

# RÖVID KÖZLEMÉNY

## AZ OSTORFA-SÁTOROSMOLY (PHYLLONORYCTER MILLIERELLA STAUDINGER, 1871; SYN: COCCIDIPHILA CHARLIERELLA RÉAL, 1988 (LEPIDOPTERA, GRACILLARIIDAE) MAGYARORSZÁGI MEGJELENÉSE

Takács Attila<sup>1</sup>, Kis Alexandra<sup>1</sup>, Volent Ákos<sup>1</sup>, Molnár Szilárd<sup>1</sup> és Szabóky Csaba<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fejér Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály 2481 Velence, Ország út 23.

takacs.attila@fejer.gov.hu kis.alexandra@fejer.gov.hu, volent.akos@fejer.gov.hu, molnar.szilard@fejer.gov.hu

<sup>2</sup>1034 Budapest, Bécsi út 88.

bothv@t-online.hu

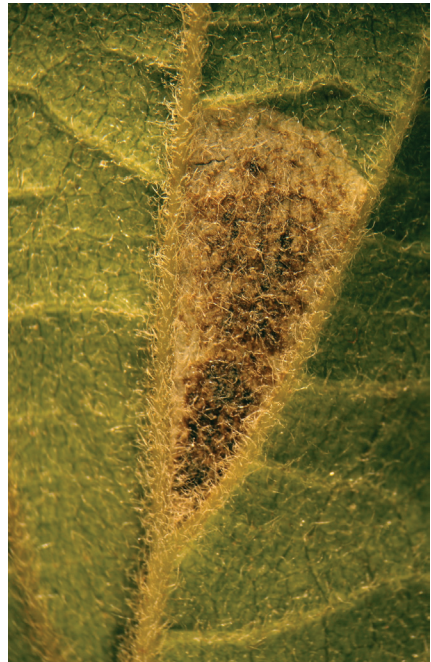
*A Mediterránemuban elterjedt lepke hernyójának tápnövénye a déli ostorfa (Celtis australis). A növény magyarországi előfordulásairól hiányos ismereteink vannak. A fa levelein készített alsó foltaknája könnyen megfigyelhető. Két generációs, bábként telelő faj.*

**Kulcsszavak:** alsó levélakna, faunára új, mediterrán elem, déli ostorfa, nyugati ostorfa

Az Európában és Kis-Ázsiában őshonos fajt franciaországi példányok alapján Staudinger 1871-ben *Lithocolletis millierella* néven írta le.

Terepi bejárás során (2016. november 4.) a 7-es főút Enying melletti szakaszán a szegélybe ültetett déli ostorfák (*Celtis australis*) levelein sátoraknákat figyeltünk meg. A begyűjtött leveleket megvizsgálva kiderült, hogy a Magyarországon még ez ideig nem ismert *Phyllonorycter millierella* fajjal van dolgunk. A lepke elsősorban a Földközi-tenger mellékén (Franciaország, Görögország, Olaszország, Macedónia, Spanyolország stb.) és Kis-Ázsiában fordul elő.

A hernyó az ostorfa levelén alsó aknát készít, melyet az érzugban kezd el. A kifejlett akna háromszög alakú (1. ábra) és a határoló ereken nem nyúlik át. A levélen sátor alakú gyűrődés látható. A fonák epidermisze alatti sejteket fogyasztó hernyó mögött maradó hártya kiszárad és a zsugorodás következtében a levél felszíne felpúposodik, így keletkezik a sátorakna.



1. ábra. A kifejlett akna háromszög alakú  
Fotó: Takács Attila

Az aknák fonákja ezüstszürke, a csomókban összegyűlt ürülék jól látható benne. Jellemzően egy levélen egy akna található, de számos esetben megfigyeltünk 3–9 aknát is (2. ábra). A hernyó az akna közepén fehér gubóban (3. ábra) bábozódik, a báb (4. ábra) világos barna színű. Irodalmi adatok szerint két generációs faj. A hernyó májustól szeptemberig táplálkozik az aknában. Bábként telél. A lehullott és elbarnult levelekben lepke- és parazitoid bábokat egyaránt találtunk.



2. ábra. Egy levélben akár kilenc sátorakna is lehet  
Fotó: Takács Attila

A *Celtis australis* mellett számos *Celtis occidentalis*-t is ültettek. Utóbbiakat az első bejárás után egy héttel vizsgáltuk meg. Az első európai, a második pedig észak-amerikai növény, ennek ismeretében meglepő, hogy a másik kontinensről származó faj leveleiben is számos *Phyllonorycter millierella* aknát találtunk. Az előzőek ismeretében nem kizárt annak a lehetősége, hogy a felfedezett molylepke akadálytalanul szét fog terjedni az országban, mivel a nyugati ostorfát előszeretettel ültetik mindenfelé.

A lepke szárnyfesztávolsága 7–8 mm. Elülső szárnya okkersárga. Mintázati elemeit négy fehér színű sáv alkotja. Ebből kettő az elülső szegélyből fut ferdén a belső szegélyre, a harmadik a szárnytőtől a szárnycsúcs irányába, a szárny egyharmadáig tart, a negyedik pedig a tőtől a belső szegély peremén a középső sávig húzódik (*címkép*). A sávokat ritkán elhelyezkedő fekete pöttyök szegélyezik. Az elülső



3. ábra. A báb fehér gubóban telél  
Fotó: Takács Attila

szárny rojtja megegyezik a szárny alapszínével, a csúcsának vége fehér. A hátulsó szárny és a fejszőrzet fehér.

A levélaknák keresése Budapesten (V., VI., VII., VIII., IX. kerület) eredménytelen volt. A veszprémi állatkertben, illetve a Gödöllői Egyetem arborétumában is sikertelen volt a keresés.



4. ábra. A báb a gubóból kibontva  
Fotó: Takács Attila

### Köszönetnyilvánítás

Köszönetünket fejezzük ki *dr. Szénási Ágnesnek*, *Demeter Tibornak* és *Fetykó Kingának* a tápnövény-keresésben nyújtott segítségükért.

### FELHASZNÁLT IRODALOM

- Gozmány L. (1956): Molylepkék II. – Microlepidoptera II. – In. Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), XVI. 3. Akadémiai Kiadó, Budapest

- Pastorális G.** (2012): A Magyarországon előforduló molylepkefajok jegyzéke, – A checklist of the Microlepidoptera occurring in Hungary, (Lepidoptera, Microlepidoptera – Microlepidoptera.hu), 5: 51–146.
- Szabóky Cs., Kun A. and Buschmann F.** (2002): Checklist of the fauna of Hungary, Volume 2. Microlepidoptera – Hungarian Natural History Museum, Budapest
- Staudinger, O.** (1871) [„1870”]: Beschreibung neuer Lepidopteren des europäischen Faunengebiets (Schluß). – Berliner Entomologische Zeitschrift, 14: 273–330.
- Zubrik, M., Kunca, A. and Csóka Gy.** (2013): Insects and Diseases damaging trees and shrubs of Europe. NAP editions
- Simon T.** (1992): A magyar edényes flóra határozója. Harasztok-virágos növények, Tankönyvkiadó, Budapest

FIRST RECORD OF PHYLLONORICTER MILLIERELLA STAUDINGER, 1871; SYN: *COCCIDIPHILA CHARLIERELLA* RÉAL, 1988 (*LEPIDOPTERA* – *GRACILLARIIDAE*) IN HUNGARY

A. Takács<sup>1</sup>, Alexandra Kis<sup>1</sup> Á. Volent<sup>1</sup>, Sz. Molnár<sup>1</sup> and Cs. Szabóky<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Government Office of Fejér County Major Department of Food Chain Safety and Agriculture  
Department of Plant Protection and Soil Conservation  
2481 Velence, Ország út 23.

takacs.attila@fejer.gov.hu kis.alexandra@fejer.gov.hu, volent.akos@fejer.gov.hu, molnar.szilard@fejer.gov.hu

<sup>2</sup>1034 Budapest, Bécsi út 88.

bothv@t-online.hu

The moth is native throughout the Mediterranean region, larvae feed on the Mediterranean hackberry (*Celtis australis*). The spread of the tree in Hungary is barely known. The lower surface tentiform mine could be observed easily on the leaves. It has two generations, and overwinters as pupae.

**Keywords:** lower surface tentiform mine, new to the fauna, mediterranean, mediterranean hackberry, common hackberry

Érkezett: 2016. november 12.

## PÁLYÁZAT NŐK RÉSZÉRE

A Nők a Tudományban Egyesület 2013-ban alapította meg a **Nők a Tudományban Kiválósági Díjat**, melyet idén a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) szakmai közreműködésével és az Unesco Magyar Nemzeti Bizottság védnökségével ítél oda. A díj célja a sikeres kutatónők és innovátorok felkutatása. Az elismerést olyan fiatal kutatónők nyerhetik el, akik kiemelkedő teljesítményt mutatnak fel szakterületükön.

A díjazottak tárgyi jutalomban részesülnek. A felhívásra három kategóriában lehet pályázatot benyújtani: Agrártudomány, Műszaki tudomány, Információs technológia.

**A pályázat beküldésének határideje 2017. január 9., éjfél.**

Részletek a pályázati feltételekről a weboldalon: <http://nokatud.hu/kivalosagi-dij-2016/>.

Kérdések esetén készséggel áll rendelkezésre.

**Rille Sári**

projekt asszisztens

Nők a Tudományban Egyesület

Mobil: +36 30 656 40 88 – Email: [sari.rille@nokatud.hu](mailto:sari.rille@nokatud.hu) – URL: [www.nokatud.hu](http://www.nokatud.hu)