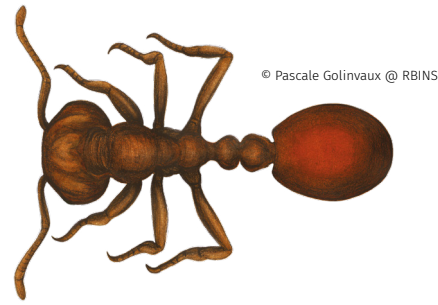


INVERTEBRATEN

Tropische Vuurmier



Solenopsis geminata

Fourmi de feu tropicale × Tropical fire ant × Tropische Feuerameise

Herkomst

Centraal-Amerika tot het Zuiden van de Verenigde Staten

Introductie

Als contaminant van goederen zoals containers en kweeksubstraat. Meestal volledige nesten aangezien eenzame koninginnen enkel snel vliegtuigtransport kunnen overleven.

Gebruik in België

Geen gekend gebruik in België.

Verspreiding in België

Afwezig.

Potentiële habitat in België

In België kan de soort zich enkel vestigen in gebouwen.

Problematiek

Waar de soort zich kan vestigen, kan ze de biodiversiteit negatief beïnvloeden door de abundantie en soortenrijkheid van insecten te verlagen. De soort kan binnenshuis voor problemen zorgen door aan elektrische kabels, plastic en rubber te knagen. De soort is agressief en heeft een pijnlijke steek.



Kenmerken

- Algemene vuurmierkenmerken:
 - » 2 knopen tussen thorax en abdomen **1**
 - » Antenne met 10 segmenten, verdikking van de laatste twee segmenten **2**
 - » Geen stekels op propodeum (zone op de rug)
 - » Lang seta (haar) dat zijn oorsprong heeft in het midden van het voorste deel van de clypeus (een zone boven de mandibula) – moeilijk zichtbaar met blote oog **3**
- Werksters:
 - » Kleur: rood tot donker(rood)bruin
 - » De major-werksters hebben grote, vierkante koppen met een longitudinale groeve en korte eerste antenneleden
 - » Boven-aanzicht van 2de knoop breder dan lang **4**
 - » Slechts 2 tanden op clypeus **5**

Gelijkende soorten

Andere *Solenopsis* soorten en hun hybriden. De meest betrouwbare methodes voor de identificatie van deze groep zijn chemische of genetische testen. Morfologische identificatie gebeurt best op meerdere werkers van latere generaties (major-werkers).

Voor meer informatie

ALGEMEEN

→ <https://doi.org/10.1079/cabicompndium.50568>

LOOK-A-LIKES EN IDENTIFICATIE

- https://antwiki.org/wiki/images/a/ac/Trager_1991.pdf
- http://idtools.org/id/ants/pia/Fact_Sheets/Solenopsis_geminata.html
- Kim, Kil Hyun & Kim, Ji-Su & Cho, Hyun-Ji & Lee, J. & Jun, Tae-Hwan & Kang, Yang. (2019). Identification of Key Genes for the Precise Classification between *Solenopsis invicta* and *S. geminata* Facilitating the Quarantine Process. *Genes*. 10. 812. 10.3390/genes10100812.
- Trager, James C. "A Revision of the Fire Ants, *Solenopsis Geminata* Group (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae)." *Journal of the New York Entomological Society*, vol. 99, no. 2, 1991, pp. 141-98. JSTOR, <http://www.jstor.org/stable/25009890>. Accessed 24 Oct. 2022.

REGIONALE PORTALEN

- Vlaanderen: <https://www.ecopedia.be/pagina/uitheemse-invasieve-dieren>
- Wallonie: <http://biodiversite.wallonie.be/liste-invasives>

IMPLEMENTATIE EU-VERORDENING

→ <http://www.iasregulation.be/nl>

Restricties

Met uitzondering van de specifieke gevallen die in de Europese Verordening worden voorzien, is het in alle Europese lidstaten verboden om deze soort te importeren, te vervoeren, te verhandelen, te gebruiken, te houden, te kweken, uit te wisselen of in de natuur vrij te laten.