós szemléléseket és a fényképezést. A legtöbbször az sem zavarta őket, ha az imola szárát óvatosan megmozdítottam, elfordítottam. Enyhébb ijedség esetén kimásztak a nyelves virágzatra, de olykor – néha látszólagos ok nélkül is – levetették magukat az imoláról a környező növényzetre. 1 esetben pedig a cincér szárnyra kélt és rövid kör után visszatért.



| A cincér reakciója a megfigyeléskor, vizsgálódáskor                                           | Példányszám |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Érdemben nem reagált, zavartalanul folytatta a tevékenységét                                  | 66          |
| Kicsit megijedt, a csöves virágokról átmászott a nyelv virágokra                              | 3           |
| Jobban megijedt ledobta magát az aljnövényzetbe                                               | 3           |
| Szárnyra kélt, párméteres kör után visszaszállt a korábbi tartózkodási helye melletti imolára | 1           |
| <b>ÖSSZESEN</b>                                                                               | <b>73</b>   |



*Milyen társbérllők fordulnak elő a cincérek mellett az imola virágzatában?*

Legtöbbször a hasonlóan táplálkozó hangyákat figyeltem meg az imolákon a cincérek rajzási idejében, így a gyakori és a kormos rabszolgahangyát (*Formica cunicularia* és *F. fusca*). Méhek is gyakran keresték fel a gazdanövényt, a házi méhet (*Apis mellifera*) és földi poszméhet (*Bombus terrestris*) sikerült azonosítanom, a cincérek táplálkozását a méhek nektárgyűjtése sem zavarta. A lepkék viszont legtöbbször az élőhelyek más növényfajait (pl. *Cirsium pannonicum*) keresték fel. A növényen sokszor láttam levélbogarakat *Cryptocephalus sericeus* és *C. hypochaeridist*. A tarka imolán azonban a hangyák mellett a leggyakoribb társbérllő a *Larinus obtusus* (imola púderbarkó) volt.



*Larinus obtusus* (imola púderbarkó) - Ennek az ormányosbogárnak is hasonló időszakban kezdődik a rajzása, azonban jóval hosszabb ideig tart és júliusban tetőzik.



*Leptophyes albobittata* (közönséges virágszöcske). Hazánkban gyakori szöcskefaj, a képen nőtény nimfája (lárva) látható.

Végezetül táblázatos formában összefoglalom a Cortodera holosericea adataimat:

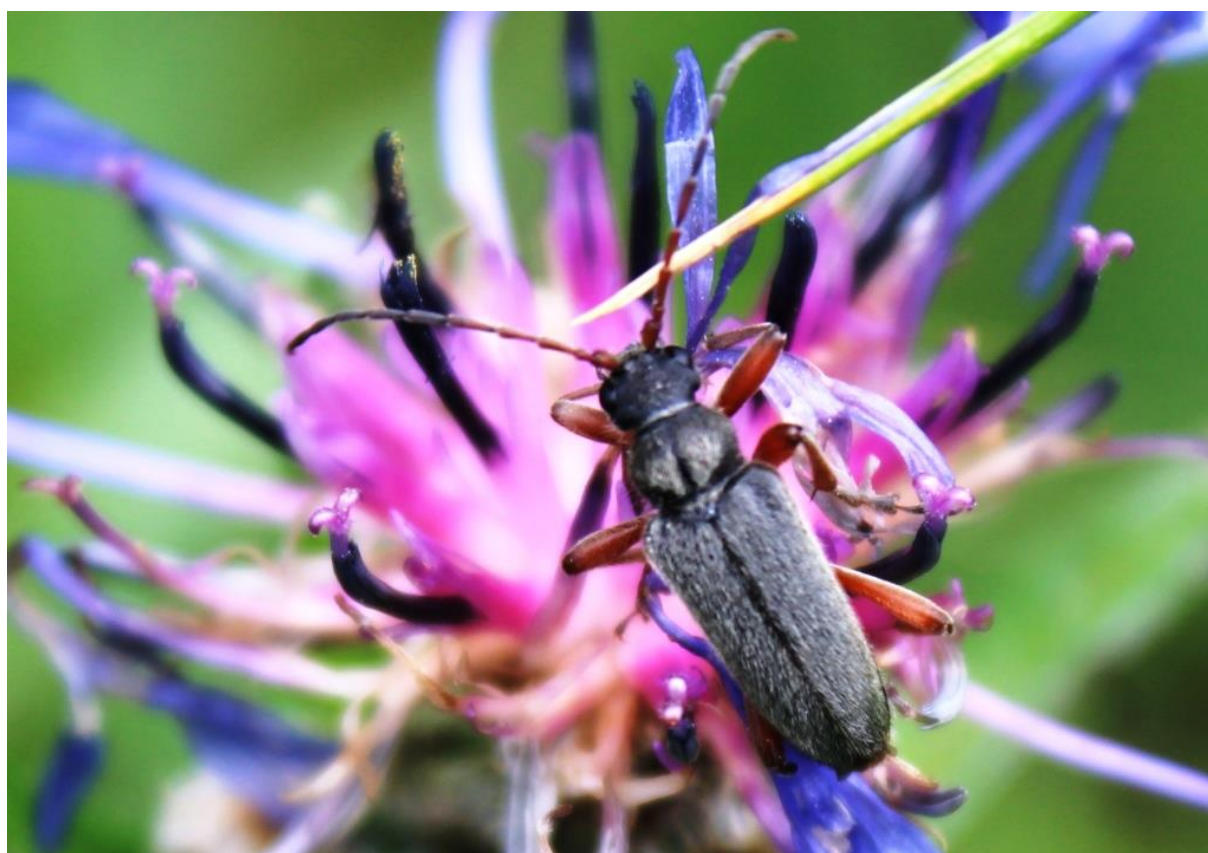
A 2026 előtti Cortodera holosericea adataim:

| Település  | Földrajzi név   | Dátum      | Példányszám | Megjegyzés                                        |
|------------|-----------------|------------|-------------|---------------------------------------------------|
| Alsószuha  | Vad-répás       | 2016.05.26 | 2           | kopuláló pár                                      |
| Szuhafő    | Pető-házi-szőlő | 2011.06.04 | 8           | 2 kopuláló pár, 4 magányos példány                |
| Szuhafő    | Pincék alja     | 2010.06.15 | 2           | 2 magányos példány                                |
| Szuhafő    | Pincék alja     | 2016.05.27 | 2           | 2 magányos példány                                |
| Trizs      | Akasztó-bérc    | 2012.05.28 | 3           | kopuláló pár és egy magányos példány              |
| Trizs      | Eresztvény-tető | 2011.05.28 | 1           |                                                   |
| Trizs      | Rozsnyói-oldal  | 2011.05.28 | 1           |                                                   |
| Zádorfalva | Bütykös alja    | 2016.05.27 | 1           |                                                   |
| Zádorfalva | Cseres-völgy    | 2012.05.26 | 1           |                                                   |
| Zádorfalva | Cseres-völgy    | 2016.05.27 | 1           |                                                   |
| Zádorfalva | Ragyas-szőlő    | 2010.05.30 | 8           | 1 kopuláló pár és magányos példányok              |
| Zádorfalva | Ragyas-szőlő    | 2010.06.19 | 3           | magányos példányok                                |
| Zádorfalva | Ragyas-szőlő    | 2016.05.19 | 4           | 1 kopuláló pár és két példány ugyanazon a virágon |
| Zádorfalva | Szellő-tető     | 2016.05.25 | 2           | magányos példányok                                |



A 2026-os Cortodera holosericea adataim:

| Település  | Földrajzi név   | Dátum      | Példányszám | Megjegyzés                            |
|------------|-----------------|------------|-------------|---------------------------------------|
| Alsószuha  | Vad-répás       | 2026.05.28 | 1           |                                       |
| Szuhafő    | Pető-házi-szőlő | 2026.06.05 | 1           |                                       |
| Szuhafő    | Pető-házi-szőlő | 2026.06.08 | 1           |                                       |
| Szuhafő    | Pető-házi-szőlő | 2026.06.09 | 1           | A 06.05.-i virágon                    |
| Szuhafő    | Pincék alja     | 2026.06.01 | 5           | magányos példányok                    |
| Szuhafő    | Pincék alja     | 2026.06.03 | 16          | 3 kopuláló pár és 10 magányos példány |
| Szuhafő    | Pincék alja     | 2026.06.05 | 1           |                                       |
| Szuhafő    | Pincék alja     | 2026.06.08 | 3           | magányos példányok                    |
| Trizs      | Comád           | 2026.06.02 | 1           |                                       |
| Zádorfalva | Nagy-szőlő      | 2026.05.29 | 1           |                                       |
| Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 2026.06.01 | 1           |                                       |
| Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 2026.06.05 | 1           |                                       |
| Zádorfalva | Ragyás-szőlő    | 2026.06.05 | 1           |                                       |



A megfigyeléseket és határozásokat magam végeztem, a 2011.06.04.-i megfigyelésen fiam Szentgyörgyi Péter is részt vett.

## IRODALOM

- BÁTORI G. (2011): Adatok a Putnoki-dombság ízeltlábú-faunájához *Calandrella* 14: 44-70
- BÁTORI G. & SZENTGYÖRGYI P. (2025): Adatok a Szuha-vízgyűjtő és környéke flórájához II. – *Kitaibelia* 30(1): 41-52
- BÖLÖNI J., MOLNÁR ZS. & KUN A. (szerk.) (2011): Magyarország élőhelyei. Vegetációtípusok leírása és határozója. ÁNÉR 2011. MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete, Vácrátót, pp. 442.
- CSORBA P. (szerk.) (2018): Tájak. – In: Király K. (főszerk.): Magyarország Nemzeti Atlasza 2. kötet. Természeti környezet. Magyar Tudományos Akadémia, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Földrajztudományi Intézet, Budapest, pp. 112–129.
- DÖVÉNYI Z. (szerk.) (2010): Magyarország kistájainak katasztere. – MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 876 pp.
- GEORGIEV G. (2020): Nee records of loghorm beetle (Coleoptera: Cerambycidae) in entomological collections in Bulgaria. – *Nauka za Gorata*, 56 (1) 87-99
- HEGYESSY G. (1997): Sátoraljaújhely környékének cincérei (Coleoptera, Cerambycidae) Zempléni Környezetvédelmi Egyesület, Sátoraljaújhely pp.68.
- HEGYESSY G. (2013): Borsod-Abaúj-Zemplén megye cincérfaunája (Coleoptera: Cerambycidae). – Petőfi Irodalmi Múzeum - Kazinczy Ferenc Múzeum, Budapest, 146 pp + 28 képtábla.
- HEGYESSY G. (2023): Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye cincéreinek (Coleoptera: Cerambycidae) kutatása 2013-tól 2023-ig – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 47: 93–112
- HEGYESSY G. & KOVÁCS T. (1997): A Zempléni-hegység cincérei (Coleoptera: Cerambycidae) – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 22: 223–245
- HEGYESSY G. & KOVÁCS T. (2003): Adatok a Dunántúl déli részének cincérfaunájához (Coleoptera: Cerambycidae) – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 27: 161–196
- HEGYESSY G., KOVÁCS T., MUSKOVITS J. & SZALÓKI D. (2000): Adatok Budapest és Pest megye cincérfaunájához (Coleoptera: Cerambycidae). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 24: 221–282
- KASZAB Z. (1971): Cincérek – Cerambycidae. – Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae) IX. 5. (106. füzet): 283 pp.
- KOVÁCS T. (1994): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Cerambycidae (Coleoptera) – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 19: 137-164
- KOVÁCS T., BÁTORI G., HUBER A. & URBÁN L. (2017): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Bükk, az Aggteleki-karszt és a Putnoki-dombság környékéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 41: 167–180.
- KOVÁCS T. & HEGYESSY G. (2009): A Mátra cincérfaunája (Coleoptera, Cerambycidae) – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 22: 203–222.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2009): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős rovarok (Insecta) a Mátra és Tarnavidék területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 33: 211–222.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2010): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős rovarok (Insecta) a Mátra és Tarnavidék területéről II. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 34: 181–195.
- KOVÁCS T., MAGOS G. & URBÁN L. (2012): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Mátra és a Bükk területéről. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 36: 31–41.

KOVÁCS T., MAGOS G., URBÁN L. & NÉMETH T. (2016): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Mátrából. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 40: 75–88.



KOVÁCS T., MUSKOVITS J. & HEGYESSY G. (2000): Magyarországi cincérek tápnövény- és lelőhelyadatai III. (Coleoptera, Cerambycidae). – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 24: 205–220.

MEDVEGY M. (1987): A Bakony cincérei. A Bakony természettudományi kutatásának eredményei XIX. pp 110.

MERKL O. & KOVÁCS T. (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer VI. Bogarak. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 35 pp.

ÖZDIKMEN H. (2003): The Genus *Cortodera* Mulsant, 1863 (Cerambycidae: Coleoptera) in Turkey – *Phytoparasitica*. 31(5):433-441

PLEWA R., LOS K. & GÓRSKI P. (2011): Nowe dane o rozmieszeniu, biologii i behawiorze gatunków z rodziny kózkowatych (Coleoptera, Cerambycidae) z Grecji New data on the distribution, biology and behavior of some longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) from Greece. – *Elateridarium* 5: 232-247.

SÁR J. (1992): Adatok Kétújfalu (Baranya megye) bogárfaunájához (Coleoptera). – *Folia entomologica hungarica*, 53: 205–224.

SZENTGYÖRGYI P. & BÁTORI G. (2022): Adatok a Szuha-vízgyűjtő és környéke flórájához. – *Kitaibelia*, 27(1): 27–67

## HIVATKOZOTT VILÁGHÁLÓ OLDALAK

- [1] <http://anp.nemzetipark.gov.hu/terinformatika-adatbazis-letoltes> (Az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területének ESRI shape file formátumú dűlőkatasztere). (Hozzáférés: 2024.11.10.)
- [2] <https://www.gbif.org/> (Hozzáférés: 2026.06.06.)
- [3] <https://www.inaturalist.org/> (Hozzáférés: 2026.06.06.)
- [4] <https://www.izeltlabuak.hu/> (Hozzáférés: 2026.06.06.)
- [5] [http://www.cerambycidae-hrbek.cz/tesar.CR/cortodera\\_holosericea.htm](http://www.cerambycidae-hrbek.cz/tesar.CR/cortodera_holosericea.htm) (Hozzáférés: 2026.06.06.)
- [6] [http://www.zabra.at/zabra\\_00000052.html](http://www.zabra.at/zabra_00000052.html) (Hozzáférés: 2026.06.06.)

