



Den invasive havemyre (*Lasius neglectus*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Lasius neglectus*

Synonymer:

Kaldenavn: Den invasive havemyre

Beskrivelse: Den invasive havemyres kropsfarve er brunlig, med samme brunlige ben som dog bliver lysere ved enden. Arbejdermyrer har en kropslængde mellem 2,5 – 3,5 mm.

Forvekslingsmuligheder

Det er udfordrende at skelne i mellem europæiske myreslægterne *Lasius* spp. og *Formica* spp. Myrebo med mange vingeløse dronninger er tegn på den invasive havemyre, da ingen andre *Lasius* arter er polygynous, dvs. med flere dronninger per individuelt bo^{1,2}.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Den invasive havemyre findes endnu ikke i Danmark, men i Spanien, Frankrig, Belgien, Tyskland, Polen, Ungarn, Rumænien og Bulgarien, blandt andre SØ europæiske lande. Den blev først opdaget i Budapest, og formentlig stammer fra den vestlige Asien (på engelsk "Asia Minor"). I Budapest blev myren formentlig spredt i og omkring byen i potteplanter², og salget af disse formentlig bidrager til en evt. landsdækkende udbredelse. Flytning af jord mellem byggegrunde og f.eks. depoter kan formentlig også bidrage til lokalt spredning (Jes Søe Pedersen pers. comm.).

Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj

Sprednings- potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemme- hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
2	2	3	2	1	1	9	11

Spredningspotentiale: 2 (middel). Spredningspotentialet for Den invasive havemyre er vurderet til middel. Myren virker til at være afhængigt af menneske for at blive transporteret over større afstande, og findes dermed typisk i byer og nærliggende forstyrrede arealer. At myren trives i tæt på mennesker forøger dermed chancerne for at individer/kolonier bliver spredt. På et lokalt område, forgår spredning dog meget langsom, da nye kolonier dannes ved at nye dronninger går sammen med et antal arbejdere for at danne en koloni umiddelbart i nærheden af deres tidligere bo (dvs. "på engelsk budding" el. spredning over kortere afstande – 1 – 89 m om året³).

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for Den invasive havemyre er vurderet til middel. I dens invasive udbredelse, findes myren hovedsageligt i urbane habitater hvor der er menneskelige påvirkninger i større og mindre byer, f.eks. haver, parker, fortove, og i jorden omkring vejtræer, semi-naturlige byskov. Fælles for alle områder i myrens invasive udbredelse er tilstedeværelsen af træer, da Den invasive havemyre er afhængig af honningdug, som



produceres af bladlus på et bredt udvalg af træarter. Myrens afhængighed af bladlus på træer begrænser muligvis omfanget af myren invasion³. Der kendes lidt til myrens native udbredelse i "Asia Minor", men naturlige steppe/træfattigt græsland nævnes⁴. Invasion af relativt åbne habitater af semi-naturlig og naturlige træk er begrænset pga. den lav spredningsafstand igennem "budding", og formentlig lav potentiale for spredning af inficerede varer til naturlige habitater via mennesker-assisterede transport - men kan ikke udelukkes⁴.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til høj. Den invasive havemyre kan danne superkolonier med flere tusinder dronninger, hvor grænserne mellem myreboerne ikke kan skelnes. Disse kan opstå over store områder, f.eks. i Spanien blev omkring 35 000 dronninger optalte i en superkoloni på 14 hektar⁴. Hjemmehørende myrearter i området enten forsvinder eller oplever stærk tilbagegang af populationer, hvilket medfører reduktion af lokalt artsdiversitet⁵. Derudover lokalt tilbagegang i antallet af sommerfuglelarver rapporteret, da disse også bliver ædt af myrerne. Derimod kan bladlus populationer opleve fremgang, da de bliver beskyttet af myrerne⁵.

Påvirkning af økosystemer: 2 (middel). Påvirkning af økosystemer er vurderet til middel. Da den invasive havemyre nærmest opdrætter bladlus til honningdug produktion, kan man forestille, at de større antal bladlus forårsager træerne tab af energi på at opretholde væskebalance⁴.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for Den invasive havemyre er vurderet til lav. Nogle populationer optræder indeni huse, især i elværk, f.eks. lyskontakter og sikringsboks⁵, og kan forårsage skade på disse⁵. Ydermere rapporteres omkostninger ved bekæmpelse af populationer med pesticider⁵.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for Den invasive havemyre er vurderet til lav. Der er ingen rapporterede tilfælde af skade fra stik eller myresyre. Svag mulighed for spredning af sygdom er blevet diskuteret, men kun i beboelser hvor myrerne optræder med store tæthed⁴.

Total score = 11

Kilder

¹ Van Loon, A.J., Boosma, J.J., Andrasfalvy, A. 1990. A new polygynous *Lasius* species (Hymenoptera: Formicidae) from Central Europe. *Insectes Sociaux* 37: 348-362. (IGN267)

² Rey, S., Espadaler, X. 2005. Area-wide management of the invasive garden ant *Lasius neglectus* (Hymenoptera: Formicidae) in Northeast Spain. *Journal of Agricultural and Urban Entomology* 21: 99 – 112. (IGN265)

³ Espadaler, X., Tartally, A., Schultz, R., Seifert, B., Nagy, Cs. 2007. Regional trends and preliminary results on the local expansion rate in the invasive garden ant, *Lasius neglectus* (Hymenoptera, Formicidae). *Insectes Sociaux* 54: 293 – 301. (IGN269)

⁴ Harris, R. og referencer derinde. Adgang d. 26. november 2015. Invasive ant risk assessment: *Lasius neglectus*. New Zealand Ministry for Primary Industries. Tilgængelig på <https://mpi.govt.nz/document-vault/2903>. (IGN264)

⁵ Espadaler, X., Bernal, V. 2004. *Lasius neglectus*: a polygynous, sometimes invasive, ant. Unpublished review. Tilgængelig på <http://www.creaf.uab.es/xeg/Lasius/Archivos/LasiusEnglish.pdf>