

***Dinotrema* Foerster, 1862, Suomelle uusia lajeja (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae, Alysiini)** **[*Dinotrema* Foerster, 1862, new species to Finland]**

Martti Koponen

Dinotrema Foerster, 1862, Suomelle uusia lajeja (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae, Alysiini) [*Dinotrema* Foerster, 1862, new species to Finland]. – Sahlbergia 25(2): 28-29.

Dinotrema Foerster, 1863 on eräs suurimmista Alysiini sukukunnan suvuista. Sen lajit ovat etupäässä heimoon Phoridae kuuluvien kärpästen parasitoideja. Aikaisemmin Suomesta on lueteltu 91 *Dinotrema*-lajia (Koponen & Peris-Felipo 2016). Nyt niitä tulee 16 lisää, joten lajeja on nimettyä 107.

Martti Koponen, Tuoppitie 5 C, FI-50160 Mikkeli, Finland. Email: mar.koponen@surffi.fi

Suomelle uudet lajit

Lajien levinneisyydet ovat Peris-Felipo et al. (2014) mukaan.

1. *Dinotrema acompressum* Munk & Peris-Felipo, 2014

Sa: Mikkelin mlk. (Hietala, 6830:3501), 28.7.1979, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2017).

Levinneisyys: Tanska.

2. *Dinotrema aestivum* Tobias, 2004

Sa: Mikkeli (Tuoppitie/Patapolku, 68401:35144), 20.7.2018, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Levinneisyys: Georgia Borzomi, 1981

3. *Dinotrema amparoe* Peris-Felipo, 2013

Ab: Vehmaa (Rautila, Novida, 6735:3209), 1.7.2002, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Sa: Mikkeli (Kivilahdentie 6, 68393:35065), 24.8.2018, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Sa: Mikkeli (Tuoppitie, 68401:35144), 9.8.2018, 1, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Levinneisyys: Espanja.

4. *Dinotrema broadi* Peris-Felipo, 2013

Ta: Janakkala (Ahilammi, 6758:3371), 8.9.2010, 5 ♀♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Levinneisyys: Espanja.

5. *Dinotrema caesennium* Tobias, 2006

N: Nurmijärvi (6709:3372), 13.8.1994, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Sa: Mikkeli (Kivilahdentie 6, 68393:35065), 4.7.2018, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Levinneisyys: Venäjä Novgorodin alue.

6. *Dinotrema castaneithorax* (Fischer, 1973)

N: Hyvinkää (Kurkisuo, 6718:3373), 8.8.1976, 1 ♀, M. Koponen (det. T. Munk).

Sa: Ristiina (Ylölänkylä, Alatalo, 6826:3502), 6.8.1978, 1 ♀, M. Koponen (det. T. Munk).

Levinneisyys: Espanja, Itävalta, Romania, Unkari, Korea

7. *Dinotrema contracticorne* (Fischer, 1974)

N: Helsinki (Konala, 6681:3381), 30.5.1980, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2017).

Levinneisyys: Itävalta, Tsekki, Unkari, Venäjä.

8. *Dinotrema enanum* Peris-Felipo, 2013

Ab: Lemu (Nyytäinen, tammimetsä, 6724:3224), 4.7.2002, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Sa: Mikkeli (Laajalampi, länsiranta, 68398:35143), 1.9.2015, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2015).

Sa: Mikkeli (Laajalammintie 22, 68400:35143), 11.9.2015, 1 ♀, sekametsikkö, M. Koponen (det. M. Koponen 2015).

Sb: Kuopio (69818:85486), 20.6.2014, 1 ♀, M. Pajari (det. M. Koponen 2019).

Levinneisyys: Espanja.

9. *Dinotrema fulvicorne* (Haliday, 1838)

Sb: Pieksämäki (Naarajärvi, 6910:3503), 13.8.2010, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Levinneisyys: Tanska, Alankomaat, Englanti, Italia, Itävalta Puola, Unkari.

10. *Dinotrema microsoma* (Fischer, 1976)

Ab: Nousiainen (Tepastus, 6735:3237), 2.7.2002, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

N: Helsinki (Pirkkola, 6682:3384), 19.8.1976, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2016).

Sa: Mikkeli (Tusku, 6843:3512), 17.5.2009, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Levinneisyys: Itävalta, Unkari, Venäjä.

11. *Dinotrema naevium* (Tobias, 1962)

Ab: Lemu (Nyytäinen, tammimetsä, 6724:3224), 4.7.2002, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

N: Nurmijärvi (Rajamäki, 6715:3376), 2.6.1979, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2017).

Levinneisyys: entinen Tsekkoslovakia, Unkari, Venäjä (Leningradin alue). Korea, Mongolia.

12. *Dinotrema orientale* Tobias, 2003

Sa: Mikkeli (Tuoppitie/Patapolku, 68401:35144), 20.7.2018, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2018).

Sb: Kuopio (69818:85486), 20.6.2014, 1 ♀, M. Pajari (det. M.

Koponen 2019).

Levinneisyys: Kasakstan, Venäjä (Primorskin alue).

13. *Dinotrema oxybelum* Munk & Peris-Felipo, 2014

Sa: Mikkelin mlk. (Kivilahdentie, 6839:3506), 19.8.1998, 1 ♀,

M. Koponen (det. M. Koponen 2017).

Levinneisyys: Tanska

14. *Dinotrema praescutellare* (Fischer, 1976)

Sa: Mikkelin mlk. (Soikkala, 6830:3501), 29.7.1979, 1 ♀,

imuri, M. Koponen (det. M. Koponen 2017).

Sa: Ristiina (Ylölänkylä, Alatalo, 6826:3502), 6.8.1978, 1 ♀,

M. Koponen (det. M. Koponen 2017).

Levinneisyys: Italia, Itävalta, Unkari

15. *Dinotrema sphaerimembre* (Fischer, 1973)

N: Helsinki (Viikki, 6680:3390). 19.9.1979, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2017).

Ta: Lammi (biol. asema, lehto, 6773:3394), 12.7.1976, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2017).

Levinneisyys: Alankomaat, Itävalta, Romania, Serbia, Unkari, Korea.

16. *Dinotrema teresae* Peris-Felipo 2013

N: Helsinki (Viikki, 6680:3390), 8.10.1979, 1 ♀, M. Koponen (det. M. Koponen 2017).

Levinneisyys: Espanja.

Kirjallisuutta

Koponen, M. & Peris-Felipo, F. J. 2016: Checklist of *Dinotrema* Foerster, 1863 species of Finland (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). — *Zootaxa* 4175(6): 556–570.

Peris-Felipo, F. J., Belokobylskij, S. A. & Jiménez-Peydró, R. 2014: Revision of the Western Palaearctic species of the genus *Dinotrema* Foerster, 1862 (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). — *Zootaxa* 3885: 1–483.