

# Revideret tjekliste over den danske myrefauna og forslag til danske navne

*A revised checklist of the Danish ants and proposed common names*

Julie Koch Sheard<sup>1</sup>, Lisbeth Børgesen<sup>2</sup>, Jes Søe Pedersen<sup>2</sup> & Henning Bang Madsen<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Center for Makroøkologi, Evolution og Klima, GLOBE Institut, Københavns Universitet, Danmark. e-mail: [julie.sheard@sund.ku.dk](mailto:julie.sheard@sund.ku.dk)

<sup>2</sup>Sektion for Økologi og Evolution, Biologisk Institut, Københavns Universitet, Danmark. e-mail: [lwborgesen@gmail.com](mailto:lwborgesen@gmail.com), [jspedersen@bio.ku.dk](mailto:jspedersen@bio.ku.dk), [hbmadsen@bio.ku.dk](mailto:hbmadsen@bio.ku.dk)

## Sammenfatning

I 2011 udgav Mogens Gissel Nielsen en tjekliste over den danske myrefauna med forslag til danske navne. På daværende tidspunkt listede han 55 arter som naturligt forekommende i Danmark, ni arter som indendørs forekommende (i opvarmede bygninger, væksthuse og zoologiske haver) og otte arter som sporadisk forekommende. Siden 2011, og i stor grad grundet afviklingen af citizen science projektet "Myrejagten" er tidligere utilgængeligt data blevet digitaliseret og nye forekomster tilføjet. Vi finder det derfor relevant at opdatere artslisten fra 2011. Vi lister her i alt 85 arter som forekommer i Danmark, hvoraf 59 arter er naturligt forekommende og 26 arter forekommer indendørs i opvarmede bygninger, væksthuse og zoologiske haver. Vi lister endvidere fire arter som potentielle nye arter for Danmark. I alt tilføjes 19 nye arter til tjeklisten fra 2011. Vi giver her forslag til danske navne for alle 89 arter, deres slægter og underfamilier og anfører det første og seneste år for hver art med verificerede observationer.

## Abstract

In 2011, Mogens Gissel Nielsen published a checklist of the Danish ant fauna and proposed a set of common names. At the time, he listed 55 species as naturally occurring in Denmark, nine as established indoors (in heated buildings, greenhouses and zoos) and eight species as found sporadically in Denmark. Since 2011, and largely due to the running of the citizen science project the "Ant Hunt" (in Danish: Myrejagten), previously unavailable data has been digitized and new records added. We therefore find it pertinent to update the species list from 2011. In this study, we list 85 species as occurring in Denmark, of which 59 species are naturally occurring and 26 species are recorded indoors in heated buildings, greenhouses and zoos. We furthermore list four species as potential species for Denmark. A total of 19 new species were added to the 2011 checklist. We here suggest common names for all 89 species, their genera and subfamilies and note their first and last known verified records.

## Indledning

I 1943 udgav Larsson en oversigt over 34 danske myrearter (Larsson, 1943). Denne blev fulgt op af Collingwood i 1979, som beskrev 47 fritlevende arter og tilføjede udbredelseskort over hvilke regioner i Danmark arterne fandtes (Collingwood, 1979). Mogens Gissel Nielsen udførte i 2011 et omfattende arbejde ved at udarbejde en fyldestgørende liste over den danske myrefauna baseret på data og information fra adskillige private, litterære, museale og database kilder (Nielsen, 2011), som også blev inkluderet i Natur og Museum hæftet 'Myrer i Danmark' (Nielsen og Larsen, 2012). I alt rapporterede Nielsen 72 arter for Danmark, hvoraf 55 var fritlevende, ni var fundet indendørs (i bygninger, væksthuse og zoologiske haver) og otte var fundet sporadisk (Nielsen, 2011).

I 2017 og 2018 gennemførtes et stort citizen science projekt (Myrejagten) med fokus på myrer i Danmark, hvorfor vi, trods den korte tid siden Nielsens arbejde, vurderede at en opdatering var på sin plads. Myrejagten var specifikt målrettet børn i alderen 6-13 år, og vi vurderede, at børnene ville have nemmere ved at forholde sig til danske navne frem for videnskabelige. Vi bringer derfor her en oversigt over 89 arter med forslag til danske navne samt årstal for hvornår arterne er observeret første gang og hvornår de senest er registreret.

Udgangspunktet for hvilke arter, der skulle inkluderes i den opdaterede liste over arter i Danmark, var Nielsens arbejde publiceret i Entomologiske Meddelelser i 2011 (Nielsen, 2011). Yderligere arter blev tilføjet fra Nationalnyckeln (Douwes et al., 2012), hvis disse stod som registreret fra Danmark, samt fra videnskabelige publikationer (Schär et al., 2017; Sheard et al., 2020a) og Myrejagten (<http://www.myrejagten.dk>). Endvidere blev der i et enkelt tilfælde medtaget et verificeret fund fra sociale medier, da dette fund var langt nyere end fundet fra ovennævnte kilder.

Ved Myrejagten blev der indsamlet data for 29 myrearter i Danmark gennem 738 eksperimenter. Børn i hele Danmark udsatte seks forskellige typer lokkemad (salt, sukker, proteinpulver, olivenolie, kammerjunker og vand) i to timer, hvorefter alle myrer, der var lokket til maden, blev indsamlet og sendt til Center for Makroøkologi, Evolution og Klima, hvor de blev identificeret til artsniveau og data publiceret gennem Danish Biodiversity Information Facility (DanBIF; Sheard et al., 2020b). I løbet af projektets forløb blev der endvidere indhentet, digitaliseret og georefereret eksisterende data fra Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet (Calabuig, 2014), Naturhistorisk Museum Aarhus (Simonsen og Sheard, 2020), Christian Skøtts samling (Sheard et al. 2020c) og ph.d.-kurset EuroAnts, som afholdes på Københavns Universitet (Sheard og Nash, 2020).

### Udviklingen i Danmarks myrefauna

Baseret på eksisterende litteratur er antallet af kendte myrearter i Danmark mere end fordoblet over de sidste 76 år (tabel 1). Dette skyldes i høj grad den øgede interesse for myrefaunaen i 1970'erne, hvor adskillige fritlevende arter blev registreret (Collingwood, 1979). I 2011 angav Nielsen yderligere seks nye arter som fritlevende, ni som levende indendørs og otte arter som sporadiske, dvs. arter som tilfældigt er indslæbt til landet med f.eks. træ, fødevarer eller planter, men som ikke har etableret faste populationer i Danmark (Nielsen, 2011). Mellem 2011 og 2020 er der registreret yderligere 16 nye arter, hvoraf størstedelen er arter, der kun er fundet indendørs. Vi vælger i denne opgørelse at lade kategorien 'sporadiske' udgå. Arter i denne kategori er blevet sammenlagt med kategorien for arter fundet indendørs. I stedet inkluderer vi en kategori for potentielle arter, dvs. arter, der endnu ikke er observeret i Danmark, men som med stor sandsynlighed kan etablere sig i fremtiden, idet de findes fritlevende i et eller flere af Danmarks omkringliggende lande (Sverige, Norge, Polen og Tyskland).

**Tabel 1.** Oversigt over udvikling af antallet af fritlevende, indendørs og sporadiske eller potentielle arter af myrer i Danmark gennem 76 år.

*Overview of the development in the number of naturally occurring, indoor introduced and sporadically occurring or potential ant species in Denmark through 76 years.*

Årstal	Arter					Kilde
	Fritlevende	Indendørs	Andre	I alt	Potentielle	
1943	34	-	-	34	-	Larsson (1943)
1979	47	-	-	47	-	Collingwood (1979)
2011	55	9	8 sporadiske	72	-	Nielsen (2011)
2020	59	26	-	85	4 potentielle	Denne artikel

## Navngivning

Vi har udarbejdet anbefalinger for danske navne for alle listede arter, inklusiv slægter og underfamilier, baseret på eksisterende danske navne og tilsvarende udenlandske trivialnavne. Navnene er ofte baseret på udseende, levesteder eller er afledt fra de videnskabelige navne (bilag 1). Den samlede liste over danske navne, inklusiv begrundelse for navnevalg er offentliggjort på:

<https://danbif.dk/formidlingsarkiv/links/litteratur/entomologiske-meddelelser/bind-88/Sheard-et-al-2021-Bilag1.xlsx>.

Ved anbefalingen af nye danske navne for myrer har vi så vidt muligt fulgt fastlagte principper, udarbejdet af Madsen et al. (2016):

- Etablerede navne, der allerede benyttes, bibeholdes om muligt.
- Udenlandske populære navne anvendes, hvis muligt (der er her skelet til svenske, norske, tyske og britiske navne).
- Navnet bør sige noget om arten, f.eks. udseende, levested, fødespecialisering eller levevis.
- Artens videnskabelige navn kan være inspirationskilde.
- Navnet bør være så kort som muligt.
- Navnet bør være let at udtale.
- Navnet bør være sprogligt korrekt.
- Navnet bør ikke være misvisende.
- Navnet bør være tidløst, dvs. undgå navne som f.eks. almindelig, jysk, svensk, osv.
- Navnet bør ikke indeholde bindestreger.
- Navnet bør skrives med lille begyndelsesbogstav.

## Arter som lever frit i naturen

I oversigten over fundne arter er antallet af fritlevende arter 59 (tabel 2), dvs. fire flere end Mogens Gissel Niensens opgørelse fra 2011. Der er foretaget følgende ændringer i forhold til den tidligere artsliste: (1) Tilføjelsen af den nyligt etablerede art *Tetramorium immigrans*, som først blev observeret udendørs i Botanisk Have, København, i 2015 og blev bekræftet etableret i 2018 og 2019 (Sheard et al. 2020a); (2) tilføjelsen af *Crematogaster scutellaris*, som før blev regnet for ikke-etableret; (3) tilføjelsen af *Camponotus vagus*, som ikke var listet i 2011; (4) tilføjelsen af *Lasius sabularum* som først blev observeret i 2019; samt (5) opdelingen af *Stenammina debile* og *Stenammina westwoodii* i to selvstændige arter (DuBois, 1993), der begge er fritlevende. Dog er det på nuværende tidspunkt usikkert, om begge arter findes i Danmark, og hvis ikke, hvilken af de to arter der så findes her. (6) *Lasius alienus* er fjernet fra listen over fritlevende arter i Danmark og regnes i stedet for en potentiel art, og (7) den tidligere listede *Formica transcaucasica* regnes i dag som synonym til *Formica picea*.

**Tabel 2.** Oversigt over fritlevende arter i Danmark med forslag til danske navne og årstal for, hvornår arten først og senest er registreret. Arter, der ikke er anført som fritlevende ifølge Nielsen (2011), er markeret med \* efter det videnskabelige artsnavn. For hver art er der anført den først og senest registrerede observation af arten, samt kilden for årstallet: <sup>1</sup>Calabuig (2014), <sup>2</sup>Simonsen & Sheard (2020), <sup>3</sup>Sheard et al. (2020c), <sup>4</sup>Sheard et al. (2020b), <sup>5</sup>Sheard & Nash (2020), <sup>6</sup>Fisher & Fong (2020), <sup>7</sup>Schär et al. (2017), <sup>8</sup>Kjærby et al. (2020), <sup>9</sup>Bjerg (2014), <sup>10</sup>Larsen (2019).

Overview of naturally occurring ants of Denmark with suggestions for Danish names and the first and last known record. Species not listed as naturally occurring by Nielsen (2011) are marked with an \*. For each species, we also list the first and last known observation year and the record source: <sup>1</sup>Calabuig (2014), <sup>2</sup>Simonsen & Sheard (2020), <sup>3</sup>Sheard et al. (2020c), <sup>4</sup>Sheard et al. (2020b), <sup>5</sup>Nash & Sheard (2020), <sup>6</sup>Fisher & Fong (2020), <sup>7</sup>Schär et al. (2017), <sup>8</sup>Kjærby et al. (2020), <sup>9</sup>Bjerg (2014), <sup>10</sup>Larsen (2019).

#	Videnskabeligt navn	Forfatter, år	Forslag til dansk navn	Først registreret	Senest registreret
<b>FORMICIDAE</b>			<b>MYRER</b>		
<b>Ponerinae</b>			<b>brodmyrer</b>		
<b>Hypoponera</b>			<b>småbrodmyrer</b>		
1	<i>Hypoponera punctatissima</i>	(Roger, 1859)	kompostmyre	1858 <sup>1</sup>	2017 <sup>4</sup>
<b>Myrmicinae</b>			<b>toknopmyrer</b>		
<b>Crematogaster</b>			<b>akrobatmyrer</b>		
2	<i>Crematogaster scutellaris</i> *	(Olivier, 1791)	rødhovedet akrobatmyre	1953 <sup>1</sup>	1989 <sup>1</sup>
<b>Leptothorax</b>			<b>barkmyrer</b>		
3	<i>Leptothorax acervorum</i>	(Fabricius, 1793)	stor barkmyre	1855 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
4	<i>Leptothorax goesswaldi</i>	Kutter, 1967	parasitbarkmyre	2011 <sup>9</sup>	2013 <sup>9</sup>
5	<i>Leptothorax kutteri</i>	Buschinger, 1965	snyltebarkmyre	2013 <sup>9</sup>	2013 <sup>9</sup>
6	<i>Leptothorax muscorum</i>	(Nylander, 1846)	lille barkmyre	1971 <sup>3</sup>	1993 <sup>1</sup>
<b>Myrmecina</b>			<b>sløvmyrer</b>		
7	<i>Myrmecina graminicola</i>	(Latreille, 1802)	sløvmyre	1970 <sup>2</sup>	2020 <sup>8</sup>
<b>Myrmica</b>			<b>stikmyrer</b>		
8	<i>Myrmica gallieni</i>	Bondroit, 1920	strandengstikmyre	1963 <sup>1</sup>	1963 <sup>1</sup>
9	<i>Myrmica hirsuta</i>	Elmes, 1978	håret gøgestikmyre	Ukendt	Ukendt
10	<i>Myrmica lobicornis</i>	Nylander, 1846	mørk stikmyre	1853 <sup>1</sup>	2017 <sup>4</sup>
11	<i>Myrmica rubra</i>	(Linné, 1758)	korttornet stikmyre	1853 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
12	<i>Myrmica ruginodis</i>	Nylander, 1846	almindelig stikmyre	1853 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
13	<i>Myrmica rugulosa</i>	Nylander, 1849	sandstikmyre	1853 <sup>1</sup>	2018 <sup>4</sup>
14	<i>Myrmica sabuleti</i>	Meinert, 1861	hedestikmyre	1858 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
15	<i>Myrmica scabrinodis</i>	Nylander, 1846	engstikmyre	1853 <sup>1</sup>	2017 <sup>4</sup>
16	<i>Myrmica schencki</i>	Viereck, 1903	tragtstikmyre	1936 <sup>1</sup>	2018 <sup>4</sup>
17	<i>Myrmica specioidea</i>	Bondroit, 1918	kyststikmyre	1941 <sup>1</sup>	2012 <sup>5</sup>
18	<i>Myrmica sulcinodis</i>	Nylander, 1846	stor stikmyre	1853 <sup>1</sup>	1973 <sup>1</sup>
19	<i>Myrmica vandeli</i>	(Bondroit, 1920)	mosestikmyre	Ukendt	Ukendt
<b>Solenopsis</b>			<b>brandmyrer</b>		
20	<i>Solenopsis fugax</i>	(Latreille, 1798)	tyvemyre	1985 <sup>1</sup>	1985 <sup>1</sup>
<b>Stenamma</b>			<b>stilkmyrer</b>		
21	<i>Stenamma debile</i>	(Förster, 1850)	skyggemyre	Ukendt	Ukendt
22	<i>Stenamma westwoodii</i> *	(Westwood, 1839)	Westwoods stilkmyre	1958 <sup>2</sup>	1995 <sup>1</sup>
<b>Temnothorax</b>			<b>smalmyrer</b>		
23	<i>Temnothorax interruptus</i>	(Schenck, 1852)	hedesmalmyre	1969 <sup>1</sup>	1982 <sup>1</sup>
24	<i>Temnothorax nylanderi</i>	(Förster, 1850)	skovsmalmyre	1988 <sup>1</sup>	2012 <sup>5</sup>
25	<i>Temnothorax tuberum</i>	(Fabricius, 1775)	mørkhovedet smalmyre	1942 <sup>1</sup>	1985 <sup>1</sup>
<b>Tetramorium</b>			<b>frømyrer</b>		
26	<i>Tetramorium atratum</i>	(Schenck, 1852)	gøgefømyre	1942 <sup>1</sup>	1942 <sup>1</sup>
27	<i>Tetramorium caespitum</i>	(Linné, 1758)	græstørvømyre	1854 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
28	<i>Tetramorium immigrans</i> *	(Santschi, 1927)	vejfrømyre	2015 <sup>4</sup>	2019 <sup>4</sup>

#	Videnskabeligt navn	Forfatter, år	Forslag til dansk navn	Først registreret	Senest registreret
<b>Harpagoxenus</b>			<b>røvermyrer</b>		
29	<i>Harpagoxenus sublaevis</i>	(Nylander, 1849)	rustbrun røvermyre	1858 <sup>1</sup>	1974 <sup>3</sup>
<b>Formicoxenus</b>			<b>gæstemyrer</b>		
30	<i>Formicoxenus nitidulus</i>	(Nylander, 1846)	blank gæstemyre	1855 <sup>1</sup>	2012 <sup>6</sup>
<b>Formicinae</b>			<b>skælmyrer</b>		
<b>Camponotus</b>			<b>kæmpemyrer</b>		
31	<i>Camponotus herculeanus</i>	(Linné, 1758)	herkulesmyre	1858 <sup>1</sup>	2015 <sup>6</sup>
32	<i>Camponotus ligniperda</i>	(Latreille, 1802)	kæmpemyre	1870 <sup>1</sup>	2015 <sup>6</sup>
<b>Formica</b>			<b>sprøjtemyrer</b>		
33	<i>Formica aquilonia</i>	Yarrow, 1955	nordlig skovmyre	Ukendt	Ukendt
34	<i>Formica cinerea</i>	Mayr, 1853	grå klitmyre	1857 <sup>1</sup>	2018 <sup>4</sup>
35	<i>Formica cunicularia</i>	Latreille, 1798	brun slavemyre	1854 <sup>1</sup>	1994 <sup>1</sup>
36	<i>Formica exsecta</i>	Nylander, 1846	rød hedemyre	1853 <sup>2</sup>	2017 <sup>4</sup>
37	<i>Formica foreli</i>	Emery, 1909	mat hedemyre	2012 <sup>6</sup>	2019 <sup>5</sup>
38	<i>Formica forsslundi</i>	Lohmander, 1949	lille hedemyre	1974 <sup>1</sup>	1989 <sup>1</sup>
39	<i>Formica fusca</i>	Linné, 1758	sort slavemyre	1850 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
40	<i>Formica lugubris</i>	Zetterstedt, 1838	håret skovmyre	1941 <sup>1</sup>	2018 <sup>4</sup>
41	<i>Formica picea</i>	Nylander, 1846	sort mosemyre	1938 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
42	<i>Formica polycytena</i>	Förster, 1850	lille skovmyre	1853 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
43	<i>Formica pratensis</i>	Retzius, 1783	hedeskovmyre	1858 <sup>1</sup>	2017 <sup>4</sup>
44	<i>Formica pressilabris</i>	Nylander, 1846	furelæbet hedemyre	1853 <sup>1</sup>	2017 <sup>4</sup>
45	<i>Formica rufa</i>	Linné, 1761	rød skovmyre	1853 <sup>1</sup>	2018 <sup>4</sup>
46	<i>Formica rufibarbis</i>	Fabricius, 1793	rød slavemyre	1853 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
47	<i>Formica sanguinea</i>	Latreille, 1798	blodrød rovmyre	1858 <sup>1</sup>	2018 <sup>4</sup>
48	<i>Formica truncorum</i>	Fabricius, 1804	stubmyre	1853 <sup>1</sup>	2017 <sup>4</sup>
49	<i>Formica uralensis</i>	Ruzsky, 1895	uralmyre	1938 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
<b>Lasius</b>			<b>jordmyrer</b>		
50	<i>Lasius brunneus</i>	(Latreille, 1798)	brun træmyre	1899 <sup>2</sup>	2019 <sup>5</sup>
51	<i>Lasius flavus</i>	(Fabricius, 1782)	gul engmyre	1853 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
52	<i>Lasius fuliginosus</i>	(Latreille, 1798)	orangemyre	1854 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
53	<i>Lasius meridionalis</i>	(Bondroit, 1920)	kystjordmyre	1935 <sup>1</sup>	2015 <sup>6</sup>
54	<i>Lasius mixtus</i>	(Nylander, 1846)	vinterjordmyre	1854 <sup>1</sup>	1970 <sup>1</sup>
55	<i>Lasius niger</i>	(Linné, 1758)	sort havemyre	1853 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
56	<i>Lasius platythorax</i>	Seifert, 1991	skovjordmyre	2012 <sup>6</sup>	2018 <sup>4</sup>
57	<i>Lasius psammophilus</i>	Seifert, 1992	sandjordmyre	1999 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>
58	<i>Lasius sabularum</i>	(Bondroit, 1918)	høstjordmyre	2019 <sup>10</sup>	2019 <sup>10</sup>
59	<i>Lasius umbratus</i>	(Nylander, 1846)	gul jordmyre	1858 <sup>1</sup>	2019 <sup>5</sup>

### Arter som forekommer i opvarmede bygninger

I oversigten over fundne arter er der medtaget 26 arter (tabel 3), der udelukkende er observeret indendørs. Dette er næsten tre gange flere end de ni arter listet i Nielsens oversigt fra 2011. Denne stigning skyldes primært en fokuseret indsats med registrering af eksotiske myrer i væksthuse og zoologiske haver, foretaget i perioden 2013-2015 (Schär *et al.*, 2017). Med øget international handel med bl.a. planter, er det ikke overraskende, at så mange arter kan findes i væksthuse. Det er dog uvist, hvor udbredte de er, og det er sandsynligt, at artssammensætningen i væksthuse og zoologiske haver er stærkt omskiftelig. Arter som regnes for kun at være sporadisk introduceret er derfor markeret med ▲.

**Tabel 3.** Oversigt over arter, der udelukkende er observeret indendørs i Danmark, med forslag til danske navne. Arter, der også er anført som indendørs ifølge Nielsen (2011), er angivet med \* efter det videnskabelige artsnavn. Ikke-etablerede arter, som sporadisk introduceres er markeret med ▲. For hver art er der anført den først og senest registrerede observation af arten, samt kilden for årstallet: <sup>1</sup>Calabuig (2014), <sup>2</sup>Sheard (2020b), <sup>3</sup>Fisher & Fong (2020), <sup>4</sup>Schär et al. (2017), <sup>5</sup>Nielsen (2011).

Overview of species that are only found indoors in Denmark with suggestions for common Danish names. Species that are also listed by Nielsen (2011) as only found indoors are marked with an \*. Non-established species, that are sporadically introduced are marked with an ▲. For each species, we also list the first and last known observation year and the record source: <sup>1</sup>Calabuig (2014), <sup>2</sup>Sheard (2020b), <sup>3</sup>Fisher & Fong (2020), <sup>4</sup>Schär et al. (2017), <sup>5</sup>Nielsen (2011).

#	Videnskabeligt navn	Forfatter, år	Forslag til dansk navn	Først registreret	Senest registreret
<b>FORMICIDAE</b>			<b>MYRER</b>		
<b>Ponerinae</b>			<b>brodmyrer</b>		
<b>Anochetus</b>			<b>pincetkæbemyrer</b>		
60	<i>Anochetus mayri</i>	Emery, 1884	Mayrs pincetkæbemyre	2015 <sup>4</sup>	2015 <sup>4</sup>
<b>Neoponera</b>			<b>neotropiske brodmyrer</b>		
61	<i>Neoponera unidentata</i>	Mayr, 1862	éntandet brodmyre	2015 <sup>4</sup>	2015 <sup>4</sup>
<b>Ponera</b>			<b>storbrodmyrer</b>		
62	<i>Ponera coarctata</i> *	Latreille, 1802	storbrodmyre	1958 <sup>1</sup>	1958 <sup>1</sup>
<b>Hypoponera</b>			<b>småbrodmyrer</b>		
63	<i>Hypoponera ergatandria</i>	(Forel, 1893)	vådkompostmyre	2013 <sup>4</sup>	2015 <sup>4</sup>
<b>Myrmicinae</b>			<b>toknopmyrer</b>		
<b>Aphaenogaster</b>			<b>glatrumpemyrer</b>		
64	<i>Aphaenogaster senilis</i> ▲	Mayr, 1853	hvidhåret glatrumpemyre	1955 <sup>4</sup>	1955 <sup>4</sup>
<b>Monomorium</b>			<b>dværgmyrer</b>		
65	<i>Monomorium pharaonis</i> *	(Linné, 1758)	faraomyre	1857 <sup>1</sup>	1986 <sup>1</sup>
<b>Strumigenys</b>			<b>tangkæbemyrer</b>		
66	<i>Strumigenys rogeri</i>	Emery, 1890	Rogers tangkæbemyre	2015 <sup>4</sup>	2015 <sup>4</sup>
<b>Temnothorax</b>			<b>smalmyrer</b>		
67	<i>Temnothorax recedens</i> ▲	(Nylander, 1856)	sky smalmyre	2014 <sup>4</sup>	2014 <sup>4</sup>
<b>Tetramorium</b>			<b>frømyrer</b>		
68	<i>Tetramorium bicarinatum</i> ▲	(Nylander, 1846)	pandelistet frømyre	1954 <sup>4</sup>	1954 <sup>4</sup>
69	<i>Tetramorium caldarium</i>	(Roger, 1857)	rosenborgfrømyre	1858 <sup>4</sup>	1858 <sup>4</sup>
70	<i>Tetramorium simillimum</i> *	(Smith, 1851)	væksthusfrømyre	1858 <sup>1</sup>	1977 <sup>1</sup>
<b>Pheidole</b>			<b>kæmpehovedmyrer</b>		
71	<i>Pheidole anastasioi</i> *	Emery, 1896	anastasioamyre	1929 <sup>1</sup>	1985 <sup>1</sup>
72	<i>Pheidole megacephala</i> * ▲	(Fabricius, 1793)	afrikansk kæmpehovedmyre	Ukendt <sup>4</sup>	Ukendt <sup>4</sup>
73	<i>Pheidole nodus</i> ▲	Smith F., 1874	knudet kæmpehovedmyre	1951 <sup>4</sup>	1951 <sup>4</sup>
74	<i>Pheidole pallidula</i> *	(Nylander, 1849)	bleg kæmpehovedmyre	2015 <sup>4</sup>	2015 <sup>4</sup>
75	<i>Pheidole punctatissima</i> *	Mayr, 1870	gulhovedet kæmpehovedmyre	2005 <sup>1</sup>	2005 <sup>1</sup>
<b>Formicinae</b>			<b>skælmyrer</b>		
<b>Camponotus</b>			<b>kæmpemyrer</b>		
76	<i>Camponotus vagus</i> * ▲	(Scopoli, 1763)	sodfarvet kæmpemyre	Ukendt <sup>4</sup>	Ukendt <sup>4</sup>
<b>Colobopsis</b>			<b>prophovedmyrer</b>		
77	<i>Colobopsis truncata</i> * ▲	(Spinola 1808)	kort prophovedmyre	1966 <sup>1</sup>	1966 <sup>1</sup>
<b>Nylanderia</b>			<b>nylandermyrer</b>		
78	<i>Nylanderia vividula</i> * ▲	(Nylander, 1846)	livlig nylandermyre	Ukendt <sup>4</sup>	Ukendt <sup>4</sup>
<b>Oecophylla</b>			<b>vævermyrer</b>		
79	<i>Oecophylla smaragdina</i> * ▲	(Fabricius, 1775)	smaragd vævermyre	Ukendt <sup>4</sup>	Ukendt <sup>4</sup>
<b>Paratrechina</b>			<b>tossemyrer</b>		
80	<i>Paratrechina longicornis</i> * ▲	(Latreille, 1802)	sort tossemyre	Ukendt <sup>4</sup>	Ukendt <sup>4</sup>

#	Videnskabeligt navn	Forfatter, år	Forslag til dansk navn	Først registreret	Senest registreret
	<b>Dolichoderinae</b>		<b>duftmyrer</b>		
	<b>Linepithema</b>		<b>slankmyrer</b>		
81	<i>Linepithema angulatum</i>	(Emery, 1894)	vinkelmyre	2015 <sup>4</sup>	2015 <sup>4</sup>
	<b>Tapinoma</b>		<b>kvikmyrer</b>		
82	<i>Tapinoma melanocephalum</i> * ▲	(Fabricius, 1793)	mørkhovedet kvikmyre	Ukendt <sup>5</sup>	Ukendt <sup>5</sup>
	<b>Technomyrmex</b>		<b>teknikmyrer</b>		
83	<i>Technomyrmex albipes</i> *	(Smith, 1861)	hvidfodet teknikmyre	1986 <sup>1</sup>	2018 <sup>2</sup>
84	<i>Technomyrmex vitiensis</i> *	Mann, 1921	storøjet teknikmyre	2013 <sup>3</sup>	2015 <sup>4</sup>
	<b>Ectatomminae</b>		<b>mønstermyrer</b>		
	<b>Gnamptogenys</b>		<b>krumrumpemyrer</b>		
85	<i>Gnamptogenys striatula</i>	Mayr, 1884	stribet krumrumpemyre	2015 <sup>4</sup>	2015 <sup>4</sup>

## Potentielle nye arter i Danmark

I den opdaterede tjekliste for arter i Danmark har vi endvidere valgt at inkludere fire potentielle arter (tabel 4). Disse er arter, der findes i lande omkring Danmark og vurderes at kunne etablere sig som fritlevende arter, hvis de får muligheden for det. De potentielle arter for Danmark er *Formica clara*, *Lasius alienus*, *Lasius neglectus* og *Tapinoma madeirense*. Tre af disse arter er fundet både syd og nord for Danmark. Den sidste art, *Lasius neglectus*, er hidtil kun fundet syd for Danmark. Nielsen listede i 2011 endvidere *Lasius alienus* som fritlevende i Danmark, men vi vælger at liste den som potentiel art for Danmark pga. revideret taksonomi (Seifert, 1992).

**Tabel 4.** Oversigt over arter, der potentielt kunne forekomme i Danmark baseret på deres forekomst i omkringliggende lande, med forslag til danske navne. Arter, der også er listet ifølge Nielsen (2011), er angivet med \* efter det videnskabelige artsnavn.

Overview of those species that could potentially occur in Denmark based on their occurrence in nearby countries and suggestions for common names in Danish. Species also listed by Nielsen (2011) are marked with an \*.

#	Videnskabeligt navn	Forfatter, år	Forslag til dansk navn
	<b>FORMICIDAE</b>		<b>MYRER</b>
	<b>Formicinae</b>		<b>skælmyrer</b>
	<b>Formica</b>		<b>sprøjtemyrer</b>
86	<i>Formica clara</i>	Forel, 1886	steppemyre
	<b>Lasius</b>		<b>jordmyrer</b>
87	<i>Lasius alienus</i> *	(Förster, 1850)	kalkjordmyre
88	<i>Lasius neglectus</i>	Van Loon, Boomsma & Andresfalvy, 1990	invasiv havemyre
	<b>Dolichoderinae</b>		<b>duftmyrer</b>
	<b>Tapinoma</b>		<b>kvikmyrer</b>
89	<i>Tapinoma madeirense</i>	Forel, 1895	kalkjordskvikmyre

## Tak

Vi vil gerne takke Mogens Gissel Nielsen og Lars Vilhelmsen for sparring omkring forslag til danske navne. Tak til tidligere studerende Majken Grundsø Hansen, Jeannet L. Bertelsen, Pernille F. Rosfort, Sascha D. Nielsen, Casper Harder Rasmussen, Nanna K. Thorborg, Lærke Bardeleben og Tejs Gørgens Nielsen for hjælp med at digitalisere Christian Skøtts noter, samt samlingerne fra Statens Naturhistoriske Museum og Naturhistorisk Museum Aarhus. Tak til de to naturhistoriske museer for lån af deres myresamlinger. Tak til Naturstyrelsen for at finansiere digitaliseringen af Christian Skøtts noter og Mogens Gissel Nielsen for udlån af disse. Tak til 15. Juni Fonden, Knud Højgaards Fond, Augustinus Fonden, Beckett Fonden og Danmarks Grundforskningsfond (DNRF96) som finansierede Myrejagten. Sidst, men ikke mindst, tak til alle de børn, familier og skoler der deltog i Myrejagten.

## Links

Bilag 1: Samlet artsliste med motivation for navne samt synonymer og referencer (xlsx):

<https://danbif.dk/formidlingsarkiv/links/litteratur/entomologiske-meddelelser/bind-88/Sheard-etal-2021-Bilag1.xlsx>

## Litteratur

- Abenius, J., Douwes, P. & Wahlstedt, U., 2012: Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Steklar: Myror - getingar. Hymenoptera: Formicidae-Vespidae. Uppsala: ArtDatabanken, SLU: 382 s.
- Bjerg, M., 2014: 2 nye myrearter for Danmark. Fugle og Natur [https://www.fugleognatur.dk/forum/show\\_message.asp?page=1&MessageID=1109770&ForumID=35](https://www.fugleognatur.dk/forum/show_message.asp?page=1&MessageID=1109770&ForumID=35)
- Calabuig, I., 2014: Danish Ants (Formicidae). Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/xcwqfb> accessed via GBIF.org on 2020-10-07.
- Collingwood, C. A., 1979: The Formicidae (Hymenoptera) of Fennoscandia and Denmark, Fauna Entomologica Scandinavica: 174 s.
- DuBois, M. B., 1993: What's in a name? A clarification of *Stenammas westwoodi*, *S. debile*, and *S. lippulum* (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) – *Sociobiology* 21:299–334.
- Fisher, B & Fong, J. 2020: AntWeb. California Academy of Sciences. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/wqmqjt> accessed via GBIF.org on 2020-10-07.
- Kjærby, H., Boe, A. B. & Craig, S. B. B. (2020) Genfund af *Myrmecina graminicola* I Danmark. Personlig kommunikation (26-09-2020).
- Larsen, R., 2019: Observation af hostjordmyre. Fugle og Natur <https://www.naturbasen.dk/observation?id=3220397>
- Larsson, S. G., 1943: Myrer, Danmarks Fauna, 49: 190 s.
- Madsen, H. B., Rasmussen, C. & Schmidt, H. T., 2016: Retningslinjer (principper) for navngivning af "Danske navne på danske bier". – *internetpublikation*: <http://allearter.dk/hoejrebokse/nyt-og-aktuelt/danske-navne-paa-bier/>
- Nielsen, M. G., 2011: Status over den danske myrefauna og forslag til danske navne, *Entomologiske Meddelelser* 79:13–18.
- Nielsen, M. G. & Larsen, R. S., 2012: Myrer i Danmark – Natur og Museum: 35 s.
- Schär, S., Illum, A. A. & Larsen, R. S., 2017: Exotic ants in Denmark (Hymenoptera: Formicidae). – *Entomologiske Meddelelser* 85(1–2):101–109.
- Seifert, B., 1992: A taxonomic revision of the Palaearctic members of the ant subgenus *Lasius* s. str. (Hymenoptera: Formicidae). – *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz* 66(5):1–66.
- Sheard, J. K. & Nash, D. R., 2020: Euroants. Department of Biology, University of Copenhagen. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/pacce> accessed via GBIF.org on 2020-10-07.
- Sheard, J. K., Sanders, N. J., Gundlach, C., Schär, S., Larsen, R. S., 2020a: Monitoring the influx of new species through citizen science: the first introduced ant in Denmark. *PeerJ* 8:e8850 <https://doi.org/10.7717/peerj.8850>
- Sheard J.K., Sanders N.J., Dunn R.R. & Rahbek C. 2020b: The Danish Ant Hunt. v1.9. Center for Macroecology, Evolution and Climate, University of Copenhagen. Dataset/Samplingevent. <https://danbif.au.dk/ipt/resource?r=the-danish-ant-hunt&v=1.9>
- Sheard, J. K., Nielsen, M.G. & Pedersen, J.S., 2020c: Skoett Ant Collection. Center for Macroecology, Evolution and Climate, University of Copenhagen. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/2xh5fd> accessed via GBIF.org on 2020-10-07.
- Simonsen, T. & Sheard, J. K., 2020: Natural History Museum Aarhus Ant Collection. Natural History Museum Aarhus. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/wp3kzr> accessed via GBIF.org on 2020-10-07.