

Heimlicher Wohnungsbau unterm Straßenpflaster
harmlose Gartenameisen oder aggressive Neubürger/In Tapinoma ?

Diplom-Biologin Eva SCHOLL
www.schaedlingsbiologie.de
0163 212 2016

Invasive Arten - www.schaedlingsbiologie.de - Museum KOFENQ Bonn 27.03.2025 / 2

1

Amisen - der Ordnung halber

- Entwicklung: Ei, Larve, Puppe, Weibchen/ Männchen/ Arbeiterin
- staatenbildend, „Hochzeitsflug“
- Ameisen-, „Eier“

Invasive Arten - www.schaedlingsbiologie.de - Museum KOFENQ Bonn 27.03.2025 / 2

2

unerwünschte Eigenschaften einiger Arten

- Elektro-Affinität
- Superkolonien
- andere Arten vertreiben
- Holz zerstören
- Fraß an hilflosen Menschen
- Keimverschleppung in Krankenhäusern und Großküchen

Invasive Arten - www.schaedlingsbiologie.de - Museum KOFENQ Bonn 27.03.2025 / 2

3

Die Spreu vom Weizen trennen

- Relevante Typen können auch Sie mit etwas Übung erkennen.
- Indikatoren sind Größe, Farbe(n), Form, Kopfform, Fundorte, Verhalten, ...
- „Problem-Ameisen“ sind mittelgroß ($\pm 3,5$ mm) oder winzig (< 2 mm)

Invasive Arten - www.schaedlingsbiologie.de - Museum KOFENQ Bonn 27.03.2025 / 2

4

mittelgroß $\pm 3,5$ mm

- **Lasius:**
grauschwarze Wegameise (*L. niger*),
übersehene Ameise (*L. neglectus*),
glänzend-schwarze Holzameise (*L. fuliginosus*),
L. brunneus / *L. emarginatus*
- *Tetramorium*
- *Tapinoma*

Invasive Arten - www.schaedlingsbiologie.de - Museum KOFENQ Bonn 27.03.2025 / 2

5

Hinterleib rundlich - Lasius

- **Lasius niger**
„häufigste Lasius in Städten“ (SEIFERT)
- dunkelgrau-braun, hinten silbriggelblich behaart,
- Geflügelte Hauptschwarmzeit Mitte Juli bis Anfang August, Flug kurz vor Gewitter nach Hitze; Mauersegler-Party!
- Stadt und Steine liebend, schattenfähig
- „*Lasius niger* ist wie Löwenzahn. Wer sie nicht will, muss was tun.“ (BUSCHINGER)

Invasive Arten - www.schaedlingsbiologie.de - Museum KOFENQ Bonn 27.03.2025 / 2

6

Hinterleib rundlich - Lasius

- **Lasius neglectus**
- Eingeschleppt in Gärtnereien, bot. Gärten, Baumschulen
- braun; unergündlich einfarbig
- Superkolonien, Geflügelte im Nest ohne Schwarmflug, Affinität für Sicherungskästen, Steckdosen etc. andere Arten verdrängend; auch in Häusern, krabbeln nachts auf schlafende Menschen

Invasive Arten - www.schaedlingsbiologie.de - Museum KOFENQ Bonn 27.03.2025 / 2

7

Hinterleib rundlich – Lasius
Holz zerstörend, auch in Häusern; einheimische Arten

- deutlich zweifarbig braun:
- Lasius **emarginatus**, eher schlank tagaktiv, aggressiv, Stadt und Steine liebend
- Lasius **brunneus**, weniger schlank; lichtscheu, fluchtbereit, scheu
- tiefschwarz mit glänzend dickem Kopf, ± 4 mm
Lasius **fuliginosus**

Invasive Arten - www.schaedlingsbiologie.de - Museum KOFENQ Bonn 27.03.2025 / 2

8

braun, lange Taille - Tetramorium

- doppeltes Stielchen, hinten zugespitzt, kurze Antennchen
- Stadt und Steine liebend, andere Arten verdrängend, gerne mit Nestern in Häusern
- Ausbreitung in Schwarmflügen von Italien aus am Ostalpenrand entlang; eingebürgert
- klimawandelbegünstigt

Invasive Arten - www.schaedlingsbiologie.de - Museum KOFENQ Bonn 27.03.2025 / 2

9

Schwarz, sehr verschieden groß - Tapinoma

- Hinten zugespitzt, breitschultrig; äußerst aggressiv, bissig !
- Superkolonien, Gefügelte im Nest ohne Schwarmflug Anfang April bis Ende Juni [*7 May ± 27 d (2 Apr - 23 Jun, n=11)—this is apparently the main period. Swarming occurred in May and June, frühestens 2-3 Wochen nach dem Schlüpfen; könnte fliegen, wurde aber erst ein Mal dabei beobachtet*]
- Superkolonien; Affinität für Sicherungskästen, Steckdosen etc., andere Arten verdrängend, Stadt und Steine liebend, nur sonnig

10

groß (8-18mm) – Waldameisen / Rossameisen

- Waldameisen (9 Arten) und Rossameisen, (mindestens 8 Arten)
- systemrelevant, schützenswert, wichtig im Ökosystem
- schattenfähig
- *Rossameisen: Holz schädigend nur sehr nass*

11

winzig klein (1,5-2mm) - Pharaoameise

- tropisch wärmebedürftig
- eingeschleppt; Verbreitung mit Wärme (Kühltransporte, frisch Gewaschenes/ Gebügeltes/ Gespültes, Elektrogeräte, ...)
- Superkolonien,
- Fleisch fressend, auch an hilflosen Menschen in Krankenhäusern und Heimen
- Keimverschleppung in Krankenhäusern und Großküchen

12

Austricksen, Abwehr, Vertreiben

- relevante Arten erkennen bzw. ausschließen üben
- im Zweifel unverzüglich Probe nehmen
- Schwarm im Haus: Genau HINSCHAUEN ! Probe nehmen!
Anschließend Fenster öffnen, rauslassen

13

Probe nehmen - Ameisen sammeln

- Gefäß mit 70% Alkohol und feiner Pinsel
- Alkohol-Zerstäuber und zarte Pinzette (Finger)
- Staubsauger / Probiersöckchen
- Ködern: Kugel Eis im Becher, totes Insekt, Biskuit, Zuckerwasser, Honig, Fleischsaft auf Löschpapier, Campari-Orange, ...
- Tesafilm, Fusselroller

14

Beschriften !

- Wann + wo + wer
- Beobachtungen
- Hilfe finden, Art exakt bestimmen (lassen)

15

... und, je nach Ergebnis :

- entspannt zurücklehnen
„Schau auf die Ameise, Du Fauler und lerne von ihr.“ (Sprüche 6/7)
- unverzüglich aktiv werden !
Gesamtkonzept nachhaltiges Management entwickeln (lassen) bzw. fordern
s.o.: *„Schau auf die Ameise, ...“*

16

Gesamtkonzept nachhaltiges Management

- Befallsumfang vollständig ermitteln
- Gemeinsames Vorgehen, von außen; Aufklärung, Information; Citizen Science
- Wege abschneiden, Orte unbrauchbar oder ungemütlich machen
- Barrieren (Schatten, Korngröße, Silicagel, Langzeitpyrethroid, Folie, ...)?
- Köder, Gieß- und Streumittel, Gas
- Wachstumsregler, Pilze, (Silicagel, Borsäure), konventionelle Insektizide

17

Gesamtkonzept nachhaltiges Management

- Gesetze und Regelungen, Forschungsförderung
- laufende Kontrollen über viele Jahre
- damit klar kommen lernen (Tapinoma, Lasius neglectus), Warnschilder aufstellen
- *Einmal ist die Tilgung von Tapinoma in der Schweiz gelungen (kleiner Befall, intensives Vorgehen, MÜLLER & TISCHHAUER 2024), sonst nicht.*

18



Figure 8. Panneau de la ville de Saumur (été 2021).
Cliché D. Lacroix (France 3 Poitou).