

# Adatok Gyűrűfű hangyafaunájához (Hymenoptera: Formicidae)

TARTALLY ANDRÁS

Debreceni Egyetem, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék, H-4032, Debrecen, Egyetem tér 1.  
Szent István Egyetem, Ökológiai Tanszék, H-1077, Budapest, Rottenbiller út. 50., Hungary  
e-mail: tartally@gmail.com

TARTALLY A.: *Data on the ant fauna of Gyűrűfű (SW-Hungary) (Hymenoptera: Formicidae).*

**Abstract:** Eleven ant species were recorded at Gyűrűfű (Hungary) in a preliminary study, which is about the 10% of the Hungarian myrmecofauna: *Camponotus vagus*, *Dolichoderus quadripunctatus*, *Formica gagates*, *F. pratensis*, *Lasius fuliginosus*, *L. niger*, *L. platythorax*, *Myrmecina graminicola*, *Myrmica rubra*, *M. ruginodis* and *Temnothorax slavonicus*.

**Keywords:** ant, Gyűrűfű, Hungary, myrmecofauna

## Bevezetés

A hangyák igen fontos szerepet töltenek be a legtöbb szárazföldi életközösségben (egy összefoglaló mű: HÖLLDOBLER & WILSON 1990, hazai viszonyokra: GALLÉ 1994), így biodiverzitásuk jól jellemzi az élőhelyüket. Magyarország területéről GALLÉ et al. (1998) 101 hangyafajt publikáltak, amely fajszám mára mintegy 120-ra bővült (Csósz et al. 2002, Csósz & TARTALLY 1998; Csósz S., Gallé L., Markó B. és Nagy Cs. szóbeli közlése; Tartally A., publikálatlan adatok). Tudomásom szerint nincsenek még ismereteink Gyűrűfű hangyafaunájáról. Ezt a hiányt kívánom itt pótolni.

## Anyag és módszer

Vizsgálataim során Kondorosy Előd és Kovács Tibor által 2008 júniusában, a gyűrűfűi gyertyános-kocsányos tölgyesben, galagonyás cserjésben és lejtősztyeppi élőhelyeken gyűjtött, majd 67,5%-os etanolban tartósított hangyadolgozókat határoztam meg 2008 telén.

## Eredmények és értékelés

A meghatározott anyag 11 hangyafajt tartalmazott, amely a magyarországi hangyafauna közel 10%-a (lásd a Bevezetést):

*Camponotus vagus* (Scopoli, 1763)  
*Dolichoderus quadripunctatus* (Latreille, 1771)  
*Formica gagates* Latreille, 1798  
*Formica pratensis* Retzius, 1783  
*Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798)  
*Lasius niger* (Linnaeus, 1758)  
*Lasius platythorax* Seifert, 1991  
*Myrmecina graminicola* (Latreille, 1802)  
*Myrmica rubra* Buckley, 1867  
*Myrmica ruginodis* Nylander, 1846  
*Temnothorax slavonicus* (Seifert, 1995)

Természetesen további fajok is előkerülhetnek a területről a hangyákat ismerő szakemberek célzott gyűjtései során, így ezeket az adatokat csak előzetes eredményeknek tekinthetjük. Összehasonlításként pár fajszám a lokális hazai hangyafajlistákból: Fertő-Hanság Nemzeti Park: 63 (Csósz et al. 2002), Bakony hegység: 53 (GALLÉ 1979), Kőrös-Maros Nemzeti Park: 35 (Csósz & TARTALLY 1998), egy kiskunsági homokos gyeper: 30 (GALLÉ 1988), Tiszafüred: 24 (GALLÉ 1972).

A talált fajok látatlanban is mutatják a terület változatoságát, hiszen amíg pl. a *C. vagus* hazánkban jellemzően a napsütötte holt fákban fészkel, addig a *M. rubra* ugyanitt a hűvös, nedves mikroklimát preferálja (saját megfigyelés). Meg kell még jegyezni, hogy a *F. pratensis* (1. ábra) növényi törmelékből épített fészkei védettek, mert kolóniáik fontos szerepet töltenek be a gyeper életközösségekben (egy fészkek pénzben kifejezett értéke 50 000 Ft; 13/2001 KöM rendelet).

Mindezek alapján elmondható, hogy Gyűrűfű ígéretesnek bizonyul további, célzott hangyafaunisztikai kutatások szempontjából.

## Köszönetnyilvánítás

Köszönettel tartozom a lehetőségért a szervezőknek, Kovács Tibornak, Fridrich Ágnesnek és Fridrich Istvánnak; a gyűjtőknek, Kondorosy Elődnek és Kovács Tibornak; valamint az MKB Euroleasing szponzorációs támogatásának és a Pécs Európa Kulturális Fővárosa Alap pályázati forrásának.



**1. ábra:** A *Formica pratensis* védett „szalmafészkei” már messziről észrevehetőek (a); a dolgozók viszonylag biztosan elkülöníthetők a többi növényi törmelékből fészket építő (szintén 50 000 Ft értékben védett fészke; 13/2001 KöM rendelet) hazai vörös *Formica* faj dolgozóitól a toruk elején található erős fekete folt alapján (b).

## Irodalom

- CSÓSZ, S. & TARTALLY, A. 1998: Adatok a Körös-Maros Nemzeti Park hangyafaunájához. - *Crisicum* 1: 180-194.
- CSÓSZ, S., MARKÓ, B., KISS, K., TARTALLY, A. & GALLÉ, L. 2002: The ant fauna of the Fertő-Hanság National Park (Hymenoptera: Formicoidea). - In: MAHUNKA, S. (Ed.): The fauna of the Fertő-Hanság National Park, Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 617-629.
- GALLÉ, L. 1972: Formicidae populations of the ecosystems in the environs of Tiszafüred. - *Tiscia* 7: 59-68.
- GALLÉ, L. 1979: Adatok a Bakony hegység hangya-(Hymenoptera: Formicoidea) faunájának ismeretéhez. - *Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei*, 14: 239-244.
- GALLÉ, L. 1988: A check list of ants (Hymenoptera: Formicoidea) of a sandy grassland in Kiskunság National Park (Hungary). - *Acta Biologica Szegediensis* 34: 167-168.
- GALLÉ, L. 1994: Formicoidea közösségek szerveződése. - *Doktori értekezés*, Szeged.
- GALLÉ, L., CSÓSZ, S., TARTALLY, A., KOVÁCS, É. 1998: A check-list of Hungarian ants (Hymenoptera: Formicidae). - *Folia entomologica hungarica*, 59: 213-220.
- HÖLDOBLER, B. & WILSON, E.O. 1990: *The Ants*. - The Belknap Press of Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, 732 pp.

A környezetvédelmi miniszter 13/2001. (V. 9.) KöM rendelete (2001): A védett és fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről. *Magyar Közlöny*, 53: 3446-3511

