Материалы до фавны мураво́к (Formicidae) шведских островов Готланда и Елянда.

В. О. Карва́ев.
Дополни́т. 6. 1. 1930 г. автор:

Beitrag zur Ameisenfauna der schwedischen Inseln Gotland und Oeland.

W. Karawajew.
Vorgelegt den 6. 1. 1930 vom Verfasser.

men, keine absolute Bedeutung bei, denn wir wissen, wie gross das Anpassungs-
vermögen der meisten Ameisen ist und in dieser Hinsicht finden wir auch in
dieser Arbeit eine Bestätigung dieser Tatsache.

Ausser dem bearbeiteten Material habe ich von Gotland und Oeland vor
kurzem noch ein kleines nachträgliches Material erhalten, sowie ein umfang-
reiches Material von dem kontinentalen Schweden, welches von verschiedenen
Kollegen Herrn Lohmanders gesammelt wurde; dieses Material wird von
mir später bearbeitet.

In der vorliegenden Arbeit fehlt eine allgemeine Uebersicht des vorhandenen
Materials, sowohl für sich allein, als auch in Zusammenhang mit der
Ameisenfauna des schwedischen Kontinentes. Eine solche bleibt noch meiner
künftigen Arbeit vorbehalten.

Manche Formen, welche in dieser Arbeit genannt werden, sind für Gotland
und Oeland neu, ich zögere aber dieselben sogleich zu nennen, denn ich be-
sitze noch nicht die gesamte Literatur über die schwedische Ameisenfauna.
Eine Literaturliste über dieselbe wird ebenfalls meiner künftigen Arbeit vorbe-
halten. Was ganz neue Formen betrifft, so habe ich von denselben zwei neue
Unterarten gefunden, nämlich — auf Gotland — Myrmecina graminicola subsp.
gotlandica nova und auf Oeland M. graminicola subsp. oelandica nova und
drei neue Varietäten — Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala
nova und Formica (Formica) rufa var. nuda nova, welche beide auf beiden
Inseln vorkommen.

Es bleibt mir noch die angenehme Pflicht übrig Herrn Hans Lohmander, so-
wie seine Kollegen, welche in meiner künftigen Arbeit genannt werden, für
das gesammelte und mir für die Bearbeitung gütigst übergegebene Material
meinen herzlichsten Dank zu sagen.

Zum Schluss noch ein Wort über die Transkription einiger schwedischer
Ortsnamen. Da in unseren Druckereien das a mit einem oberhalb desselben
stehenden o fehlt, so habe ich das letztere nach dem ersteren stellen müssen.

**Fundorte und einzelne Proben.**

**Gotland.**

Nr. 1—4. Hoburg. Offene trockene mit niedrigem Gras bewachsene Bö-
schung gegen einen Geröllstrand, mit Kalkfelsen in der Nähe. Zahlreiche
Ameisen-Kolonien unter kleinen Steinen und kleinen Kalksteinschollen. Vege-
tation xerophil. Steine teilweise auf feinem Humus liegend. 27. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum, darunter geflügelte
Weibchen und Männchen; eine Kolonie mit sehr kleinen Arbeiten von 2 mm
Länge, mit schwach ausgeprägter Kopfstreifung; Leptothorax (Leptotho-
rax) tuberum var. nigriceps hala nova, darunter geflügelte Weibchen
und Männchen; Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Lasius (Lasius) niger subsp. alienus; darunter geflügel. Weibchen und
Männchen; *Lasius (Lasius) flavus*; *Formica (Serviformica) fusca*, darunter eine Kolonie mit einer Königin; *Formica (Serviformica) rufibarbis*; *Formica (Formica) rufa var. nuda nova*.

Nr. 5. Sundre Västergaorda. Unter Steinen an einer Kalksteinmauer, zwischen dürftigem Weideland und Alvar 1). Vegetation xerophil, jedoch im spärlichen Schatten der Mauer etwas reichlicher. 5. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: *Leptothorax (Mychothorax) acervorum*; *Lasius (Lasius) niger subsp. alienus*, darunter geflügelte Weibchen und Männchen; *Lasius (Lasius) flavus*.

Nr. 6. Sundre. Unter einem Stein zwischen Gras und Sedum, auf der Oberfläche einer teilweise mit Erde bedeckten Kirchhofmauer (Kalkstein); offen. 15. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) laevinodis*, darunter 1 Königin und Männchen.


Gesammelte Ameisen: *Lasius (Dendrolasius) fuliginosus*.

Nr. 8. Ebenda. Kätschern an Bodenvegetation (Gras etc.). 9. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: *Leptothorax (Mychothorax) acervorum*; *Myrmica (Myrmica) ruginodis*, darunter 2 flügellose Weibchen; *Formica (Serviformica) rufibarbis*.


Gesammelte Ameisen: *Tetramorium caespitum*.


Gesammelte Ameisen: *Tetramorium caespitum*; *Leptothorax (Leptothorax) tuberum* var. *nigricephala* Kar.; *Formica (Serviformica) fusca*; *Formica (Formica) rufa* subsp. *truncorum*.

Nr. 13. Vamblingbo, Lingsarve. Am Rande eines sehr lichten Kiefernwaldes gegen sehr dürftiges natürliches Weideland, zwischen zerstreuten *Juniperus*-  

1) Wie mir Herr H. Lohmander mittelt, ist „Alvar“ ein ursprünglich ölandisches Provinzialwort, womit eine heiden-, bzw. steppenartige Landschaft, also ohne Baumwuchs, bezeichnet wird. Ein Felsboden kann oft zu Tage treten, oder es kann eine dünne Bedeckung von Verwitterungskies vorhanden sein. „Das Wort „Alvar“ ist international geworden, indem es sich in die geologische bzw. botanische Literatur ganz eingebürgert hat, wie manche andere ursprünglich schwädische oder skandinavische Wörter“.  

7

Gesammelte Ameisen: Zwei Kolonien, nämlich von Lasius (Lasius) niger subsp. alienus und Formica (Serviformica) rufibarbis.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger und Formica (Serviformica) rufibarbis.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis var. ruginodo-laevinodis.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger subsp. alienus, darunter geflug. Weibchen und Männchen.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti, darunter Männchen.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger und Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum, darunter geflug. Weibchen von 7 mm Länge; Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Lasius (Lasius) niger subsp. alienus; Lasius (Lasius) flavus; Formica (Formica) rufa (kleine Haufen).

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger, darunter geflügel. Weibchen und Männchen; Formica (Serviformica) fusca.


Nr. 28. Ebenda, unweit von Mjölhatte tråsk (ein kleiner See), unter Steinen entlang einer Steinmauer (N-Seite), ungefähr wie Probe Nr. 5. Alvar-Vegetation, aber am Fusse der Mauer etwas reichlicher; auch Moos. 3. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) flavus; Lasius (Lasius) niger, darunter geflügel. Weibchen und Männchen.

Nr. 29. Mjölhatte tråsk, unweit Burgsvik, nahe am Seestrand, unter einem Stein in ziemlich üppigem Gras, unbeschattet. 3. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis var. rugino-do-laevinodis, darunter geflügel. Weibchen und Männchen.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger, darunter geflügel. Weibchen und Männchen.


Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar., 2 flügellose Weibchen und 1 Männchen.

Nr. 33. Fide, auf dem Kirchhof, unter Steinen in Gras, schattig. 23. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis var. rugino-do-laevinodis, darunter 3 Königinnen.

Nr. 34—35. Fide Västergaorda, am Wegrand; reichliche Gras-Kräutervegetation, auch Gebüsch, aber immer offen; von Kulturgelände, Ackerln etc. umgeben. Teils direkte Ausbeute aus Kolonien (Ameisenhaufen), teils durch Kät- schern erbaut. 23. VII. 27.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis; Lasius (Lasius) niger; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Serviformica) rufibarbis, darunter 1 Weibchen; Formica (Formica) rufa; Formica (Formica) exsecta.

Nr. 36. Fide Fidenäs, am Kiefernwaldrand, unter einem Stein. 6. VIII. 27.
Gesammelte Ameisen: Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda, 1 Königin.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Tetramorium caespitum, darunter geflüg. Weibchen und Männchen; Lasius (Lasius) flavus, Formica (Serviformica) rufibarbis.

Nr. 38. Näs Sigsarve, am Rande des Alvar, in einem verwachsenen Garten. Meistens Gras, Medicago falcata, Hyssopus, Anthemis tinctoria, etc. Ameisen unter einem Stein an einem Trümmersatz eines Gebäudes, offen. 4. VIII. 27.
Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps Hal Kar.; Lasius (Lasius) niger, darunter geflüg. Weibchen und Männchen.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Leptothorax (Mycothorax) acervorum; Formica (Formica) rufa.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis var. ruginodo-laevinodis, Leptothorax (Mycothorax) acervorum, Formica (Formica) rufa.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) schencki; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps Hal Kar.; Formica (Serviformica) rufibarbis.

Nr. 42. Dasebst, nahe vom Meeresstrand, unter einem Stein im Gras; offen, etwas sandiger Boden. 4. VIII. 27.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis, darunter 3 Königinnen, geflüg. Weibchen und Männchen.

Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar.; Lasius (Lasius) niger; Lasius (Lasius) niger subsp. alienus—Männchen; Lasius (Lasius) flavus; Formica (Serviformica) rufibarbis.

Nr. 45: Grötlingbo Suderkvie, am Rande einer feuchten Wiese, unter hohen Pappeln sowie Corylus, Salix etc.,—C. ligniperda beim Kätzchen, die übrigen unter der Borke eines gefallenen Fraxinus-Stammes. 10. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis, darunter 1 Männchen; Leptothorax (Myrcothorax) acervorum, darunter einige Königinen; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda.


Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa subsp. pratensis.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Leptothorax (Myrcothorax) acervorum; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.

Nr. 48. Göttingbo, am Kirchhof, unter Blättern im Gras. 13. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis, darunter 1 Königin und Männchen; Leptothorax (Myrcothorax) acervorum, Formica (Serviformica) fusca.

Nr. 49 (vakant).


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis, darunter 4 Königinen; Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger; Lasius (Lasius) flavus; Formica (Serviformica) rufibarbis.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Dendrolasiu) fuliginosus.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Myrmica (Myrmica) laevinodis; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.

Nr. 54. Havdhem Lingvide. Laubwiese aber mehr laubwaldig als die vorigen, mehr schattig. Meist Quercus, auch Fraxinus sowie Corylus, Crataegus etc. und überhaupt reiche Vegetation. Ameisen unter einem Pfahl eines Zaunes im Gras, etwas mehr offen. 28. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca.

Nr. 55. Ebenda, beim Kätschern an der Vegetation. 28. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Leptothorax (Mychothorax) acervorum; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis, darunter 2 Königinnen; Leptothorax (Mychothorax) acervorum; Formica (Serviformica) fusca.

Nr. 57. Linde, auf der Südböschung des Lindberges. Mittelgrosser Nadelwald, am Wege innerhalb einer Steinmauer; hier mehr offen, besonders weil etwas stärker abgeforstet; deshalb daselbst mehrere Kiefen und Fichtenstrunke. Zahlreiche Ameisenkolonien unter der Borke derselben, sowie unter Steinen am kurzgrasigen trockenen und meist sonnigen Boden. 5. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Leptothorax (Mychothorax) acervorum; Lasius (Lasius) niger; Formica (Serviformica) fusca.

Nr. 58. Ebenda. 5. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Formica (Serviformica) rufibarbis; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda, darunter 1 geflüg. Weibchen.

Nr. 59. Ebenda, unter Kiefernrinde 5. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Mychothorax) acervorum, darunter geflüg. Weibchen und Männchen.

Nr. 60. Linde Lindeberget. Auf einem nadelbewaldeten Kalksteinplateau, schattig. Reichlich bemooster Boden, sonst besonders Brachypodium syl-
vaticum und Cynanchum vincetoxicum. Ameisen unter Fichtenrinde.
5. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) flavus (!).
Nr. 61. Ebenda, am Nordabhang des Berges, sehr moosreich und schattig.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis.
Steinen im Gras etc.; ziemlich offen; hauptsächlich einer Steinmauer entlang.
15. IX. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis; Formica
(Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.
Nr. 63. Lojsta, am See Asasjön. Nadelbewaldeter Nordabhang gegen den
See. Ameisen gesammelt beim Sieben von Moos. 15. IX. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis.
Nr. 64. Staonga Bosarve. Alter Kiefernwald, ohne Unterholz. Grasiger Boden.
Ameisen unter äußerster Borke eines wachsenden Baumes, nahe am Boden. 20. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Mychothorax) acervorum,
darunter geflüg. Weibchen und Männchen.
Nr. 65. Staonga Staongkvie. Nadelwald, meist Kiefern. Feuchte, mehr offene,
Flecke mit Carex, scheinbar sandiger Boden. Die Ameisen bewohnen kleine

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) flavus, darunter geflüg. Weib-
chen und Männchen.
Nr. 66. Daselbst, nicht feucht, unter Kiefernrinde. 19. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Leptotho-
rax (Mychothorax) acervorum; Lasius (Lasius) flavus; Form-
ica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa var. nuda
Kar.; Camponotus (Camponotus) herculeanus, darunter 1 Königin.
Nr. 67. Staonga träsök. Kiesiger Uferstreifen am See, am Fusse eines Nord-
abhanges; zuoberst daselbst etwas grasig, sowie mit verschiedenen Kräutern;
vereinzelt Juniperus. Ameisen unter Steinen.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger.
Nr. 68. Daselbst, ofte Absätze des felsigen Nordabhanges. Kalkfelsenve-
getation: trocken, niedriges Gras und Thymus, Sedum etc. dominant; kleine
Kalksteinsplitter dazwischen; etwas huminöser Boden. 19. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var.
nigricephalia Kar.; Formica (Serviformica) fusca, darunter geflüg.
Weibchen; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligni-
perda.
Nr. 69. Ronenhammer. Flache Strandwiese dicht am Meeressstrand (Agros-
tis-Festuca); sandiger Boden mit Sandsteinstücken, teilweise angehäuft.
29. VIII. 27.

Nr. 70. Rone Halor. Kiefernwald mit reichlichen *Juniperus*; fleckenweise etwas feucht und dann zumeist lichter; überhaupt recht licht; grasiger oder bemooster Boden. Ameisen gesammelt beim Sieben von Moos. 29. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis*.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis*, darunter 1 Königin; *Leptothorax (Mychothorax) acervorum*, *Formica (Formica) rufa* var. *nuda* Kar.

Nr. 72. Burs Ammunde. Nordabhang eines kleinen nadelwaldbewachsenen Berghügels. Boden zuoberst reichlich bemooost, unten mehr grasig; daseinzelst etwas lichter; reichlich grüssere und kleine Steine; Ameisen darunter. 23. VIII. 27.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis*; *Myrmica (Myrmica) scabrinodis* var. *sabuleti*; *Leptothorax (Leptothorax) tuberum* var. *nigricephala* Kar.; *Lasius (Lasius) flavus*, darunter geflügelt. Weibchen; *Camponotus (Camponotus) herculeanus* subsp. *ligniperda*.


Gesammelte Ameisen: *Tetramorium caespitum*.


Gesammelte Ameisen: *Leptothorax (Leptothorax) tuberum* var. *nigricephala* Kar.; *Lasius (Lasius) flavus*.

Nr. 76. Lau. Auf dem Kirchhof, unter Steinen im Gras, nicht beschattet. 25. VIII. 27.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis*; *Leptothorax (Mychothorax) acervorum*; *Formica (Serviformica) fusca*; *Formica (Formica) rufa* var. *nuda* Kar.

Gesammelte Amiesen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Myrmica (Myrmica) laevinodis; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa.


Gesammelte Amiesen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar.; Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda.

Nr. 80. Ebenda, beim Sieben von Moos unter Juniperus, besonders an den sehr licht bewaldeten Randpartien. 28. VIII. 27.

Gesammelte Amiesen: Myrmica (Myrmica) scabricollis var. sabulatti; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar.


Gesammelte Amiesen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar.; 1 Königin; Stenamma westwoodi.

Nr. 82. Ardre. Nadelwald südlich vom Berg Torsburgen; meist Kiefer, Calluna vulgaris unter der Bodenvegetation. 1. IX. 27.

Gesammelte Amiesen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Leptothorax (Myrmythorax) acervorum; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.

Nr. 83. Kathammarvik. Auf einem Haushof; meist grasig, unbeschattet (Kiefernwald herum). Unter Steinen und Holz an einem Brennholzhaufen. 2. IX. 27.

Gesammelte Amiesen: Myrmica (Myrmica) laevinodis, dunkel gefärbt; Lasius (Lasius) flavus; Formica (Serviformica) fusca.

Nr. 84. Kathammarvik. Flacher Meeressstrand. Sandig mit reichlichen flachen Steinschollen, sehr kurzgrasig; meist Juncus gerardi, sonst Glauk maritima, Trifolium fragiferum, Erythraea vulgaris etc., etwas weiter höher gelegen und trockener, mit Galium verum etc. Dieser „Strandwiesenstreifen“ oben von einem breiten sterile Geröllstreifen begrenzt, dann Kiefernwald. 3. IX. 27.

Gesammelte Amiesen: Tetramorium caespitum, eine aussergewöhnlich kleine Königin; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar.; Leptothorax (Myrmythorax) acervorum; Myrmica (Myrmica) laevinodis, darunter geflüg. Weibchen; Lasius (Lasius) niger.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger; Lasius (Lasius) flavus, darunter 1 Königin.


Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar. (äusserst gemein).


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis; Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Lasius) flavus.


Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum, Formica (Serviformica) rufibarbis; Formica (Serviformica) fusca; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis, darunter 1 Königin; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.

Nr. 91. Kräklingbo Hejdeby. Ein flacher Geröllwall am Rande eines kleinen Alvars mit Juniperus (alte Strandbildung, jetzt sehr weit vom Meer); auf dem Walle Juniperus und vereinzelte Fichten. Ameisen unter Steinen in Moos, im Schatten der Fichten. 9. IX. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Myrmecina graminicola subsp. gotlandica nova, 1 Abeiter; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar., 1 Königin; Lasius (Lasius) flavus.

Nr. 92. Kräklingbo Hejdeby. Kleine Laubwiese, meist Birke und Corylus, vereinzelte Fichten; Boden früher stellenweise feucht (jetzt drainiert); früher geschlossener Bestand, jetzt zahlreiche Strünke. Meist Birke, jedoch jetzt stellenweise auch recht beschattet. Ameisen unter Birkenborke. 9. IX. 27.
Gesammelte Ameisen: *Leptothorax (Myrthorax) acervorum*; *Lasius (Lasius) flavus*; *Formica (Serviformica) fusca*; *Formica (Formica) rufa* var. *nuda*.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis*; *Leptothorax (Myrthorax) acervorum*; *Formica (Serviformica) fusca*; *Formica (Formica) rufa* var. *nuda* Kar.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis*, *Leptothorax (Myrthorax) acervorum*, darunter einige Königinnen; *Formica (Serviformica) fusca*; *Formica (Formica) rufa* var. *nuda* Kar.

Nr. 96—98. Levide Skönarve. Unter Borke meist nicht grosser Kiefernstrunke auf einem ganz abgebauchten Terrain eines früheren Kiefernbestandes, von Aechern umgeben; jetzt dürftige Weidelandvegetation; sonnige trockene Stelle. 22. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) scabrinodis*, 1 Königin; *Tetramorium caespitum*; *Leptothorax (Myrthorax) acervorum*, darunter geflüg. Weibchen und Männchen; *Formica (Serviformica) fusca*.


Gesammelte Ameisen: *Formica (Serviformica) fucsa*.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) rufibarbis*.


Gesammelte Ameisen: *Camponotus (Camponotus) herculaneus* subsp. *ligniperda*.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum, darunter geflüg.
Weibchen und Männchen; Leptothorax (Leptothorax) tiburon var.
nigriceps hala Kar.; Lasius (Lasius) flavus.

Nr. 105. Ebenda, beim Kätschern an Cynanchum. 13. VII. 27.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) schencki; Lasius
(Lasius) niger subsp. alienus.

Nr. 106—107. Stora Karlsö. Nordseite. Dicht oberhalb eines sterilen Geröll-
strandes. Vegetation spärlich, xerophil. Strandarten. Nr. 106 unter Steinen und
Nr. 107 beim Kätschern an Cynanchum, Galium verum, Avena elat-
tior etc. 6. VII. 27.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis; Tetramo-
rium caespitum; Leptothorax (Leptothorax) tiburon var. ni-
griceps hala Kar.; Lasius (Lasius) niger subsp. alienus.

Nr. 108. St. Karlsö. Nordseite. Geröll-Kiesfelder oberhalb des Meeresstran-
des, sich bis an grasige Schuttböschungen unterhalb des Plateau-Absturzes
erstreckend. Alté Strandbildung. Vegetation in Streifen-Flecken, sehr niedrig,
xerophil, nur Cynanchum höher. Ameisen unter kleinen Steinen. 6. VII. 27.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabu-
leti; Leptothorax (Leptothorax) tiburon var. nigriceps hala
Kar.; Lasius (Lasius) flavus.

Nr. 109. St. Kalsö. Nordseite. Unter Steinen im Gras am Fusse des Pla-
ateau-Absturzes. Grasige Schuttböschung, 6. VII. 27.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabu-
leti; Lasius (Lasius) flavus; Formica (Serviformica) fusc.

Nr. 110. St. Karlsö. Westseite, Alvarplateau. Reichlich grössere und klein-
7. VII. 27.
Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tiburon var.
nigriceps hala Kar.; Lasius (Lasius) flavus; Lasius niger subsp.
alienus.

Nr. 111. Fröjel Gaoistes. Klefernwald auf Kies-Geröllboden (alte ganz be-
waldete Strandbildung), trocken; meist grasiger Boden, auch Fichten. Lichte
Stelle. Ameisen unter der Borken einer Fichtenstrunke.
Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tiburon var.
nigriceps hala Kar., darunter geflüg. Weibchen und Männchen; Leptotho-
ra x (Mycothorax) acervorum, darunter geflüg. Weibchen und Männ-
chen; Formica (Formica) rufa var. nuda.

Nr. 112. Daselbst, unter Steinen in niedrigem Gras; licht. 18. VII. 27.
Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tiburon var.
nigriceps hala Kar., darunter l Königin und Männchen.

Nr. 113—115. Fröjel Gaoistes. Niedriger Absturz gegen W. Kulturboden
oberhalb, ein Weg unterhalb desselben, also offen. Vereinzeltes Gebusch:
Rosa, Prunus spinosa, Juniperus, junge Fiaxinius und Sorbus
suecica, aber nicht beschattet. Vegetation xerophil. Ameisen unter Steinen auf Absätzen und an einer Schuttböschung. 18. VII. 27.

Gesammelte Ameisen (Nr. 114): Tetramorium caespitum, darunter geflüg. Weibchen und Männchen; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar.


Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca.

Nr. 117. Fröjel Deppa. Unter einem Stein auf einem grasigen Grabenrand, ganz offen; mooriger Boden, z. T. feuchte Wiesen. 30. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum.


Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar.

Nr. 120. Ebenda. Keine Ameisen gesammelt.


Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Leptothorax (Mycothorax) acervorum; Lasius (Lasius) niger.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis, Leptothorax (Leptothorax) acervorum, darunter einige Königinnen; Formica (Serviformica) fusca.

Nr. 124. Sanda Valbytte, nahe am Meeresstrand, Sandboden. Xerophile Vegetation: Carex arenaria, Galium verum, Sedum acre, Armeria maritima, Echium vulgare etc. Alles ganz offen; auch Moos und Flechten auf dem Sande. Ameisen unter grösseren lose liegenden Steinen. 16. VI. 27.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis; Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus.


Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) niger; Lasius (Lasius) flavus.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Serviformica) rufibarbis.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger subsp. alienus.

Nr. 128. Västergarn Maf.idss. Wiesenstreifen einem Bach entlang; sonst Nadelwald; der Bach vertieft. Ameisen unter aufgeworfenen Steinen im Gras etc. 17. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis; Lasius (Lasius) niger; Formica (Raptiformica) sanguinea; Formica (Serviformica) fusca.

Nr. 129—131. Ebenda. 17. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) niger; Formica (Serviformica) rufibarbis var. glebaria.


Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa, 1 Königin.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Leptothorax (Mycothorax) acervorum; Lasius (Lasius) niger, 1 Königin.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.; Camponotus (Camponotus) herculanus subsp. ligniperda, 1 Königin.

Gesammelte Ameisen: *Leptothorax (Myrthothorax) acervorum*, *Lasius (Lasius) niger*, *Lasius (Lasius) flavus*, *Camponotus (Camponotus) herculeanus* subsp. *ligniperda*.


Nr. 139—141. Ebenda, Ameisen unter Kiefernrinde. 19. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: *Leptothorax (Leptothorax) tuberum* var. *nigricephala* Kar., darunter geflüg. Weibchen und Männchen; *Leptothorax (Myrthothorax) acervorum*, *Lasius (Lasius) niger*, *Camponotus (Camponotus) herculeanus* subsp. *ligniperda*.

Nr. 142. Ebenda. 19. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) niger*, 1 Königin (nur 7 mm lang) unter Kiefernrinde; *Camponotus (Camponotus) herculeanus* subsp. *ligniperda*, 3 Königinnen unter Steinsplitter-Schollen.

Nr. 143. Atlingbo Nygaords. Alter Nadelwald. Grosse hohe Bäume, teilweise recht dicht, aber meistens lichter; am Boden Moos, Gräser etc., ziemlich gleichartige Vegetation; Boden sonst nicht steinig. 24. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis*—unter Borke; *Formica (Serviformica) fusca*—unter einem Stein am Wegrand.


Gesammelte Ameisen: *Formica (Serviformica) fusca*.


Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) niger*.

Nr. 146. Eskelhem Sigvards. Unter einem Stein auf einer flachen sandigen Strandwiese unweit des Seestrandes. Dürftige Vegetation; trocken, sonnig. 23. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) niger*.

Nr. 147. Totta Fättings. Ameisen beim Sieben von sehr reichlichem Moos in einem schattigen recht niedrigen Kiefernwald auf altem Geröll, nahe von einer fast sterilen hohen Geröllböschung. 23. VI. 27.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Leptothorax (Myrthorax) acervorum.

Nr. 148. Tofta Gnivard. Ameisen zwischen abgefallenen Nadeln unter auf reinem Sandboden liegenden Kiefernzwiebeln, am Rande eines kleinen Sandfeldes am Meer. 23. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) schencki; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger.

Nr. 150. Tofta Gnivard, dünenartiges Sandfeld am Meer, zumeist ganz offen mit sehr spärlicher und nur fleckenweisen Vegetation (Carex arenaria, Galiurn verum und boreale, Thymus etc.); quer über das Feld ein kleines Bachtälchen, darin fast üppige Vegetation; an der flacheren Seite jetzt ausgetrocknete oder etwas feuchte Nebenfurchen, woselbst sich spärliche Vegetation befindet, besonders niedriges Equisetum variegatum, Scirpus palustris, Carex flacca etc. Ameisen hier herumlaufend. Kein Baumwuchs, ein Nadelwald recht weit davon. 1. VII. 27.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum.

Nr. 251. Tofta. Unweit der Kirche, am Fusse eines Gebäudes herumlaufend. 16. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Formica (Formica) rufa, 2 geflügel. Weibchen.


Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Myrmica (Myrmica) ruginodis; Lasius (Lasius) flavus; Formica (Serviformica) rufibarbis subsp. glebaria.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis.

Nr. 156. Västerheje Vible. Unter der Borke von Fraxinus-Sträuchern am Wege; dahinter ein Nadelwald. Licht aber nicht offen. 10. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum, Formica (Serviformica) fusca.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus var. fuscoideus; Formica (Formica) rufa var. nuda; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. lignonera, darunter 1 geflügel. Weibchen.


Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Leptothorax (Mychothorax) acervorum.

Nr. 160. (vakant).


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) flavus mit Claviger testaceus; Formica (Serviformica) fusca.

Nr. 163—164. Ebenda, unter Fichtenstrunkenborke. 1. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger; Camponotus herculeanus subsp. lignonera, darunter geflügel. Weibchen und Männchen.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger.

Nr. 166. Ebenda, eine andere Lokalität, am Rande des Plateaus, ganz offen I. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis; Lasius (Lasius) niger.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) flavus.

Nr. 171. Visby. Ausserhalb der SO-Stadtmauer. Flacher, jetzt ganz trockener und grasiger Stadtgraben. Prunus-Rosa-etc.-Gebüsche, aber keine Bäume;

Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) flavus*.


Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) niger subsp. alienus; Lasius (Lasius) flavus; Formica (Serviformica) fusca*.

Nr. 173. Ebenda, weiter östlich; der Graben hier breiter, mit kiesig-steiniger Böschung mit xerophiler Vegetation, trockener als Nr. 172; unter Steinen. 26. V. 27.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) schencki; Tetramorium caespitum, Formica (Serviformica) fusca, darunter 1 Königin*.


Gesammelte Ameisen: *Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus*.

Nr. 175—177. Visby, unweit St. Gorans ruin, steing-kielige Böschung (alte Strandbildung); offen; oberhalb derselben alvarartig, an deren Fussle stellenweise *Fraxinus*-Bestände. Ameisen unter Steinen ganz offen. 28. V. 27.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephalha. Lasius (Lasius) niger subsp. alienus; Lasius (Lasius) flavus mit Claviger testaceus; Formica (Serviformica) rufibarbis*.


Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) flavus, darunter 1 Königin, mit Claviger testaceus; Formica (Formica) rufa var. rufopratensis* (Färbung wie bei rufa, abstehende Behaarung beinahe wie bei pratensis).

Nr. 179. Snäkgärtet (nördlich von Visby). Westabhang des Berges Korpklint, ganz wie vorige Probe. 3. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: *Tetramorium caespitum, Lasius (Lasius) niger subsp. alienus, eine ausserordentlich kleine Königin von nur 6,5 mm Länge; Lasius (Lasius) flavus*.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis; Tetramorium caespitum; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephalha* Kar.

Nr. 181. Endre Kvie. Laubwiese mit *Quercus* und *Corylus*, sowie einzelnen grossen Kiefern; üppige Wiesenvegetation zwischen Baum-Corylus-Gruppen. 4. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: *Formica (Formica) rufa var. nuda* Kar.

Nr. 182—184. Hejdeby Hällarna. Lichter niedriger Kiefernwald auf sehr dürftigem Boden; Erdbedeckung dünn, zumeist Verwitterungskies und stellen-

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Tetramorium caespitum, darunter eine Königin; Formica (Raptiformica) sanguinea; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar., darunter 1 Königin; Lasius (Cthonolasius) carniolicus; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda, darunter 1 Königin.

Nr. 185. Ebenda. Anderer Bodentypus: wargerechte Felsenplatten fast ohne jede Erdbedeckung; grosse Spalten; sehr vereinzelte Juniperus und niedrige Kiefern. Ameisen unter Juniperus zwischen abgefallenen Nadeln direkt auf dem Felsengrund; hier auch etwas Humus angesammelt. 4. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Tetramorium caespitum; Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) flavus; Lasius (Lasius) niger.


Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.

Nr. 188. Ebenda. Eine andere Stelle, am früheren Moorrand, unter der Borke eines grossen Kiefernstrunkes. 6. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Myrthothorax) acervorum.

Nr. 189. Tingstäde. Auf dem Kirchhof; unter einem Stein im Gras, etwas beschattet.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis, darunter 8 Königinnen.

Nr. 190. Tingstäde, am Ufer des Sees Tingstäde träsk, im Sonnenschein herumlaufend; oberhalb des Eibischrandes Acker. 12. VI. 27.

Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca, darunter einige Königinnen; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.


Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar., darunter 1 Königin.

einer dichten Arctostaphylos uva ursi-Matte, direkt auf Geröll und Kies. 21. X. 27.

Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala, darunter 1 Königin.


Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar., Leptothorax (Mychothorax) acervorum, darunter 1 Königin; Lasius (Lasius) niger, darunter 2 Königinnen; Lasius (Lasius) flavus; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda, darunter 2 Königinnen (in 2 Kolonien).


Gesammelte Ameisen: Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis, darunter 2 Königinnen; Lasius (Lasius) niger, darunter geflüg. Weibchen.

Nr. 198. Lärbro Storugns. Wie vorige Probe; in der Nähe eines Holzvorrates. 25. IX. 27.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger, darunter geflüg. Weibchen und Männchen.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Myrmica (Myrmica) scabrinodis; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.


Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus; Lasius (Lasius) niger.


Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Mychothorax) acervorum.


Gesammelte Ameisen: Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.

Gesammelte Ameisen: *Leptothorax (Mychothorax) acervorum.*
Nr. 204. Ebenda. Beim Sieben von Moos. 20. IX. 27.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis,* darunter einige Königinnen: *Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa var. nuda* Kar.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) scabrinodis; Lasius (Lasius) flavus.*


Gesammelte Ameisen: *Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala* Kar., darunter 1 König.

Nr. 207. Ebenda. Unter Steinen am Wegrand zwischen Gras und Kräutern; recht steinig, trocken und offen. 21. IX. 27.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) laevinodis,* darunter 3 Königinnen; *Lasius (Lasius) flavus.*


Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) flavus.*


Gesammelte Ameisen: *Formica (Formica) rufa var. nuda* Kar.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus mit Claaviger testaceus; Lasius (Lasius) niger subsp. alienus, 2 Königinnen; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda.*


Gesammelte Ameisen: *Camponotus (Camponotus) herculeanus* subsp. ligniperda.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis,* 1 Königin; *Formica (Formica) rufa var. nuda* Kar.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis, darunter geflüg. Weibchen.

Nr. 214. Ebenda. Lichter dürftiger Nadelwald; teilweise nur Juniperus; auf Felsenboden mit nur dürftiger Erdbedeckung; teilweise nackt Felsenboden, meist kiesig (Verwitterungsserde). Ameisen unter Steinen. 11. X. 27.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda, 1 Königin.


Gesammelte Ameisen: Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda.


Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps ala Kar., Lasius (Lasius) niger; Lasius (Lasius) flavus.


Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps ala Kar.; Myrmica (Myrmica) scabrinodis; Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) niger, Lasius (Lasius) flavus; Formica (Serviformica) rufibarbis.

Nr. 219. (Keine Ameisen).


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti, darunter Männchen (bei einem Exemplar der letzteren ist der Epinotumdorn der einen Seite normal entwickelt, also kurz und stumpf, der der anderen Seite dagegen lang und spitz, wie bei einem Arbeiter); Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps ala Kar.; Lasius (Lasius) niger; Formica (Formica) rufa (ob auch unter einem Stein? W.K.).

Nr. 221. Bunge Romdals. Nadelwald auf hügeligem Boden, zumeist licht und dürftig; niedriges Gras etc. Unter Steinen am Weg. 16. X. 27.

Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps ala Kar.; Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda.

Gesammelte Ameisen: Camponotus (Camponotus) herculaneus subsp. ligniperda.

Nr. 223. Faorösund. Unter einem Stein im Gras an einer Gartenmauer; etwas schattig. 16. X. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis, darunter geflügelt. Weibchen.


Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) niger; 2 Königinen; Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Tetramorium caespitum; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar.; Lasius (Lasius) flavus; Formica (Serviformica) rufibarbis.

Nr. 226. Faorö Mölner. Einigermassen wie vorige Nummer; dichte aber niedrige Grasvegetation, stellenweise jedoch nacktes Geröll. 30. IX. 27.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar. Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus, darunter Männchen; Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger.


Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar.; darunter 1 Königin.

Nr. 229. Faorö Ava. Zwischen P. semiarenaria auf reinem Sand. 30. IX. 27.

Gesammelte Ameisen: Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar., 2 Königinen; Formica (Serviformica) fusca.

Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) flavus*.

Oeland.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) scabrinodis* var. *sabuleti*; *Formica (Serviformica) fusca*.


Gesammelte Ameisen:

a. *Formica (Serviformica) rufibarbis* var. *glebaria*; *Lasius (Lasius) niger* subsp. *alienus*.


c. *Tetramorium caespitum*, darunter Männchen; *Formica (Serviformica) fusca*.

d. *Lasius (Lasius) niger* subsp. *alienus*; *Lasius (Lasius) flavus*; *Formica (Serviformica) fusca*, 1 Königin.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis*; *Leptothorax (Leptothorax) tuberum* var. *nigriceps* Kar., darunter 1 Königin, *Formica (Serviformica) fusca*; *Formica (Formica) rufa*; *Camponotus (Camponotus) herculeanus*, 2 Männchen.


Gesammelte Ameisen:

a. *Myrmica (Myrmica) ruginodis*; *Formica (Raptiformica) sanguinea*.

b. *Lasius (Lasius) niger*.

Nr. 5. Böda, Skäftekär. Pinetum mit dominierendem *Ledum palustre*. Moorober. Unter der Borke eines Strunkes. 18. VII. 28.!

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis*.

Nr. 6. Böda, Byerums strand. Auf der Grenze zwischen Strandfelsen und Geröll; stellenweise Grasflecke-Streifen, etwas feucht, sonst trocken. 4. VII. 29.

Gesammelte Ameisen:

a. *Lasius (Lasius) niger*.

b. *Lasius (Lasius) flavus*.

c. *Myrmica (Myrmica) scabrinodis* var. *sabuleti*, darunter 1 Königin.

d. *Leptothorax (Mychothorax) acervorum*.
Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca.
Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Formica (Serviformica) fusca.
Gesammelte Ameisen: Formica (Formica) rufa subsp. pratensis.
Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) flavus.
Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum.
Gesammelte Ameisen:
  a. Tetramorium caespitum, Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda, darunter 3 Königinnen.
  b. Formica (Formica) exsecta.
  c. Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar., darunter 1 Königin.
Gesammelte Ameisen: Formica (Formica) rufo var. nuda Kar.
Gesammelte Ameisen: Formica (Formica) rufo var. nuda Kar.
Nr. 15. Högbj, Binnenbäck. Trockene steinige Böschung mit Juniperus, sonst meist niedriges Gras etc. Unter Steinplatten (Silurkalkstein). Meist Sädlage. 10. VII. 28.
Gesammelte Ameisen:
  a. Camponotus (Camponotus) herculeanus subsp. ligniperda.
  b. Formica (Serviformica) ruflbarbs subsp. glebaria.
  c. Formica (Serviformica) fusca.
  d. Tetramorium caespitum, darunter Männchen.
  e. Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar., darunter geflüg. Weibchen und Männchen.
Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) flavus; Formica (Serviformica) fusca; Camponotus (Camponotus) herculeanus.


Gesammelte Ameisen: Formica (Raptiformica) sanguinea.


Gesammelte Ameisen:
    a. Formica (Serviformica) fusca; Formica (Serviformica) rufibarbis subsp. glebaria.
    b. Formica (Serviformica) fusca,
    c. Lasius (Lasius) flavus; Lasius (Lasius) flavus var. fuscoides,
    d. Myrmica (Myrmica) scabrinodis.
    e. Leptothorax (Myrmothorax), darunter 1 geflügel. Weibchen; Lasius (Lasius) niger.
    f. Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar.,
       darunter geflügel. Weibchen und Männchen.
    g. Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar.


Gesammelte Ameisen:
    a. Lasius (Dendrolasius) fuliginosus umherlaufend,
    b. Lasius (Lasius) niger unter einem Stein.


Gesammelte Ameisen:
    a. Lasius (Lasius) niger.
    b. Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Formica) rufa.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis, darunter 2 Königinnen; Myrmica (Myrmica) laevinodis; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar.; Formica (Formica) rufa var. nuda Kar.

Gesammelte Ameisen: Formica (Formica) exsecta subsp. presilabris.


Gesammelte Ameisen:
   a. Lasius (Chthonolasius) umbratus.
   b. Lasius (Lasius) niger; Formica (Formica) rufa.


Gesammelte Ameisen:
   a. Formica (Serviformica) rufibarbis subsp. glebaria.
   b. Lasius (Lasius) flavus.
   c. Lasius (Lasius) niger.
   d. Tetramorium caespitum.
   e. Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti.
   f. Myrmica (Myrmica) schencki.


Gesammelte Ameisen:
   a. Myrmica (Myrmica) ruginodis var. ruginodo-laevinodis.
   b. Lasius (Lasius) rüg; Lasius (Chthonolasius) umbratus.


Gesammelte Ameisen:
   a. Formica (Serviformica) fusca.
   b. Lasius (Lasius) niger.
   c. Lasius (Lasius) flavus.
   d. Myrmica (Myrmica) schencki.
   e. Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricepsala Kar.
   f. Formica (Serviformica) fusca, darunter 1 Königin; Formica rufa.


Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger; Lasius (Chthonolasius) umbratus.
Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger.
Gesammelte Ameisen: Lasius (Dendrolasius) fuliginosus.
Gesammelte Ameisen: Formica (Serviformica) fusca; Formica rufa.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Lasius (Lasius) niger.
Gesammelte Ameisen:
  a. Lasius (Chthonolasius) umbratus.
  b. Lasius (Lasius) flavus.
  c. Lasius (Lasius) niger.
  d. Myrmica (Myrmica) ruginodis; Formica (Serviformica) fusca.
Gesammelte Ameisen:
  a. Formica (Formica) rufa subsp. pratensis.
  b. Formica (Serviformica) rufibarbis subsp. glebaria.
  c. Lasius (Lasius) flavus.
  e. Tetramorium caespitum.
  f. Tapinoma erraticum, darunter 1 Königin.
  g. Tapinoma erraticum, darunter 4 Königinnen.
  h. Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti, darunter 1 Königin; Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricephala Kar.; Lasius (Lasius) niger subsp. alienus; Formica (Serviformica) fusca.
Nr. 36. Borgholms alvar. Eine andere Stelle als der vorige Standort, im grossen und ganzen wie dieser, aber der Felsen tritt an den Tag (Silurkalkstein) an einem Abhangsstreifen; daselbst steinig, trocken, sonnig. 26. V. 28.
Gesammelte Ameisen:
  a. Formica (Formica) rufa subsp. pratensis.
  b. Formica (Serviformica) rufibarbis subsp. glebaria, darunter 1 Königin.
c. Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricepspha Kar. 
derunter 1 Königin.
d. Tetramorium caespitum.
e. Lasius (Lasius) niger subsp. alienus; Lasius (Lasius) flavus.
Nr. 37. Räpplinge, Strandtorpshade, Abhang des „Landborgen“. Unter einer
grossen Kalksteinplatte; hainartiges Gebüsch, aber auf einer offenen Stelle.
24. V. 28.
Gesammelte Ameisen: Camponotus (Camponotus) herculeanus
subsp. ligniperda.
Nr. 38. Högsrum, Halltorp. Quercus-Wald mit Corylus, Tilia etc.;
reichliche Bodendecke mit allerlei Hainkräutern, um eine alte Linde herum.
24. V. 28.
Gesammelte Ameisen: Lasius (Dendrolasius) fuliginosus.
Trocken; Ameisen unter altem Holz (früher daselbst eine kleine Sägemühle).
24. V. 28.
Gesammelte Ameisen: Formica (Formica) rufa.
Nr. 40. Högsrum, Ekerums hamn. Unter Steinen auf Sand, unweit des
Seestrandes, nahe am Rande eines Ackers, offen. 24. V. 28.
Gesammelte Ameisen: Lasius (Chthonolastius) umbratus; Lasius
(Lasius) niger, 1 Königin.
Nr. 41. Högsrum, Karums alvar. Alvarboden, aber mehr steinig und kiesig
Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum, darunter 1 Königin;
Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricepspha Kar.
Nr. 42. Glömminge, Gillsätttra alvar. Ebenfalls Alvarboden und zwar typi-
scher. Reichlich Juniperus. 29. VII. 28.
Gesammelte Ameisen:
a. Formica (Formica) rufa; Formica (Serviformica) rufibar-
bis var. glebaria.
b. Tetramorium caespitum; Leptothorax (Leptothorax) tu-
berum var. nigricepspha Kar., darunter geflüg. Weibchen und Männchen;
Formica (Serviformica) rufibarbis var. glebaria.
c. Lasius (Lasius) niger subsp. aliena var. alieno-nigra.
d. Tapinoma erraticum.
Nr. 43. Vickley, Vicklebskogen. Erlensumpfwald mit reicher Spiraea
Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) bruneus.
Nr. 44. Vickley, Vicklebskogen. Laubwiese mit Quercus und Cory-
lus-Crataegus-Gebüschruppen. Standort etwas feucht. Ameisen beim
Sieben von Laub. 4. VI. 28.
Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis; Lasius
(Lasius) niger.

Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) niger*.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis; Lasius (Lasius) niger; Formica (Serviformica) fusca; Formica (Serviformica) rufibarbis*.


Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) flavus*.


Gesammelte Ameisen: *Myrmecina graminicola subsp. oelandica Kar., 2 Arbeiter und 1 Königin; Lasius (Lasius) niger*.

Nr. 49. Resmo, am steinigen Abhang des „Landborgen“.

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) laevinodis; Lasius (Dendrolasius) fuliginosus*.


Gesammelte Ameisen:

a. *Formica (Serviformica) rufibarbis*.

b. *Lasius (Lasius) niger*.

c. *Tetramorium caespitum*.


Gesamelte Ameisen:

a. *Lasius (Lasius) niger subsp. alienus; Lasius (Lasius) niger subsp. alienus var. alieno-nigra*.

b. *Tetramorium caespitum*.

c. *Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricepsala Kar., darunter 3 Königinnen.*

Nr. 52. Resmo alvar. „Karstgebiet“, unter Steinen auf Felsen oder verwittertem Kies. 30. V. 28.

Gesammelte Ameisen:

a. *Lasius (Lasius) niger subsp. alienus*.

b. *Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigricepsala Kar., darunter 3 Königinnen*.

Nr. 53. Resmo alvar. Wie voriger Fundort, aber mehr Vegetation. 30. V. 28.

Gesammelte Ameisen: *Tetramorium caespitum*.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger subsp. alienus.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger; Tapinoma erraticum, darunter 5 Königinnen.


Gesammelte Ameisen:

a. Lasius (Lasius) flavus mit Claviger testaceus.

b. Tetramorium caespitum.


Gesammelte Ameisen: Tapinoma erraticum, darunter 5 Königinnen Lasius (Lasius) niger subsp. alienus; Lasius (Lasius) flavus.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis.


Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) laevinodis; Myrmica (Myrmica) scabrinodis; Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Lasius (Lasius) niger.

Nr. 60. Möbylaonga, unweit vom Kirchhof. Unter Steinen auf Sandboden an der Südseite eines Nadelwaldes (gepflanzt); auf einem Ackerrain. 12. VI. 28.

Gesammelte Ameisen:

a. Lasius (Lasius) niger subsp. alienus.

b. Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Lasius (Chthonolasius) umbratus.

c. Tetramorium caespitum.


Gesammelte Ameisen: Lasius (Dendrolasius) fuliginosus.


Gesammelte Ameisen:

3. 36. пр. зool. М., в 8.
a. Formica (Serviformica) rufibarbis; Formica (Serviformica) rufibarbis var. glebaria.
b. Formica (Serviformica) fusca, darunter 1 Königin.
c. Lasius (Lasius) niger; Formica (Serviformica) rufibarbis subsp. glebaria, 2 Königin.

Gesammelte Ameisen: Myrmica (Myrmica) ruginodis, darunter 2 Königin.

Nr. 64. Mörbylaonga, Beteby. Molinia-Cirsium palustre-Wiese auf Moorboden, am Rande eines dichten Betula-Gebüsches. Ameisen beim Kötischern. 27. VI. 28.
Gesammelte Ameisen: Formica (Formica) exsecta subsp. pressilabris.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger; Lasius (Lasius) flavus.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger.

Gesammelte Ameisen: Tetramorium caespitum; Lasius (Lasius) niger; Lasius (Lasius) flavus.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) flavus var. fuscoïdes.

Nr. 69. Mörbylaonga alvar. Wie Nr. 67, aber noch steriler; größeres Kies. 25. VI. 28.
Gesammelte Ameisen:
a. Formica (Serviformica) rufibarbis var. glebaria.
b. Lasius (Lasius) niger, subsp. alienus var. alieno-nigra; Lasius (Lasius) flavus mit Claviger testaceus.
c. Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigriceps hala Kar., darunter 1 Königin.

Gesammelte Ameisen: Lasius (Lasius) niger.

Nr. 71. (vakant).

Nr. 72. Kastlösa, Bredinge. Laubwald-Laubwiese auf der Küstenebene. Beim Sieben von abgefallenem Laub. 5 VI. 28,
Gesammelte Ameisen: *Myrmina* (*Myrmica*) *ruginodis*; *Lasius* (*Lasius*) *niger*; *Formica* (*Formica*) *rufa* var. *nuda* Kar.


Gesammelte Ameisen: *Myrmina* (*Myrmica*) *ruginodis*.


Gesammelte Ameisen: *Formica* (*Formica*) *rufa*.


Gesammelte Ameisen: *Lasius* (*Lasius*) *flavus*, darunter 1 Königin; *Lasius* (*Lasius*) *niger*.


Gesammelte Ameisen: *Formica* (*Formica*) *rufa*.


Gesammelte Ameisen: *Lasius* (*Dendrolasius*) *fuliginosus*.


Gesammelte Ameisen: *Myrmina* (*Myrmica*) *laevinodis*; *Lasius* (*Dendrolasius*) *fuliginosus*.


Gesammelte Ameisen: *Lasius* (*Lasius*) *niger* subsp. *alienus*; *Lasius* (*Lasius*) *flavus*; *Tetramorium caespitum*.


Gesammelte Ameisen: *Lasius* (*Lasius*) *flavus*; *Leptothorax* (*Leptothorax*) *tuberum* var. *nigriceps* Kar., darunter 1 Königin.


Gesammelte Ameisen: *Myrmina* (*Myrmica*) *sulcinodis*; *Lasius* (*Lasius*) *niger*.


Gesammelte Ameisen: *Lasius* (*Lasius*) *flavus*.


Nr. 84. Smedby, Klinta. Wie voriger Standort. 24. VI. 28.
Gesammelte Ameisen: *Tetramorium caespitum*.

Nr. 85. Smedby alvar, östlich von Klinta; Verwitterter Kiesboden mit nur fleckenweiser Vegetation (Flechten, *Festuca* etc.). 24 VI. 28.
Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) niger; Lasius (Lasius) flavus*.

Nr. 86. Daselbst. Gröber verwitterter Kies bis steiniger Boden mit nur vereinzelter Flechten - etc.-Flecken, also sehr steril. 24 VI. 28.
Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) flavus*, darunter 1 Königin.

Nr. 87. S. Mückleby, Gettlinge. Offener Westabhang mit niedrigem Gras am Fuss eines Kalkfelsenabsturzes, unter Kalksteinplatten, trocken und sonnig, weiter unten jedoch Gehölz und dazwischen üppige Vegetation. 7 VI. 28.
Gesammelte Ameisen: *Formica (Serviformica) fusca; Formica (Serviformica) rufibarbis subsp. glebaria; Lasius (Lasius) niger; Lasius (Lasius) flavus mit Claviger testaceus; Tetramorium caespitum; Tapinoma erraticum*, darunter 2 Königinnen.

Gesammelte Ameisen: a. *Lasius (Dendrolasius) fuliginosus; Lasius (Lasius) niger subsp. alienus.*

b. *Myrmica (Myrmica) laevinodis.*

Nr. 89. (vakant).

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) scabrinodis var. sabuleti; Lasius (Lasius) flavus; Lasius (Lasius) flavus var. fuscolides; Tetramorium caespitum.*

Gesammelte Ameisen: *Lasius (Lasius) flavus mit Claviger testaceus.*

Gesammelte Ameisen: *Myrmica (Myrmica) ruginodis.*

Gesammelte Ameisen: *Formica (Serviformica) fusca.*

**MYRMINAE.**

*Myrmica (Myrmica) laevinodis* Nyl.

Für Oeland in 7, nämlich: 9, 22, 43, 49, 59, 78 und 88.

**Myrmica (Myrmica) ruginodis** Nyl.
Gotland (34 Fundorte): 8, 39, 47, 53, 55, 56, 61, 63, 66, 70, 71, 72, 77, 78, 82, 90, 93, 95, 122, 123, 126, 133, 143, 147, 154, 155, 180, 184, 196, 199, 204, 212, 213 und 223.
Oeland (15 Fundorte): 3, 4,a, 5, 21, 22, 33, 34,d, 44, 46, 58, 63, 72, 73, 92 und 93.

**Myrmica (Myrmica) ruginodis** Nyl. var. **ruginodo-laevinodis** For.
Gotland (5 Fundorte): 14, 16, 29, 33, 42.
Oeland (1 Fundort): 26,a.

**Myrmica (Myrmica) sulcinodis** Nyl.
Oeland (1 Fundort): 81,a.

**Myrmica (Myrmica) schencki** Em.
Oeland (2 Fundorte): 25,f, 27,d.

**Myrmica (Myrmica) scabrinodis** Nyl.
Oeland (2 Fundorte): 18,a, 59.

**Myrmica (Myrmica) scabrinodis** Nyl. var. **sableti** Mein.

Gotland (18 Fundorte): 3, 18, 20, 37, 72, 80, 88, 91, 108, 109, 137, 153, 175, 185, 210, 220, 225, 226. Zu Nr. 220 (Rute, Kirchhof) bemerke ich, dass bei einem Exemplar des ♂ das Epinotum dorn der einen Seite so entwickelt ist wie bei dem ♀, das der anderen Seite ist dagegen normal, also wie ein stumpfes Höckerchen.
Oeland (11 Fundorte): 1, 6,c, 25,e, 30,b, 35,h, 47, 60,b, 67,c, 82, 89, 90,b.

**Myrmica (Myrmica) schencki** Em.
Oeland (2 Fundorte): 25, f, 27, d.

**Stenamma westwoodii** Westw.
Gotland (1 Fundort): 81.

**Solenopsis fugax** Latr.
Gottland (1 Fundort): 129.
Myrmecina graminicola Latr. subsp. gotlandica nova.


Körperlänge des einzigen Exemplars 3 mm.
Gotland: 91, Kräklingbo Hejdeby, 1 Exemplar.

Myrmecina graminicola Latr. subsp. oelandica növa.


Körperlänge 2,8 mm.


Körperlänge des einzigen Exemplars 3,5 mm.
Oeland. 48, Vickleby alvar, Karstgebiet, 2 ♂ und 1 flügelloses ♀ (Königin).

Leptothorax (Leptothorax) tuberum F. var. nigricephala nova.


Körperlänge 2,5 mm.

Stehn am nächsten zu var. nigriceps Mayr, doch ist die allgemeine Fär- bung von nigricephala keinenfalls dunkler als beim Typus.


Körperlänge, 3,5 mm.


Oeland (19 Fundorte, 21 Proben): 2,b, 3, 9, 12,c, 15,c, 15,e, 18,a, 18,f, 22, 27,e, 35,d. 35,h, 36,a, 36,c, 41,b, 42,b, 51,c, 52,b, 55, 57,a, 69,c, 80,c.
Leptothorax (Mycothorax) acervorum F.
Gotland (35 Fundorte, 36 Proben): 5, 8, 39, 40, 45, 47, 48, 55, 56, 57, 59, 64, 66, 71, 77, 82, 84, 92, 93, 95, 96, 98, 111, 122, 123, 133, 135, 141, 147, 159, 188, 194, 194, *, 201, 203, 217.
Oeland (2 Fundorte): 6,d, 18.e.

Tetramorium caespitum L.
Gotland (51 Fundorte): 1, 3, 9, 10, 11, 20, 21, 25, 27, 37, 57, 58, 73, 79, 84, 89, 97, 102, 103, 104, 106, 114, 117, 118, 119, 124, 125, 131, 150, 152, 153, 154, 156, 158, 159, 166, 171, 173, 174, 179, 180, 182, 185, 187, 200, 210, 214, 218, 224, 225, 226.
Oeland (22 Fundorte): 2,c, 8, 11, 12,a, 15,d, 20,b, 25,d, 35,e, 36,d, 41,a, 42,b, 47, 50,c, 51,b, 53, 56,b, 60,c, 67,b, 79,c, 84, 87,e, 90,d.

DOLICHOCHERINAE.

Tapinoma erraticum Latr.
Oeland (5 Fundorte, 6 Proben): 35,f, 35,g, 42,g, 55, 57, , 87,f.

FORMICINAE.

Camponotus (Camponotus) herculeanus L. und Uebergänge zu subsp. ligniperda Latr.
Oeland (4 Fundorte): 3, 15,a, 16, 44.

Camponotus (Camponotus) herculeanus L. subsp. ligniperda Latr.
Gotland (9 Fundorte): 36, 58, 68, 139, 142, 157, 164, 183, 221.
Oeland (2 Fundorte): 12, a, 37.

Lasius (Dendrolasius) fuliginosus Latr.
Gotland (2 Fundorte): 7, 52.
Oeland (8 Fundorte): 19,a, 31, 38, 49, 61, 77, 78, 88,a.

Lasius (Lasius) brunieus Latr.
Oeland (1 Fundort): 43.

Lasius (Lasius) niger L.
Oeland (32 Fundorte): 4,b, 6,a, 18,e, 19,b, 20,a, 24,b, 25,c, 26,b, 27,b, 29, 30,a, 33, 34,c, 40,b, 40,c, 44, 45, 46, 48, 50,b, 55, 59, 62,c, 65, 66, 67,a, 70, 72, 75,b, 81,b, 85,b, 87,c.

Lasius (Lasius) niger L. subsp. alienus Foerst.
Oeland (12 Fundorte): 2,a, 2,d, 35,h, 36,e, 51,a, 52,a, 54, 57,c, 60,a, 79,a, 80,a, 83.
Lasius (Lasius) niger L. subsp. alienus Foerst. var. alieno-nigra For.
Oeland (3 Fundorte): 42,c, 51,a, 69,b.
Lasius (Lasius) flavus F.
Oeland (26 Fundorte, 27 Proben): 2,e, 6,b, 10, 16, 18,c, 20,b, 25,b, 27,c, 34,b, 35,c, 36,e, 47, 56,a, 57,c, 65, 67,b, 69,b, 75,a, 75,b, 80,b, 82, 85,a, 86, 87,d, 90,a, 90,b, 91.
Lasius (Lasius) flavus F. var. fuscoides Ruz.
Gotland (1 Fundort): 158.
Oeland (3 Fundorte): 18, c, 68, 90, c.
Lasius (Chthonolasius) carniolicus Mayr.
Gotland (1 Fundort): 184.
Lasius (Chthonolasius) umbratus Nyl.
Oeland (6 Fundorte): 24,a, 26,b, 29, 34,a, 40,a, 60,b.
Formica (Serviformica) fusca L.
Oeland (18 Fundorte, 21 Proben): 1, 2,c, 2,e, 3, 7, 8, 15,c, 16, 18,a, 18,b, 21, 27,a, 27,b, 28, 32,b, 34,d, 35,h, 46, 62,b, 87,b, 93.
Formica (Serviformica) ruibarbis F.
Gotland (16 Fundorte, 17 Proben): 3, 8, 13, 15, 27, 35, 37, 41, 43, 51, 58, 89, 100, 126, 126,* 175, 218.
Oeland (3 Fundorte): 46, 50, a, 62, a.
Formica (Serviformica) ruibarbis F. subsp. glebaria Nyl, 1).
Gotland (2 Fundorte): 131, 152.
Oeland (10 Fundorte, 11 Proben): 2,a, 15,b, 18,a, 25,a 35,b, 36,b, 42,a, 42,b, 62,e, (c?), 69,a, 87,a.
Formica (Raptiformica) sanguinea Latr.
Gotland (3 Fundorte): 128, 137, 182.
Oeland (2 Fundorte): 4,a, 17.
Formica (Formica) rufa L.
Oeland (9 Fundorte): 3, 21, 24,b, 27,f, 32, 39,a, 42,a, 74, 76.
Formica (Formica) rufa L. var. nuda nova.

1) Glebaria wird gewöhnlich als Unterart zu fusca gestellt, ich folge hier aber E. Wassmann, der dieselbe auf Grund sowohl morphologischer als auch biologischer Erwägungen zu ruibarbis stellt.

$1 \frac{2}{3}$ von 6 mm Länge aus Ardre, Gotland (Nr. 82), zeichnet sich durch ungewöhnlich melanistische Färbung aus, indem er fast ganz dunkelbraun ist, mit schwachen Spuren von rötlicher Färbung. Die Fühlerbildung, sowie das glänzende Stirnfeldchen zeigen, dass das Exemplar keinenfalls zu der UnterGattung Serviformica gehört.


Oeland (4 Fundorte): 13, 14, 22, 72.

Formica (Formica) rufa L. var. rufo-pratensis For.

Gotland (1 Fundort): 188. Färbung wie bei rufa, abstehende Behaarung beinahe wie bei pratensis Retz.

Formica (Formica) rufa L. subsp. pratensis Retz.

Gotlad (1 Fundort): 46.

Oeland (3 Fundorte): 9, 35,a, 36,a.

Formica (Formica) rufa L. subsp. truncorum F.

Gotland (1 Fundort): 12.

Formica (Formica) exsecta Nyl.

Gotland (1 Fundort): 34.

Oeland (1 Fundort): 12, b.

Formica Formica exsecta Nyl. subsp. pressilabris (Nyl.).

Oeland (2 Fundorte): 23, 64.

РЕЗЮМЕ.

Від зоолога Ганса Льомандера (Льонд) я одержав на опрацювання дуже великий матеріал щодо мурашок з островів Готлянд (й прилеглих до нього маленьких островів) та Елянд. Матеріал зібрано дуже пильно в альковолі й охоплює він 323 місцевості (230 з Готлянду та 93 з Елянд), причому з однієї й тієї місцевості трапляється часом декілька проб, так що загальне число проб (236 з Готлянду та 174 з Елянд) становить 410. Г. Льомандер збирав матеріали на Готлянді з 25 травня по 21 жовтня року 1927 та на Елянді з 9 травня по 29 липня року 1928. Находища схарактеризовано щодо ляндшафту (характер ґрунту, рослинність тощо), причому багато з них ілюстровано ще крім того фотографічними знят-
ками й до матеріалу додано дві географічні мапи з назначеними нахо-
дищами, що їх я наводжу в цій роботі. Зібраний матеріал дає нам поняття
щодо розповсюдження різних форм мурашок на двох шведських островах,
але гадаю, що воно лишається ще дуже нецілковите, бо в багатьох міс-
цевостях зібрано тільки по одному видові. Крім того, через те що
збирав не мірмеколог, то він не ставивсь з належною увагою до деяких
паразитичних та рабовласницьких мурашок (як то Polyergus). Тому деяких
рідкіших форм, уже відомих для названих островів, немає в зібраному
матеріалі. Щодо ландшафтної характеристик в находищ, то я не надаю
останній абсолютного значення, принаймні щодо багатьох форм, бо ми
знайомо, яка здебільша велика буває пристосувальність мурашок, і цією
стороною ми знаходимо ствердження цьому фактів ї у даній роботі.

Крім опрацьованого матеріалу, я дистав недавно з Готлянду та Елянді
ще додатковий матеріал, а так само обширний матеріал і з суходільної
Швеції, що його понізбирили різні Льомандерові та варіанші. Цей ма-
теріал опрацюю я згодом.

У даній роботі немає загального огляду використаного матеріалу, як
самого по собі, так і в зв'язку з мурашковою фавною шведського сухо-
долу. Такий огляд подам я в своїй майбутній роботі.

Деякі форми, що їх згадується в цій роботі, нові для Готлянду та
Елянду, але я покищо утримуюся назвати їх, бо в мене ще не зібрано
всю літературу з шведської мурашкової фавни. Перелік цієї літератури
теж ще чекає на майбутню роботу. Щодо зовсім нових форм, то з них
я знайшов два нових півиди, а саме — для Готлянд — Myrmecina grami-
icola subsp. gotlandica нова та — Елянду — M. graminicola subsp. oelandica
нова, й нову різновидність — Leptothorax (Leptothorax) tuberum var. nigri-
cephala нова, що трапляється на обох шведських островах.
Karta
över
GOTLAND
Skala 1:500000