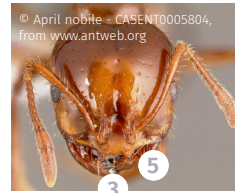
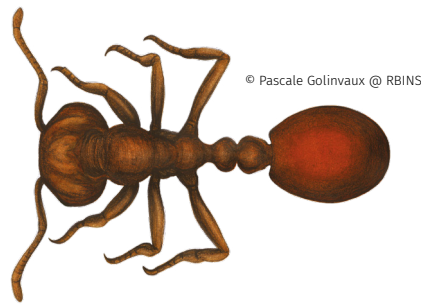


INVERTEBRATEN

Rode Vuurmier



Solenopsis invicta

Grande fourmi de feu × Red imported fire ant × Rote Feuerameise

Herkomst

Zuid-Amerika

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:
 - » Grootte: 1,5mm-5mm – eerste werkers zijn kleiner dan latere generaties
 - Kleur: licht rood-bruin
 - Bovenanzicht van postpetiole breder dan lang ④
 - » Opvallende tand op de voorste rand van de clypeus, geflankeerd door een laterale tand op elke zijde ⑤
- Reproductieve mieren (vleugels):
 - » Vrouwjes: licht roodbruin; 9 mm
 - » Mannetjes: blinkend zwart met kleine kop, geen angel

Gelijkende soorten

Te onderscheiden van andere vuurmieren (behalve *S. richteri*) door opvallende tand op de voorste rand van de clypeus, geflankeerd is door een laterale tand op elke zijde. *S. invicta* heeft geen gele vlek op de gaster zoals *S. richteri*. Er bestaan ook hybride vuurmieren. Morfologische identificatie gebeurt best op meerdere werkers van latere generaties (major-werksters). De meest betrouwbare methode voor de identificatie van deze groep zijn chemische of genetische testen en zelfs immunoassays.

Voor meer informatie

ALGEMEEN

→ <https://doi.org/10.1079/cabicompndium.50569>

LOOK-A-LIKES EN IDENTIFICATIE

- 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.
- http://idtools.org/id/ants/pia/Fact_Sheets/Solenopsis_invicta.html
- James P. Pitts, Gabriela P. Camacho, Dietrich Gotzek, Joseph V. Mchugh, and Kenneth G. Ross "Revision of the Fire Ants of the *Solenopsis saevissima* Species-Group (Hymenoptera: Formicidae)," *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 120(2), 308-411, (1 April 2018). <https://doi.org/10.4289/0013-8797.120.2.308>

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.