

4.23 *Lasius citrinus* Emery, 1922



Verspreiding en status:

Eén oude waarneming in België te Chaudfontaine in 1920. Soort daarna niet meer waargenomen en dus als uitgestorven beschouwd.

Habitat:

Hoogstwaarschijnlijk een thermofiele soort, die gebonden is aan bossen en bosranden.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn, tijdelijk parasitaire soort bij *Lasius* s. str. soorten. In Duitsland ooit waargenomen bij *L. brunneus*.

Bruidsvluchten:

Juni tot juli.

Onderzoek in het veld:

Meeste waarnemingen in Europa van gevleugelde gynes en mannetjes. Nesten moeten echt gezocht worden, hoogstwaarschijnlijk in oude bomen of in de bodem aan de voet van bomen.

Distribution et statut:

Une seule observation datant de 1920 à Chaudfontaine. Espèce considérée comme éteinte en Belgique.

Habitat:

Semble être thermophile et liée aux forêts ou aux lisières forestières.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne, parasite temporaire de *Lasius* s. str. En Allemagne observée dans des nids de *L. brunneus*.

Vol nuptial:

Juin à juillet.

Recherche et identification sur le terrain:

En Europe, la plupart des observations concernent des reines ailées et des mâles. Les nids seraient à chercher dans de vieux arbres ou dans le sol près des arbres.

4.24 *Lasius distinguendus* (Emery, 1916)



Verspreiding en status:

Zeer zeldzame soort in ons land. Tot nu toe slechts enkele waarnemingen voor België: Neuville-sous-Huy (1964), Acoz (1966), Thier De Lanaye (2005) en Ampsin (2011).

Habitat:

Thermofiele soort van kalkgraslanden of andere zeer open, korte vegetaties.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn, tijdelijk parasitaire soort bij *Lasius* s. str. soorten, bij ons waarschijnlijk *Lasius platythorax*.

Bruidsvluchten:

Juli tot augustus.

Onderzoek in het veld:

Moet echt gezocht worden. In het veld onmogelijk te identificeren. Nestreeksen van werksters of gynes zijn nodig bij identificatie. Gynes kunnen met bodemvallen worden ingezameld net na de bruidsvluchten, als ze op zoek zijn naar een te parasiteren nest.

Distribution et statut:

Espèce très rare en Belgique. Jusqu'à présent seulement quelques observations: Neuville-sous-Huy (1964), Acoz (1966), Thier de Lanaye (2005) et Ampsin (2011).

Habitat:

Espèce thermophile sur pelouses calcaires et dans des milieux ouverts à végétation rase.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne, parasite temporaire de *Lasius* s. str. et dans nos régions serait plutôt parasite de *Lasius platythorax*.

Vol nuptial:

Juillet à août.

Recherche et identification sur le terrain:

Doit être recherchée spécifiquement. Des reines peuvent être collectées à l'aide de pièges à fosse juste après les vols nuptiaux lorsqu'elles recherchent un nid de la fourmi hôte. Impossible à identifier sur le terrain. Des séries d'ouvrières ou de reines sont nécessaires pour l'identification.

4.25 *Lasius jensi* Seifert, 1982



Verspreiding en status:

Zeldzame soort in België. Gekend van de Maasvallei, de vallei van de Viroin en enkele xerothermofiele graslanden.

Habitat:

Xerothermofiel, uitsluitende te vinden in zuidelijk geëxposeerde kalkgraslanden en hellingen.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn, tijdelijk parasitaire soort bij *Lasius alienus*, mogelijk ook andere *Lasius* s. str. soorten.

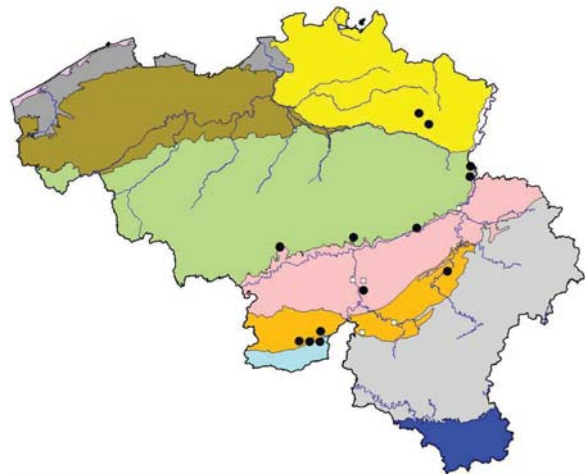
Bruidsvluchten:

Juni tot augustus.

Onderzoek in het veld:

Gynes kunnen met bodemvallen worden ingezameld net na de bruidsvluchten op zoek naar een te parasiteren nest.

In het veld te herkennen aan de convexe schub bij de werksters en de schub met centrale punt bij de gynes. Nestreeksen van werksters of gynes zijn nodig bij identificatie.



Distribution et statut:

Rare en Belgique. Vallée de la Meuse, Viroinval et quelques sites à pelouses xérothermophiles.

Habitat:

Xérothermophile, seulement sur pelouses calcaires exposées au sud.

Colonie et fondation du nid:

Monogynie, parasite temporaire de *Lasius alienus*, probablement aussi d'autres *Lasius* s. str.

Vol nuptial:

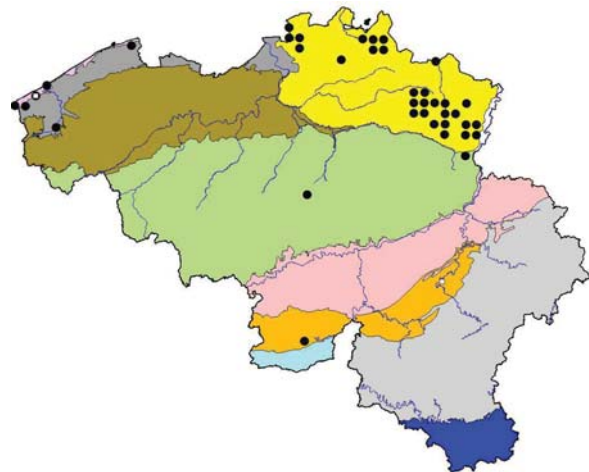
Juin à août.

Recherche et identification sur le terrain:

Les reines peuvent être collectées avec des pièges à fosse juste après le vol nuptial lorsqu'elles recherchent un nid hôte.

Sur le terrain se reconnaît au pétiole: convexe chez les ouvrières et avec une pointe centrale chez les reines. Des séries d'ouvrières ou de reines sont nécessaires pour une identification certaine.

4.26 *Lasius meridionalis* (Bondroit, 1920)



Verspreiding en status:

In Vlaanderen een algemeen verspreide soort langs de kust, in de Kempen en Limburg. In Wallonië zeer zeldzaam.

Habitat:

Thermofiele soort gebonden aan zandbodems. Te vinden in heidegebieden, duinen en duingraslanden. Maakt haar nest in de grond. Huisvest vaak wortelluizen op grassen.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn, tijdelijk parasitaire soort bij *Lasius psammophilus*. Om het nest binnen te dringen, doodt de bevruchte gyne een gastheerwerkster en neemt deze tussen de kaken.

Bruidsvluchten:

Juli tot september. Bruidsvluchten kort na die van de gastheersoort.

Onderzoek in het veld:

Vormt soms kleine nestheveltjes rond grassen. Gynes kunnen met bodemvallen worden ingezameld net na de bruidsvluchten op zoek naar een te parasiteren nest. In het veld zeer moeilijk te identificeren. Nestreeksen van werksters of gynes zijn nodig voor identificatie.

Distribution et statut:

En Flandre: plutôt commune, près de la côte, en Campine et au Limbourg. En Wallonie: très rare.

Habitat:

Espèce thermophile, liée aux sols sablonneux. Zones à bruyères, dunes et landes. Construit son nid dans le sol. Héberge souvent des aphides élevés sur des rhizomes de graminées.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne, parasite temporaire de *Lasius psammophilus*. Des observations ont montré que pour envahir un nid, la reine tue une ouvrière hôte et la prend entre ses mandibules.

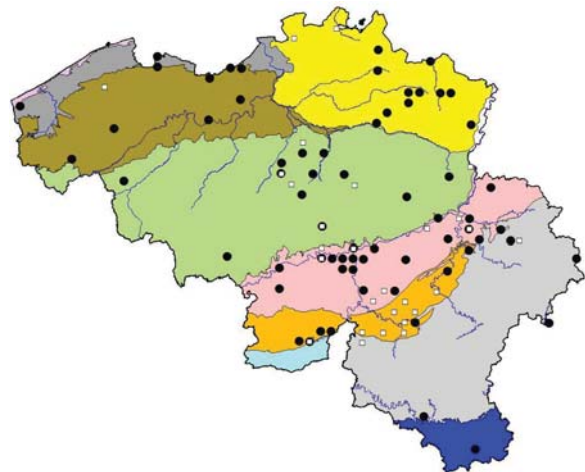
Vol nuptial:

Juillet à septembre. Directement après celui de l'hôte.

Recherche et identification sur le terrain:

Construit parfois des petits dômes autour de graminées. Les reines peuvent être collectées avec des pièges à fosse immédiatement après le vol nuptial lorsqu'elles recherchent un nid à parasiter. Sur le terrain espèce très difficile à identifier. Des séries d'ouvrières ou de reines sont nécessaires pour une identification exacte.

4.27 *Lasius mixtus* (Nylander, 1846)



Verspreiding en status:

Algemeen verspreide soort in Wallonië en Vlaanderen.

Habitat:

Heeft een voorkeur voor eerder beschaduwde sites. Is de minst thermofiele *Chthonolasius*-soort van bij ons. Komt voor in bosranden, allerlei graslanden, zelfs gazons. Nesten eerder verstopt en zelden zandbultjes vormend.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn, tijdelijk parasitaire soort bij voornamelijk *Lasius niger*, maar ook andere *Lasius* s. str. soorten. Bruidsvluchten relatief laat op het jaar. Daarna overwintert de bevruchte gyne in haar eentje. Vanaf de eerste mooie lentedagen wordt deze actief en gaat ze op zoek naar een gastnest.

Bruidsvluchten:

Augustus tot eind oktober.

Onderzoek in het veld:

Ondergronds nest dat moet gezocht worden. Tijdens het vroege voorjaar (februari tot april) worden rondlopende gynes gevonden op zoek naar een nest om te parasiteren. Ze worden vaak met bodemvallen ingezameld. In het veld zeer moeilijk te identificeren. Nestreeksen van werksters of gynes zijn nodig bij identificatie.

Distribution et statut:

Espèce commune en Wallonie et en Flandre.

Habitat:

Préfère des biotopes ombragés. C'est l'espèce la moins thermophile du sous-genre *Chthonolasius* en Belgique. Vit dans les lisières forestières, les pelouses et même les gazons. Les nids sont plutôt cachés et rarement avec des dômes.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne, parasite temporaire surtout de *Lasius niger*, mais aussi d'autres *Lasius* s. str. Après le vol nuptial, à la fin de l'été ou en début d'automne, la reine solitaire hiverne. Dès les premiers jours ensoleillés du printemps suivant, elle s'active et recherche un nid à parasiter.

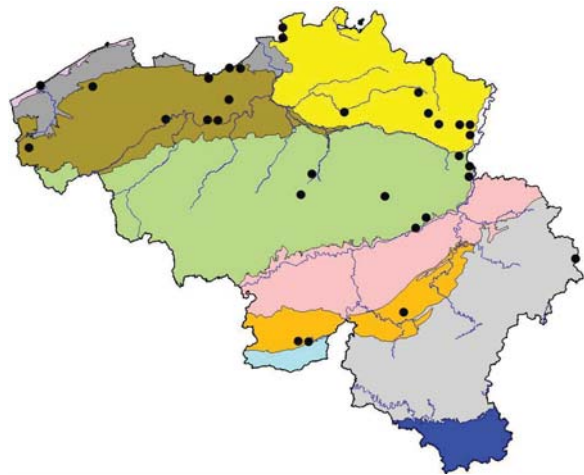
Vol nuptial:

Août à fin octobre.

Recherche et identification sur le terrain:

Nids souterrains, difficiles à trouver. Il est possible de capturer au piège à fosse des reines solitaires, entre février et avril, quand elles cherchent un nid à parasiter. Espèce difficile à identifier sur le terrain, des séries d'ouvrières ou de reines sont nécessaires pour une identification exacte.

4.28 *Lasius sabularum* (Bondroit, 1918)



Verspreiding en status:

Nogal zeldzame soort in Vlaanderen en zeer zeldzaam in Wallonië.

Habitat:

Soort van graslanden waar de nesten zich vaak in zandbulten bevinden of in en onder dood hout. Soms ook nesten in bosranden en zelfs parken.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyne, tijdelijk parasitaire soort van voornamelijk *L. niger* en *L. platythorax*. Bruidsvluchten relatief laat op het jaar. Daarna neemt de bevruchte gyne een nest over of overwintert solitair zoals *L. mixtus*. Vanaf de eerst mooie lentedagen wordt ze dan opnieuw actief en zal ze beginnen rondlopen op zoek naar een te parasiteren nest.

Bruidsvluchten:

Augustus tot begin november.

Onderzoek in het veld:

Ondergronds nest dat moet gezocht worden. Vaak worden tijdens aanvang van de winter (november begin december) en of het vroege voorjaar (februari tot april) rondlopende gynes gevonden op zoek naar een nest om te parasiteren. Deze gynes worden vaak in bodemvallen gevonden. In het veld onmogelijk te identificeren. Nestreeksen van werksters of gynes zijn nodig bij identificatie.

Distribution et statut:

Espèce assez rare en Flandre et très rare en Wallonie.

Habitat:

Landes, pelouses, parcs et lisières forestières. Les nids forment des dômes sablonneux. La colonie peut s'établir dans ou sous du bois mort.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne, parasite temporaire principalement de *L. niger* et *L. platythorax*. Si le vol nuptial a lieu fin de l'été, la reine peut envahir un nid hôte directement après le vol, par contre s'il se produit en automne, elle hiberne seule (comme *L. mixtus*) et recherchera un nid à parasiter dès les premiers jours ensoleillés du printemps suivant.

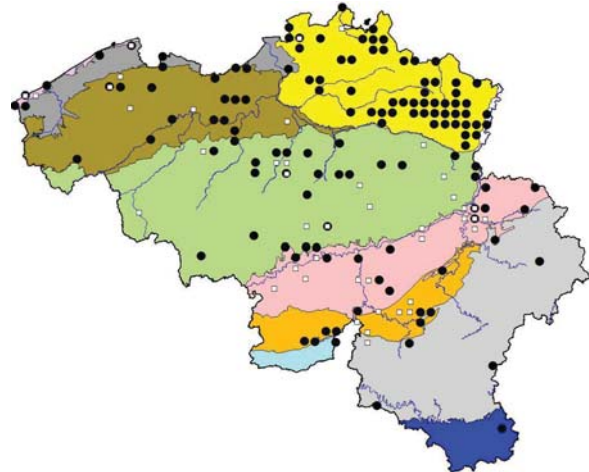
Vol nuptial:

Août à début novembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Nids souterrains, difficiles à trouver. De novembre à décembre et de février à avril des reines solitaires cherchant un nid à parasiter peuvent être collectées avec des pièges à fosse. Dans la nature difficile à identifier. Des séries d'ouvrières ou de reines sont nécessaires pour une identification exacte.

4.29 *Lasius umbratus* (Nylander, 1846)



Verspreiding en status:

Zeer algemeen, meest algemene *Chthonolasius*-soort van ons land.

Habitat:

Zeer eurytope soort, te vinden in parken, tuinen, allerlei types graslanden, moerassen, bosranden zelfs bossen. Houdt vaak wortelluizen.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn, tijdelijk parasitaire soort bij *L. niger* en *L. platythorax*. Onmiddellijk na de bruidsvlucht gaat de bevruchte gyne op zoek naar een te parasiteren nest. Om het nest binnen te dringen laat ze zich met afweerstoffen besproeien of doodt ze een gastheerwerkster, neemt deze tussen de kaken en probeert op die manier het nest binnen te dringen (chemische camouflage).

Bruidsvluchten:

Juni tot oktober.

Onderzoek in het veld:

Ondergronds nest dat moet gezocht worden. De gynes worden vaak in bodemvallen gevonden. In het veld zeer moeilijk te identificeren. Nestreeksen van werksters of gynes zijn nodig bij identificatie.

Distribution et statut:

Très commune, espèce du sous-genre *Chthonolasius* la plus répandue en Belgique.

Habitat:

Espèce eurytope, rencontrée dans divers milieux tels des parcs, jardins, pelouses, marais, lisières, bois... Héberge fréquemment des aphides qu'elle élève sur des rhizomes.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne, parasite temporaire de *L. niger* et *L. platythorax*. Directement après le vol nuptial, la reine fécondée cherche un nid à parasiter. Pour y pénétrer plus facilement, elle prend l'odeur de la colonie en se laissant asperger de sécrétions par les ouvrières hôtes ou en tuant une ouvrière et en la transportant entre ses mandibules (camouflage chimique).

Vol nuptial:

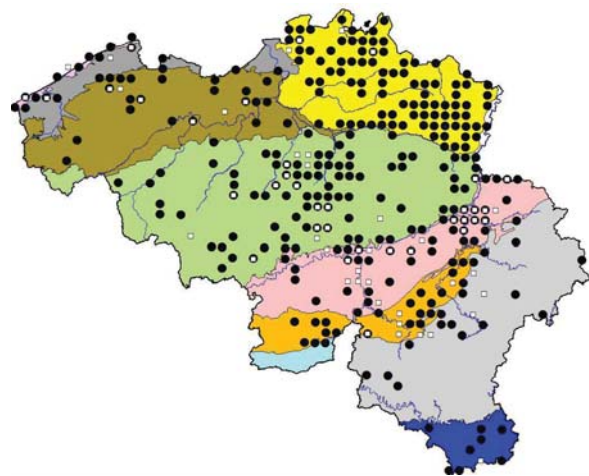
Juin à octobre.

Recherche et identification sur le terrain:

Nids souterrains, pas toujours faciles à trouver. Les reines sont souvent collectées avec des pièges à fosse. Dans la nature difficile à identifier. Des séries d'ouvrières ou de reines sont nécessaires pour une identification exacte.

Dendrolasius Ruzsky, 1913

4.30 *Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798)



Verspreiding en status:

Algemene soort in Vlaanderen en Wallonië.

Habitat:

Komt in allerlei vegetatietypes voor van droge heide tot natte moerassen. Daar in bosranden, struweel en bomenrijen. Nesten in holle bomen vaak *Salix* sp., *Betula* sp. en *Quercus* sp. De soort houdt verschillende soorten “vee”: blad-, schors- en schildluizen. Voor de nestbouw worden houtdeeltjes en grondpartikels gemengd met de zoete uitscheidingen van bladluizen gebruikt.

Kolonie en koloniestichting:

Functioneel polygyn, hoogstwaarschijnlijk facultatieve pleometrose. Is een sociaal parasiet bij *Chthonolasius*-soorten. Er zijn ook waarnemingen van gynes die een *Lasius niger*-nest proberen over te nemen. Tijdens de eerste parasitaire fase komen de normaal ondergronds foeragerende *Chthonolasius*-werksters mee naar boven om o.a. het vee te onderhouden. Meestal erg vijandig tegenover andere nesten van *L. fuliginosus*.

Bruidsvluchten:

Mei tot juli.

Onderzoek in het veld:

De werksters zijn opvallend aanwezig en gemakkelijk te herkennen. Naast “vee” komen in nesten van deze soort ook heel wat myrmecofielen voor, die in het nest zelf of de onmiddellijke omgeving dienen gezocht te worden.

Distribution et statut:

Espèce commune en Flandre et en Wallonie.

Habitat:

Biotoypes variés: landes sèches à bruyères, marais très humides. Elle nidifie à proximité de lisières forestières, de buissons ou d'alignements d'arbres. Les nids sont arboricoles, parfois dans des arbres creux, principalement dans les *Salix* sp., *Betula* sp. et *Quercus* sp. Cette fourmi élève des pucerons ou des cochenilles dont le miellat sert aussi à la confection du nid en étant mélangé à des particules de bois et à de la terre.

Colonie et fondation du nid:

Polygynie fonctionnelle, probablement pléométreuse facultative. Espèce parasite temporaire de *Chthonolasius* (aussi de *L. niger*). Pendant la première phase du parasitisme, les ouvrières de *Chthonolasius*, normalement hypogées, changent de comportement et fourragent sur les arbres pour s'occuper des homoptères. *L. fuliginosus* est très agressive envers les autres colonies de son espèce.

Vol nuptial:

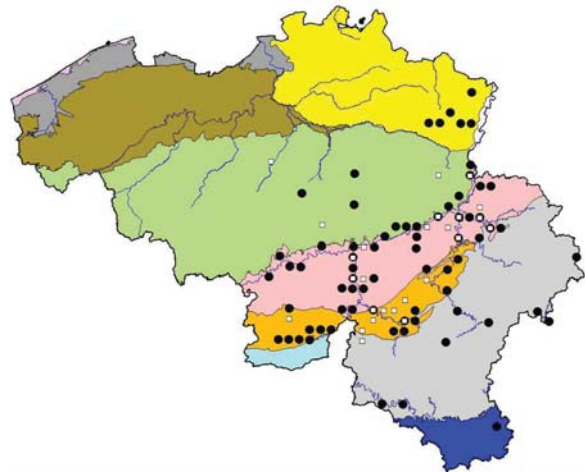
Mai à juillet.

Recherche et identification sur le terrain:

Les ouvrières sont très voyantes et faciles à reconnaître. Outre des aphides, des myrmécophiles sont souvent trouvés dans les nids ou dans l'environnement direct des nids.

Lasius sensu stricto

4.31 *Lasius alienus* (Förster, 1850)



Verspreiding en status:

In Vlaanderen een zeldzame soort. In Wallonië algemeen.

Habitat:

Is een thermofiele soort die voorkomt op allerlei open vegetaties en gebonden is aan leemgronden en kalkrijke bodems. Komt niet voor op zandbodems. Kan in haar typische habitat (o.a. kalkgraslanden) een hoge nestdichtheid halen. Nesten in de bodem en onder stenen. Kan grote bladluizenpopulaties onderhouden.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn en bij de koloniestichting komt waarschijnlijk pleometrose voor.

Bruidsvluchten:

Juli tot september.

Onderzoek in het veld:

Indien deze soort aanwezig is zal ze zeker met bodemvallen en handvangsten worden ingezameld. Is in het veld onmogelijk te onderscheiden van haar zustersoorten *L. neglectus* en *L. psammophilus*. Deze laatste is gebonden aan zandbodems en ecologisch sluiten *L. alienus* en *L. psammophilus* elkaar uit. Neststalen en of koninginnen zijn nodig voor juiste identificatie.

Distribution et statut:

Espèce rare en Flandre, commune en Wallonie.

Habitat:

Espèce thermophile liée aux sols limoneux et calcaires où elle peut être très abondante, par contre elle est absente des sols sablonneux. Les nids sont dans le sol ou sous les pierres. Peut élever de grandes populations d'aphides.

Colonie et fondation du nid:

Monogynie et probablement fondation du nid par pléomérose.

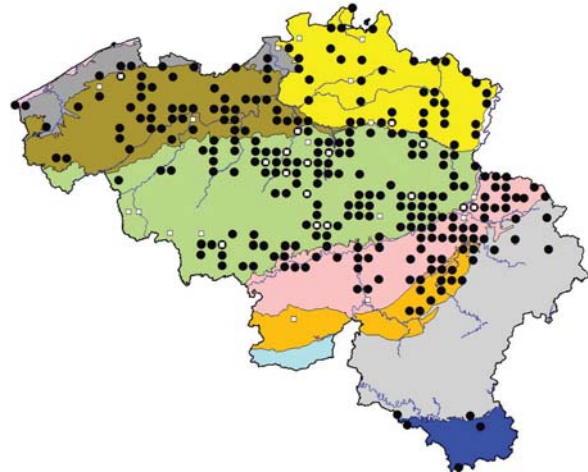
Vol nuptial:

Juillet à septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

L. alienus se collecte facilement avec des pièges à fosse et par captures manuelles. Sur le terrain impossible à distinguer de *L. neglectus*. Pourrait également être confondue avec *L. psammophilus*, mais cette dernière étant liée aux sols sablonneux, les deux espèces s'excluent écologiquement. Des échantillonnages au nid et des séries d'ouvrières ou de reines sont nécessaires pour une identification exacte.

4.32 *Lasius brunneus* (Latreille, 1798)



Verspreiding en status:

Zeer algemene soort in België. Kan lokaal abundant zijn.

Habitat:

Komt voor in bossen, bosranden, parken, tuinen, bomenrijen en soms ook in balken in huizen. Maakt haar nest in hout.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn.

Bruidsvluchten:

Mei tot juli.

Onderzoek in het veld:

Is een opvallende soort, die gemakkelijk tijdens het foerageren op bomen kan worden waargenomen (bv. door kloppen). Bij gevaar schuilen werksters tussen schorsspleten. Opvallend tweekleurige mier, met een bleek-bruine kop en thorax en een donker achterlijf. Lijkt op *Lasius emarginatus* maar die heeft een lichtere thorax tussen de donkere kop en het donkere gaster en heeft afstaande haren op tibia en scapus.

Kan grote bladluizenpopulaties onderhouden en daartoe grote mierenpaden aanleggen (ook van binnenshuis naar buiten).

Distribution et statut:

Espèce très commune en Belgique, pouvant être très abondante localement.

Habitat:

Vit dans des forêts, lisières, parcs, jardins et aussi dans les habitations (poutres de maison). Construit son nid dans le bois.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne.

Vol nuptial:

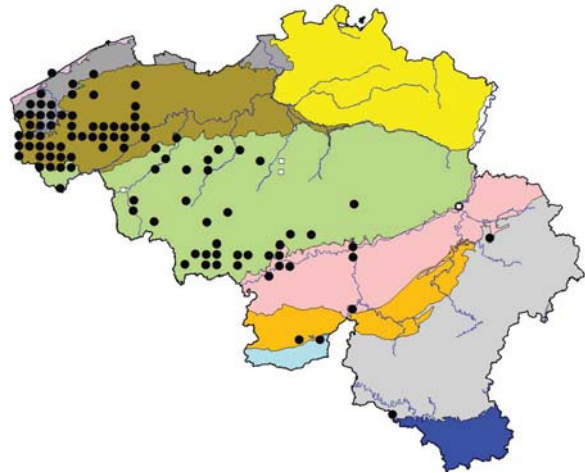
Mai à juillet.

Recherche et identification sur le terrain:

Les ouvrières sont très faciles à trouver et à capturer par battage lorsqu'elles fourragent sur les arbres ou lors des déplacements le long de leurs pistes. Quand elles sont dérangées, elles se cachent dans les fissures de l'écorce.

Espèce voyante, bicolore à tête brune, thorax brun rougeâtre et gaster foncé, presque noir. Ressemble à *Lasius emarginatus* mais cette dernière a un thorax plus pâle, une tête et un gaster foncé et des poils dressés sur les tibias et le scape.

4.33 *Lasius emarginatus* (Olivier, 1792)



Verspreiding en status:

Een algemene soort in het zuiden van West- en Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant. In Wallonië meer algemeen voorkomend van oost naar west. Deze soort is bezig met een noordwaartse uitbreiding in Vlaanderen.

Habitat:

Thermofiele soort die gelinkt is aan kalkrijke substraten. Leeft in stedelijke omgeving waar ze haar nesten maakt in en langs oude muurtjes, buitenmuren van kerken en op kerkhoven. Komt ook hier en daar voor in oude stenen schuren en in oude huizen die met kalkrijke mortel gevoegd zijn. In Wallonië ook een soort van kalkrijke graslanden. Houdt grote bladluizenpopulaties.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn en bij koloniestichting komt waarschijnlijk pleometrose voor. Kan soms zeer agressief zijn tegenover nabijgelegen nesten van dezelfde soort.

Bruidsvluchten:

Juni tot augustus.

Onderzoek in het veld:

Gemakkelijk in het veld te herkennen als tweekleurige *Lasius*, met een duidelijke zwarte donkerbruine kop en abdomen en lichte roodbruine thorax. Onderscheid met *Lasius brunneus* zie hoger (cf. fiche 4.32). Zeer actieve soort in urbaan gebied.

Distribution et statut:

Espèce commune dans le sud de la Flandre Occidentale et de la Flandre Orientale et dans le Brabant-Flamand. Elle élargit sa distribution vers le nord en Flandre. En Wallonie aussi elle est plus commune à l'ouest.

Habitat:

Espèce thermophile, liée aux substrats calcaires. Vit dans des zones urbaines où elle établit son nid dans et le long de vieux murs (églises) et dans les cimetières. Aussi souvent dans de vieilles granges en pierre et de vieilles maisons construites ou rejointoyées avec du mortier calcaire. En Wallonie aussi sur pelouse calcaire. Elève de grandes populations d'aphides.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne et probablement à fondation par pléomérose. Souvent agressive envers les nids voisins de son espèce.

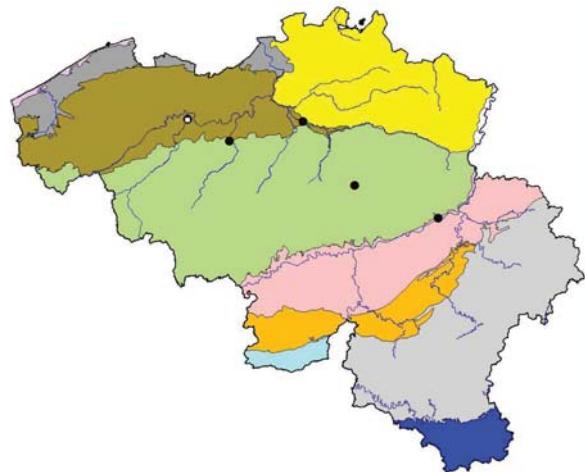
Vol nuptial:

Juin à août.

Recherche et identification sur le terrain:

Lasius emarginatus est très active dans les zones urbaines. Facilement reconnaissable: fourmi bicolore à la tête et au gastre brun très foncé et au thorax rouge-brun. Ressemble à *L. brunneus* (cf. fiche 4.32).

4.34 *Lasius neglectus* Van Loon, Boomsma & Andrásfalvy, 1990



Verspreiding en status:

Slechts gekend van vijf locaties: Gent, Flémalle, Aalst, Bonheiden en Geldenaken.

Habitat:

Komt bij ons voorlopig enkel voor in stedelijk gebied. Komt ook binnenshuis voor en kan een pest zijn in de buurt van vuilnisbakken. Is een invasieve soort die een plaag kan zijn op de locaties waar ze door de mens wordt geïntroduceerd. Dit gebeurt meestal met transport van (bloempot)aarde of andere materiaal waarin zich een deel van het nest bevindt. Kan zeer grote bladluizenpopulaties onderhouden en eens ingeburgerd verdringt ze de inheemse mierensoorten.

Kolonie en koloniestichting:

Enige soort van het genus *Lasius* s. str. die functioneel polygyn is. Kan superkolonies vormen met duizenden koninginnen. Nieuwe nesten ontstaan door afsplitsen van dochternesten.

Bruidsvluchten:

Bij ons geen echte bruidsvluchten en enkel intranidale paring.

Onderzoek in het veld:

Op plaatsen waar de soort voorkomt zal ze heel veel zand en bodemmateriaal verplaatsen wat haar aanwezigheid over een grote oppervlakte kan verraden.

Distribution et statut:

Espèce introduite. Connue de 5 sites : Gand, Flémalle, Aalst, Bonheiden et Jodoigne.

Habitat:

Dans nos régions, connue uniquement en zone urbaine, aussi souvent dans des bâtiments, autour des poubelles... Espèce invasive introduite via le terreau (pots de fleurs) ou autres substrats dans lequel le nid s'est installé. Peut devenir une peste car une fois installée sur un site, elle perturbe toutes les espèces endémiques. Peut élever de grandes populations d'aphides.

Colonie et fondation du nid:

Seule espèce du genre *Lasius* s. str. à polygynie fonctionnelle. Peut former des supercolonies possédant des milliers de reines. Les nouveaux nids sont produits par fission du nid maternel.

Vol nuptial:

Dans nos régions, pas de véritable vol nuptial, l'accouplement a lieu dans le nid maternel.

Recherche et identification sur le terrain:

L. neglectus construit des nids pouvant couvrir une grande superficie en excavant de grandes quantités de terre ou de sable, ce qui trahit sa présence.

4.35 *Lasius niger* (Linnaeus, 1758)



Verspreiding en status:

Meest algemene mierensoort in ons land.

Habitat:

Zeer eurytope soort die overal te vinden is met uitzondering van typische *L. platythorax*-habitats.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn en pleometrose.

Bruidsvluchten:

Juli tot augustus.

Vaak zeer indrukwekkend.

Onderzoek in het veld:

Lasius niger is de mierensoort die ieder terras ondergraaft, vaak binnenshuis zwermt (tegen de vensters op) en die de suikerpotten rooft. Deze soort houdt ook vaak bladluizenpopulaties.

Distribution et statut:

Espèce la plus commune en Belgique.

Habitat:

Espèce eurytope, peut se trouver partout sauf dans les biotopes occupés par *L. platythorax*.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne et pléomérose.

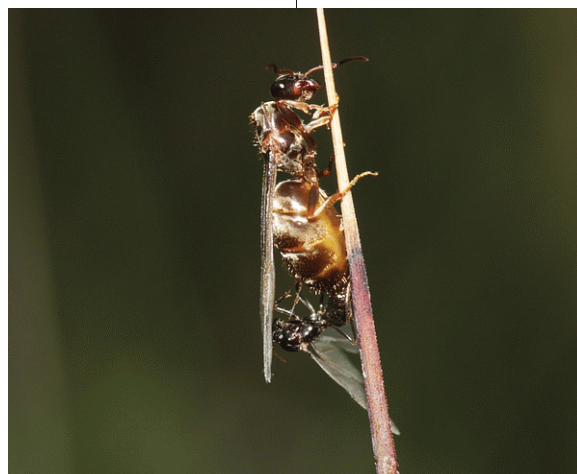
Vol nuptial:

Juillet à août.

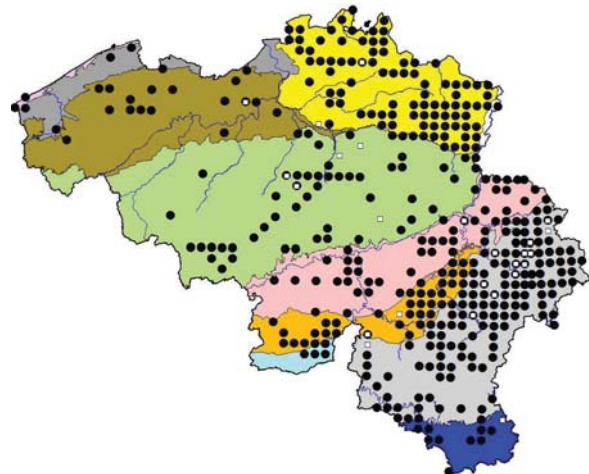
Parfois très impressionnant à l'intérieur des habitations.

Recherche et identification sur le terrain:

Lasius niger est l'espèce qui s'introduit dans nos habitations à la recherche de toutes substances sucrées, qui abîme les pavements. Cette espèce élève souvent de grandes populations d'aphides.



4.36 *Lasius platythorax* Seifert, 1991



Verspreiding en status:

Algemeen verspreid voorkomende soort in België.

Habitat:

Lasius platythorax komt voor in vochtige graslanden, natte heidegebieden, veengebieden en bossen. Maakt haar nest vaak in vermolmd hout, in en onder vochtig mos, veenmospakketten en pijpenstrootje.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn en waarschijnlijk haplometrose.

Bruidsvluchten:

Juli to augustus.

Onderzoek in het veld:

In haar karakteristiek habitat meestal snel te vinden. Zustersoort van *L. niger* die mekaar ecologisch uitsluiten. Onderscheid met *L. niger* in het veld zeer moeilijk en vaak enkel mogelijk na studie met sterke vergroting van de beharing en dichtheid van haren op de clypeus. Is een agressieve soort wanneer het nest verstoord wordt.

Distribution et statut:

Espèce commune en Belgique.

Habitat:

Lasius platythorax vit dans les prairies et les landes humides, les tourbières et les forêts. Elle construit son nid dans du bois en décomposition, sous des mousses humides (*Sphagnum* et *Molinia*).

Colonie et fondation du nid:

Monogyne et probablement fondation par haplomérose.

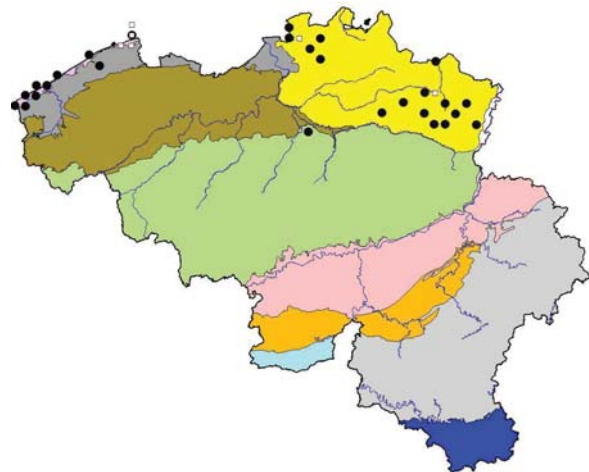
Vol nuptial:

Juillet à août.

Recherche et identification sur le terrain:

Dans son habitat typique elle est facilement détectable. Semblable à *L. niger*, la différence ne pouvant se faire que sous binoculaire à des forts grossissements en étudiant les poils sur le clypeus mais, les deux espèces s'excluent mutuellement. Espèce agressive en cas de dérangement du nid.

4.37 *Lasius psammophilus* Seifert, 1992



Verspreiding en status:

In Vlaanderen enkel te vinden langs de kust en in de Kempen en Limburg.

Habitat:

Thermofiele soort van zandbodems. Vaak te vinden in zeer open vegetaties zoals buntgras- en korstmossenvegetaties. Vormt meestal kleine zandbultjes en houdt er wortelluizen op grassen.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn.

Bruidsvluchten:

Juni tot augustus.

Onderzoek in het veld:

In haar typisch habitat snel te ontdekken onder graspollen. Foerageert enkel 's nachts op de bodem, tijdens de dag hypogeïsch. Onderscheid met *Lasius alienus* en *Lasius neglectus* in het veld onmogelijk.

Komt vaak samen voor met *Tetramorium caespitum* en beide soorten spelen een belangrijke rol in verstuiwingsprocessen op microschaal en kolonisatie van typische buntgrasvegetaties in duingebieden.

Distribution et statut:

Espèce liée aux régions sablonneuses. En Flandre près de la côte, en Campine et au Limbourg.

Habitat:

Espèce thermophile. Vit sur des sols sablonneux dans des sites ouverts à végétation rase constituée de *Corynephorus canescens* et de lichens. Construit généralement des petits dômes sablonneux et héberge des aphides élevés sur des rhizomes de graminées.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne.

Vol nuptial :

Juin à août.

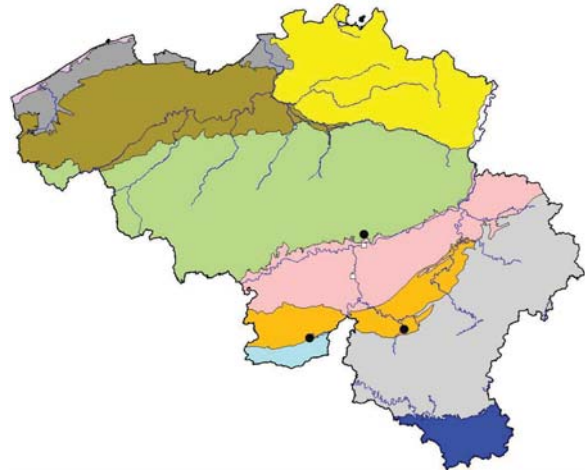
Recherche et identification sur le terrain:

A rechercher sous des monticules sableux couverts de graminées. Fourrage sur le sol la nuit, le jour, l'activité est souterraine. Hormis avec un fort grossissement, elle est impossible à différencier de *L. alienus* et *L. neglectus*.

Souvent cohabitant avec *Tetramorium caespitum* dans des dunes à *Corynephorus*. Ces deux espèces jouent un rôle important dans la dynamique de colonisation des plantes caractéristiques des milieux dunaires.

Plagiolepis Mayr, 1861

4.38 *Plagiolepis vindobonensis* Lomnicki, 1925



Verspreiding en status:

Zeer zeldzaam. Waarschijnlijk vaak over het hoofd gezien.

Habitat:

Thermofiele soort die voornamelijk leeft op rotsen en in stenige bodems.

Kolonie en koloniestichting:

Polygyn met kolonies van een paar honderd werksters.

Bruidsvluchten:

Juni en juli.

Onderzoek in het veld:

De kleine werksters zijn moeilijk waar te nemen. Werksters kunnen foeragerend worden waargenomen op rotsen of met sleepvangsten worden ingezameld. De nesten bevinden zich in de stenige bodem of in rotsspleten.

Distribution et statut:

Très rare et localisée. Probablement sous-détectée.

Habitat:

Occupe essentiellement des sites thermophiles: rochers et escarpements rocheux.

Structure sociale et fondation:

Polygyne. Forme en général des colonies constituées de plusieurs centaines d'ouvrières.

Vol nuptial:

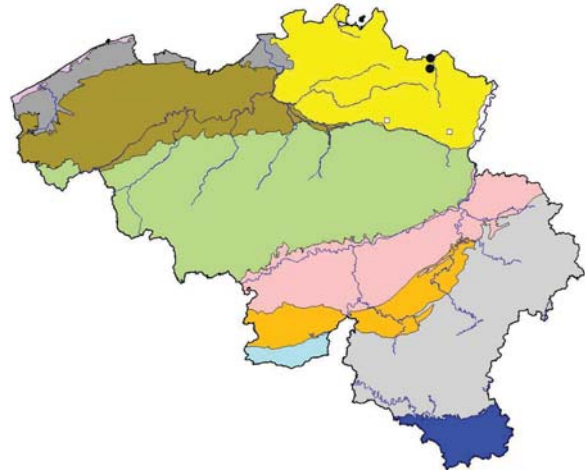
Juin à juillet.

Recherche et identification sur le terrain:

Très difficile à trouver de par sa petite taille. Les ouvrières peuvent être trouvées à vue sur les rochers ou au filet fauchoir. Les nids sont situés sous les pierres et dans les anfractuosités des rochers.

Polyergus Latreille, 1804

4.39 *Polyergus rufescens* (Latreille, 1798)



Verspreiding en status:

Zeer zeldzame en met uitsterven bedreigde soort. In België slechts één recente waarneming van het Hageven te Neerpelt.

Habitat:

Thermofiele soort van korte vegetaties en open heidegebieden. Komt voor in gebieden met hoge nestdichtheden van *Serviformica*-soorten.

Kolonie en koloniestichting:

Parasitaire soort bij *Serviformica*-soorten. De gyne komt het nest binnen en doodt de *Serviformica*-gyne. Bij het binnendringen worden *Serviformica*-soorten aangevallen en gedood. De ouderloze werksters verzorgen het broed van de vreemde koningin. In de zomermaanden worden rooftochten gehouden door de *Polyergus*-werksters in nesten van naburige *Serviformica* sp., waarbij poppen worden geroofd die in het eigen nest worden opgekweekt tot slaven. Deze staan in voor nestbouw en het voeden van de *Polyergus* werksters, koningin en larven.

Bruidsvluchten:

Midden juni tot begin september.

Onderzoek in het veld:

Nest lijkt op het eerste zicht op een *Serviformica*-nest. Aanwezigheid van deze soort is enkel vast te stellen als ze wordt waargenomen tijdens rooftochten. De spectaculaire rooftochten zelf hebben vooral plaats in de vooravond van warme zomerdagen.

Distribution et statut:

Espèce très rare et menacée d'extinction. En Belgique une seule observation récente à Neerpelt (Réserve naturelle d'Hageven).

Habitat:

Espèce thermophile vivant dans des biotopes à végétation rase et dans des landes à bruyères sèches et ouvertes où se trouvent de grandes populations de *Serviformica*.

Colonie et fondation du nid:

Parasite permanent des *Serviformica*. La reine de *Polyergus* entre dans un nid hôte de *Serviformica* et tue la reine qui y réside. Les ouvrières orphelines s'occuperont du couvain de la reine usurpatrice. Une fois la colonie développée, les ouvrières de *Polyergus* effectuent des raids pour piller les nids de *Serviformica* sp. vivant à proximité et ramener des cocons pour renouveler le stock d'esclaves. Ces esclaves construisent le nid et nourrissent la reine, les ouvrières et les larves de *Polyergus*.

Vol nuptial:

Mi-juin à début septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Le nid ressemble à première vue à celui des *Serviformica*. L'observation de *Polyergus* est possible principalement lors de ces raids spectaculaires qui ont lieu en fin d'après-midi lors des journées les plus chaudes de l'été.

Myrmicinae Lepeletier, 1836

Anergates Forel, 1874

4.40 *Anergates atratulus* (Schenck, 1825)



Verspreiding en status:

Zeldzame soort in Vlaanderen; zeer zeldzaam in Wallonië.

Habitat:

Komt vooral voor in heidegebieden in Vlaanderen maar kan zowat in elk habitat worden gevonden waar de gastheersoorten *Tetramorium caespitum* en *Tetramorium impurum* aanwezig zijn.

Kolonie en koloniestichting:

Kan polygyn zijn, deze soort heeft geen werksters. Een bevrucht wijfje zal trachten een koninginloos nest van *Tetramorium* sp. binnen te dringen of een nest waar de *Tetramorium* koningin wordt gedood door haar eigen werksters. De werksters van de gastheersoort zorgen vanaf dan voor de vreemde koningin en haar geslachtsbroed. De kolonie houdt op te bestaan bij het sterven van de laatste werksters van de gastheer.

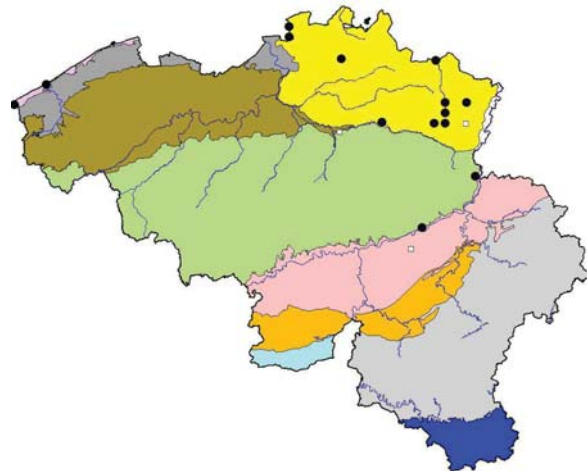
Bruidsvluchten:

Geen echte bruidsvlucht maar nestbevruchting aangezien de mannetjes vleugelloos zijn. Na de paring kunnen gevleugelde gynes het nest verlaten. Er kunnen van april tot september geslachtsdieren aanwezig zijn.

Onderzoek in het veld:

Dient gezocht te worden in de nesten van *Tetramorium* sp. Uiterlijk geeft het nest geen enkele indicatie van de aanwezigheid van *Anergates atratulus*.

De meeste waarnemingen zijn afkomstig van met bodemvallen ingezamelde gynes.



Distribution et statut:

Espèce rare en Flandres; très rare en Wallonie.

Habitat:

Vit surtout dans les landes à bruyères en Flandre, mais aussi là où ses hôtes *Tetramorium caespitum* et *T. impurum* sont présents.

Colonie et fondation du nid:

Peut être polygyne. Cette espèce n'a pas d'ouvrières. Une reine fécondée essaie d'entrer dans un nid de *Tetramorium* dans lequel la reine hôte est tuée par ses propres ouvrières ("brouillage chimique"). Les ouvrières hôtes prennent soin de la nouvelle reine et de son couvain. La colonie disparaît lorsque les dernières ouvrières de l'hôte meurent.

Vol nuptial:

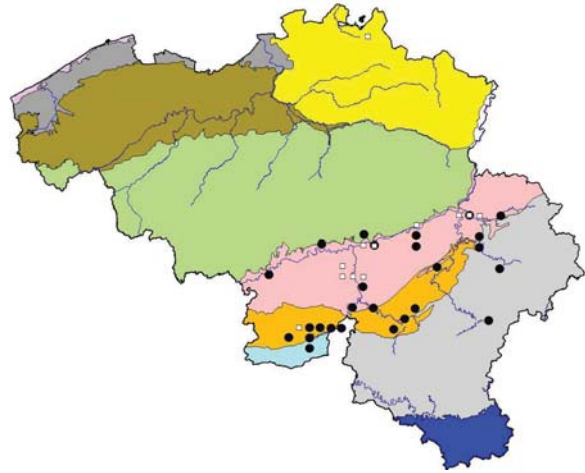
Pas de véritable vol nuptial, les mâles étant aptères l'accouplement a lieu dans le nid. Après les accouplements quelques reines ailées quittent le nid. Des sexués peuvent être présents d'avril à septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Doit être recherchée dans les nids de *Tetramorium*. Extérieurement, le nid ne présente aucune indication de parasitisme par *Anergates atratulus*. La plupart des données obtenues concernent des reines collectées avec des pièges à fosse.

Aphaenogaster Mayr, 1853

4.41 *Aphaenogaster subterranea* (Latreille, 1798)



Verspreiding en status:

Nogal zeldzame soort in Wallonië (hoogstwaarschijnlijk onderbemonsterd), aanwezig in de provincies Luik en Namen. Afwezig in Vlaanderen.

Habitat:

Op rotsformaties langs de grote Waalse rivieren alsook in kalkgraslanden (meso- en xerobrometum) en zeer thermofiele boomrijke sites. Komt vooral voor op thermofiele sites, maar kan ook gevonden worden op eerder beschaduwde plaatsen.

Kolonie en koloniestichting:

Meestal monogyn, onafhankelijke koloniestichting. Vormt nesten van enkele tientallen tot honderden werksters.

Bruidsvluchten:

Juli tot september.

Onderzoek in het veld:

Op warme dagen makkelijk te vinden foeragerend op stenen. In thermofiele sites bevindt het nest zich meestal onder stenen. In eerder beschaduwde plekken bevindt het nest zich in de grond. De werksters worden daar gevonden door het zeven van de bodem. Kan hierbij in het veld verward worden met *Myrmica*-soorten.

Distribution et statut:

Assez rare mais probablement sous-détectée, elle est essentiellement présente dans les provinces de Liège et de Namur. Absente en Flandre.

Habitat:

Groupements de rochers le long de grandes rivières, pelouses calcaires (meso- et xerobrometum). Occupe essentiellement des sites thermophiles, à végétation arborée, mais également des milieux plus ombragés.

Structure sociale et fondation:

Souvent monogyne, fondation indépendante. Forme en général des colonies constituées de plusieurs dizaines, voire centaines d'ouvrières.

Vol nuptial:

Juillet à septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Durant les journées chaudes se repèrent aisément en train de chercher leur nourriture sur des pierres.

Dans les sites thermophiles, les nids sont à rechercher sous les pierres, dans les sites plus ombragés, ils sont en pleine terre et les ouvrières se capturent par tamisage.

Cette espèce peut être confondue avec des *Myrmica*.

Formicoxenus Mayr, 1855

4.42 *Formicoxenus nitidulus* (Nylander, 1846)



Verspreiding en status:

Zeldzaam met slechts een paar waarnemingen in Vlaanderen (provincies Antwerpen en Limburg) en enkele in Wallonië (provincies Luik, Namen en Luxemburg). Hoogstwaarschijnlijk hier en daar over het hoofd gezien.

Habitat:

Leeft in de nesten van bosmieren. De keuze van het habitat en de verspreiding van deze soort hangt samen met die van de bosmieren.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn. Vormt kleine kolonies van enkele tientallen werksters. De mannetjes zijn ongevleugeld en de soort kent daardoor geen echte bruidsvlucht. De bevruchte wijfjes kunnen wel van het moedernest wegvliegen.

Bruidsvluchten:

Juli tot september.

Onderzoek in het veld:

Vanwege de levenswijze binnen bosmieren-nesten en hun minieme grootte, zijn de werksters moeilijk te vinden. Werksters kunnen op de koepels van bosmieren worden waargenomen op zonnige dagen. Mannetjes en wijfjes zijn tijdens de voortplantingsperiode op de nestkoepels van de bosmieren te vinden. Mannetjes worden op de koepels gevonden tot eind oktober. De nesten situeren zich in dode takjes, in de boomstronk, onder mos of ander materiaal dat dient als ondersteuning van de bosmierenkoepel.

Distribution et statut:

Rare mais probablement sous-détectée. Seulement quelques observations en Flandre dans les provinces d'Anvers et du Limbourg. En Wallonie dans les provinces de Liège, de Namur et du Luxembourg.

Habitat:

Vit principalement dans des nids de fourmis rousses des bois. Le choix de l'habitat et la répartition de cette espèce correspondent à ceux de l'hôte.

Colonie et fondation du nid:

Monogynie. Forme en général de petites colonies constituées de quelques dizaines d'ouvrières. Les mâles sont ergatoïdes et il n'y a pas de vol nuptial. Les reines fécondées peuvent voler.

Vol nuptial:

De juillet à septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Très difficile à trouver de par sa petite taille et ses mœurs. Peuvent s'observer sur les dômes de fourmis rousses des bois: les ouvrières pendant les jours ensoleillés, les reines et les mâles pendant la période de reproduction et ces derniers jusqu'à la fin du mois d'octobre. Les nids sont souvent édifiés dans des branches mortes ou dans des souches qui servent d'appui aux nids de *Formica*.

Harpagoxenus Forel, 1893

4.43 *Harpagoxenus sublaevis* (Nylander, 1849)



Verspreiding en status:

Tot nu toe slechts één waarneming van deze soort te Nahtsief (Hoge Venen). Met uitsterven bedreigd in ons land. IUCN: kwetsbare soort.

Habitat:

Is te vinden in hetzelfde habitat als haar gastheersoorten *Leptothorax acervorum* en *Leptothorax muscorum*: in heidegebieden, struweel, bosranden en dennenbestanden. Nesten onder mos en stenen.

Kolonie en koloniestichting:

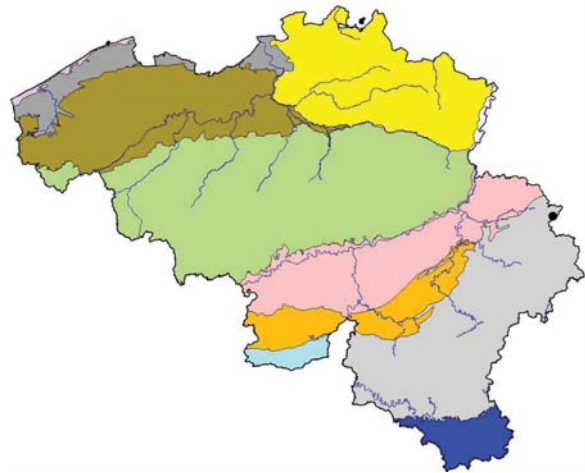
Monogyn, de meeste koninginnen zijn vleugelloos en zijn een soort intermorf (werkster-koningin). Parasitaire soort bij *L. acervorum* en *L. muscorum*. Om een nest binnen te dringen en over te nemen zal de *Harpagoxenus*-koningin de antennes en poten van enkele *Leptothorax*-werksters knippen om zo hun communicatie uit te schakelen.

Bruidsvluchten:

Juli tot augustus.

Onderzoek in het veld :

Moet gezocht worden in gebieden met hoge nestdichtheden van *Leptothorax*-soorten. Is in het veld makkelijk te herkennen aan de verdikte postpetiolus en de typische nijptangachtige kaken. De werksters worden gevoed door de gastheerwerksters en gaan daarom poppen roven die dan als slaven worden opgekweekt. Ze houdt rooftochten met "tandem-running"; hierbij rekruteert elke werkster telkens één andere werkster om de weg te wijzen naar het *Leptothorax*-nest. Eens het nest overgenomen is, blijft deze soort afhankelijk van de gastheersoort.



Distribution et statut:

Une seule observation en Belgique à Nahtsief (Hautes Fagnes). Espèce menacée d'extinction. IUCN: espèce vulnérable.

Habitat:

Dans les mêmes habitats que ses hôtes *Leptothorax acervorum* et *Leptothorax muscorum*. Dans des bruyères, buissons, lisières forestières peuplées de conifères. Les nids sont sous des mousses et des pierres.

Colonie et fondation du nid:

Monogynie, la plupart des reines sont aptères et constituent une sorte d'« intermorphe » (ouvrière-reine). Parasite permanent de *L. acervorum* ou de *L. muscorum*. Pour prendre le pouvoir d'un nid, la reine d'*Harpagoxenus* coupe les antennes et les pattes des ouvrières *Leptothorax* pour les empêcher de communiquer.

Vol nuptial:

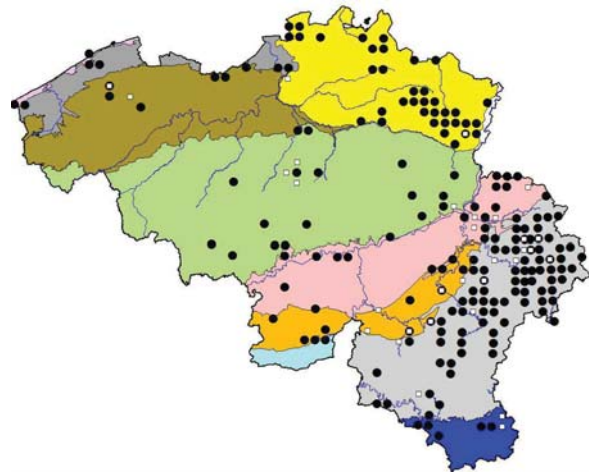
Juillet à août.

Recherche et identification sur le terrain:

A rechercher dans les zones où la densité des nids de *Leptothorax* est élevée. Sur le terrain les *H. sublaevis* sont facilement reconnaissables à leur postpétiole élargi et à leurs mandibules en forme de pinces qui ne leur permettent pas de se nourrir seules, ce sont les ouvrières esclaves qui le font par trophallaxie. Ces dernières sont donc indispensables à la survie de la colonie parasite et de ce fait, le stock d'esclaves doit constamment être renouvelé. Pour ce faire, les ouvrières effectuent des raids pour piller les nids de *Leptothorax* et ramener des cocons pour renouveler le stock d'esclaves (tandem-running).

Leptothorax Mayr, 1855

4.44 *Leptothorax acervorum* (Fabricius, 1793)



Verspreiding en status:

Komt algemeen in België voor.

Habitat:

Komt voornamelijk voor in struweel- en bosrijke omgevingen en zowel in vochtige als droge habitats (bosranden, beboste terrils, boswegen, parken en duinstruweel). Omnivore soort.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn of polygyn met kleine kolonies bestaande uit enkele tientallen werksters. Nest vaak in kleine takjes, of onder stenen of in hout.

Bruidsvluchten:

Juli tot september.

Onderzoek in het veld:

De werksters kunnen foeragerend op de grond of op bomen en struiken worden waargenomen. De nestjes dienen gezocht te worden onder boomschors, in holle takken, onder stenen, enz. Soms ook in de onmiddellijke omgeving te vinden van bosmierenkoepels.

Distribution et statut:

Commune, présente un peu partout en Belgique.

Habitat:

Occupe essentiellement les zones boisées aussi bien dans les habitats humides que secs (lisières forestières, terrils, parcs, chemins forestiers, etc...). Espèce omnivore.

Colonie et fondation du nid:

Souvent polygyne. Forme en général de petites colonies constituées de quelques dizaines d'ouvrières. Nids souvent dans des petites branches mortes, sous des pierres ou dans le bois.

Vol nuptial:

Juillet à septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Les ouvrières peuvent être trouvées à vue sur les souches et les troncs ou simplement sur le sol, mais aussi dans le nid en cassant des morceaux de bois mort au-dessus d'un tamis, dans des souches ou leurs racines, sous des pierres... Parfois aussi dans l'environnement direct de dômes de *Formica* s. str.

4.45 *Leptothorax gredleri* Mayr, 1855



Verspreiding en status:

Zeer zeldzaam. Slechts één keer gevonden in de Hoge Venen (Hockai).

Habitat:

Te vinden in thermofiele eikenbossen.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn met kleine nesten.

Bruidsvluchten:

Juli tot september.

Onderzoek in het veld:

De kleine werksters zijn zeer moeilijk te vinden. Ze kunnen worden gevonden op rotsen en stenen of door het zeven van strooisel. De nesten bevinden zich onder stenen en mos of in dode takken op de grond. Onderscheid met zustersoort *Leptothorax muscorum* is in het veld haast onmogelijk.

Distribution et statut:

Exceptionnelle. Une seule observation dans les Hautes Fagnes (Hockai).

Habitat:

Occupe les chênaies thermophiles.

Structure sociale et fondation:

Monogyne avec des nids peu peuplés.

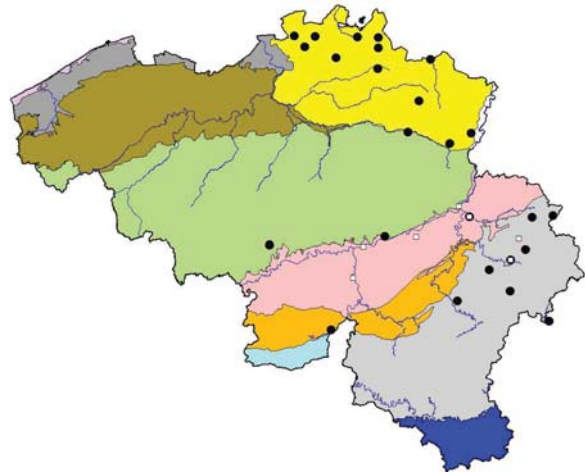
Vol nuptial:

Juillet à septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Très difficile à trouver de par sa petite taille. Les ouvrières peuvent être collectées à vue sur des rochers ou par tamisage. Les nids sont sous des pierres et des mousses, ou encore dans des branches mortes au sol. Très difficile à différencier de *L. muscorum*.

4.46 *Leptothorax muscorum* (Nylander, 1846)



Verspreiding en status:

Nogal zeldzame soort. In Vlaanderen enkel te vinden in de Kempen en Limburg. In Wallonië voornamelijk in de Condroz en de Ardennen.

Habitat:

Wordt vooral waargenomen in zowel droge als natte heidegebieden en in bossen. Nestjes worden gemaakt in de grond en onder mossen.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn of facultatief polygyn. Kleine kolonies van enkele tientallen tot een 200 werksters.

Bruidsvluchten:

Eind juni tot eind september.

Onderzoek in het veld:

Moeilijk te vinden, de nestjes dienen gezocht te worden. Zeer traag voortbewegende kleine werksters moeten worden gezocht door te zeven. Onderscheid met *L. gredleri* is in het veld onmogelijk.

Distribution et statut:

Espèce assez rare. En Flandre limitée à la Campine et au Limbourg. En Wallonie surtout dans le Condroz et l'Ardenne.

Habitat:

Plutôt dans les bruyères humides ou sèches ainsi que dans les bois. Les nids sont construits dans le sol ou sous des mousses.

Colonie et fondation du nid:

Monogyne ou à polygynie facultative. Petites colonies de quelques dizaines à 200 ouvrières.

Vol nuptial:

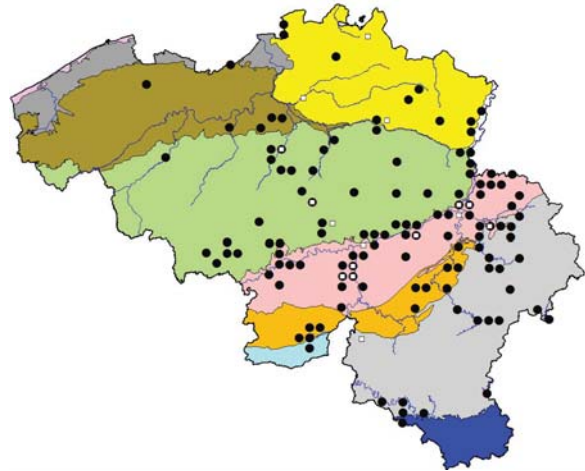
Fin juin à fin septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Difficile à trouver, les ouvrières se déplaçant très lentement, elles seront capturées plus facilement par tamisage. Les petits nids doivent être cherchés. Impossible à différencier de *L. gredleri* sur le terrain.

Myrmecina Curtis, 1829

4.47 *Myrmecina graminicola* (Latreille, 1802)



Verspreiding en status:

Lokale soort in Vlaanderen. In Wallonië algemeen verspreid.

Habitat:

Wordt vooral waargenomen in kalkgraslanden en open droge vegetaties. Ook geregeld gevonden in kalkrijke nattere graslanden. Ook in tuinen, parken en op leembodems. Nesten vaak onder stenen en meestal diep onder de grond, soms ook in strooisel in bossen.

Kolonie en koloniestichting:

Functioneel polygyn, vormt kleine kolonies van enkele tientallen werksters.

Bruidsvluchten:

Augustus tot september.

Onderzoek in het veld:

Moeilijk te vinden, de nestjes dienen gezocht te worden. Vaak na overvloedige regen komen werksters bovengronds en kunnen ze in bodemvallen terecht komen. Zeer traag voortbewegende kleine werksters moeten worden gezocht door strooisel te zeven.

Distribution et statut:

Plutôt localisée en Flandre et commune en Wallonie.

Habitat:

Préférence pour les pelouses calcaires, les landes sèches et ouvertes. Aussi dans des pelouses calcaires humides. Egalement dans les jardins, les parcs et sur les sols limoneux. Les nids sont sous des pierres, souvent en profondeur et aussi dans la litière des forêts.

Colonie et fondation du nid:

Polygynie fonctionnelle. Petites colonies de quelques dizaines d'ouvrières.

Vol nuptial:

Août à septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Difficile à trouver, les petits nids doivent être cherchés. Les petites ouvrières se collectent par tamisage ou quand elles quittent le nid après la pluie, bon moment pour les capturer aux pièges à fosse. Les ouvrières se déplacent lentement.

Myrmica Latreille, 1804

4.48 *Myrmica gallienii* Bondroit, 1920



Verspreiding en status:

Tot op heden slechts op twee plaatsen in Vlaanderen gevonden: op een perceel vochtige heide te Peer en in de Liereman te Turnhout.

Habitat:

Is te vinden in gebieden met hoge grondwaterstand: in natte graslanden, natte heide, langs rietkragen en op oevers van vijvers en meren.

Kolonie en koloniestichting:

Polygyn met een lage verwantschap tussen de aanwezige koninginnen.

Bruidsvluchten:

Augustus. Bevruchte wijfjes worden meestal opgenomen in reeds bestaande kolonies.

Onderzoek in het veld:

Er werd in België nog geen nest gevonden; bij onze eerste waarneming (Peer) gaat het om werksters die werden gevangen met een bodemval en de tweede waarneming (Turnhout) betreft een wijfje dat eveneens met een bodemval werd gevangen. Onderscheid met andere *Myrmica*-soorten in het veld is niet evident.

Distribution et statut:

A ce jour, l'espèce n'a été localisée qu'en Flandre, à deux endroits seulement: une parcelle située dans une lande humide à bruyères à Peer et dans la réserve 'De Liereman' à Turnhout.

Habitat:

Sites avec un niveau élevé d'eau souterraine: prairies humides, landes humides à bruyères, le long de roselières, de bords d'étangs et de lacs.

Colonie et fondation du nid:

Colonies polygynes avec un taux de parenté réduit entre les reines.

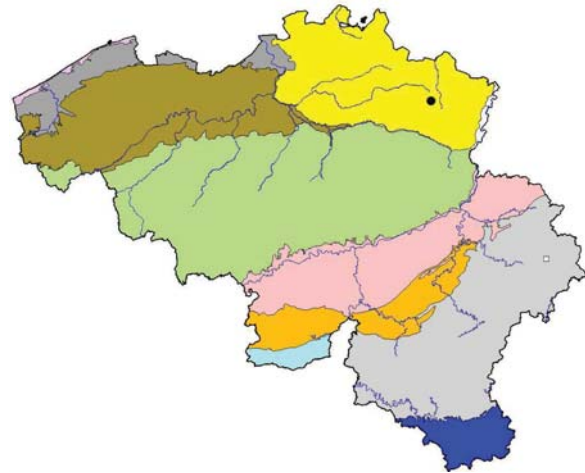
Vol nuptial:

Août. Les femelles fécondées sont souvent adoptées par une autre colonie que celle où elles sont nées.

Recherche et identification sur le terrain:

En Belgique aucun nid n'a encore été découvert! Les deux observations concernent des individus capturés au piège à fosse. A Peer, ce sont des ouvrières et à Turnhout, il s'agit d'une jeune reine. La différence avec les autres *Myrmica* n'est pas évidente.

4.49 *Myrmica karavajevi* (Arnoldi, 1930)



Verspreiding en status:

Van deze parasitaire, werksterloze soort kennen we momenteel in België twee waarnemingen: een wijfje gevonden in een nest van *Myrmica scabrinodis* (Hoge Venen, 1951) en een gyne in een bodemval samen met werksters van *M. scabrinodis* te Houthalen, 2011. In de IUCN-lijst als kwetsbaar genoteerd.

Habitat:

Komt voor in habitats waar haar gastheersoort (in ons land hoogstwaarschijnlijk vooral *M. scabrinodis*) voorkomt.

Kolonie en koloniestichting:

Functioneel polygyne, permanente en werksterloze sociaalparasiet.

Bruidsvluchten:

Juli tot augustus.

Onderzoek in het veld:

Ondanks het feit dat het in Europa de meest voorkomende parasitaire *Myrmica* is, wordt ze zelden aangetroffen. Kan voornamelijk worden gevonden in nesten van *M. scabrinodis*, *M. sabuleti*, *M. gallienii*, *M. rugulosa* en *M. lonae* op sites waar deze soorten hoge nestdichtheden hebben.

Distribution et statut:

Très rare. Deux observations: une femelle trouvée dans un nid de *Myrmica scabrinodis* (Hautes Fagnes, 1951) et une reine capturée dans un piège à fosse avec des ouvrières de *M. scabrinodis* (Houthalen, 2011). Espèce vulnérable dans la liste IUCN.

Habitat:

Mode de vie parasitaire, son habitat correspond à celui de son hôte (en Belgique principalement *M. scabrinodis*).

Colonie et fondation du nid:

Polygynie fonctionnelle, parasitisme social, pas d'ouvrières.

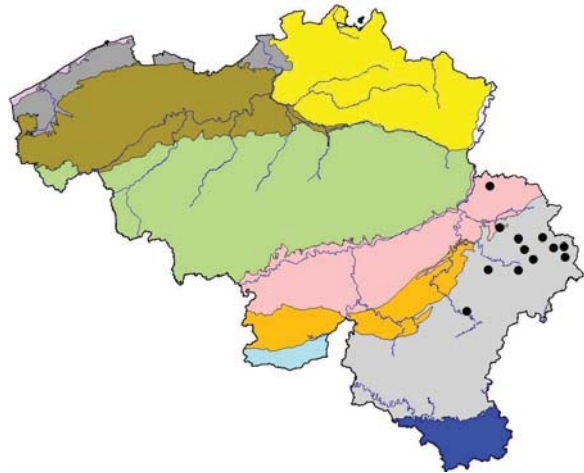
Vol nuptial:

Juillet à août.

Recherche et identification sur le terrain:

Difficile à trouver, bien qu'elle soit l'espèce de *Myrmica* parasite la mieux connue et la plus fréquemment découverte en Europe. Sa présence dépend de la densité élevée de nids de ses hôtes: *Myrmica scabrinodis*, *M. sabuleti*, *M. gallienii*, *M. rugulosa* et *M. lonae*.

4.50 *Myrmica lobicornis* Nylander, 1846



Verspreiding en status:

In België een soort die enkel werd gevonden in de Hoge Venen, één plaats in de Voerstreek en enkele locaties in de omgeving van Luik. Waarschijnlijk ondernemonsterd

Habitat:

Komt in allerlei habitattypen voor: naaldbossen, droge en natte heide, veengebieden. Wat de bossen betreft, geeft deze soort de voorkeur aan jonge bossen, ze zal in haar verspreidingsgebied ontbreken in oude bossen.

Kolonie en koloniestichting:

Meestal monogyn maar er zijn ook kolonies gevonden met een paar koninginnen. Vormt over het algemeen kleine kolonies met een paar honderd werksters.

Bruidsvluchten:

Eind juli tot midden september.

Onderzoek in het veld:

Zal vanwege de zeldzaamheid eerder toevallig worden gevonden.

Individuele werksters foerageren meestal tussen of onder de moslaag en vallen weinig op. In het veld herkenbaar als zeer donkerrode tot bruine *Myrmica*-soort.

Distribution et statut:

Rare et localisée aux Hautes Fagnes, Fourons et à quelques localités près de Liège. Probablement sous-détectée.

Habitat:

Occupe toutes sortes d'habitats: forêts de conifères, bruyères sèches et humides, tourbières. Préférence pour les forêts jeunes et semble absente des forêts anciennes.

Colonie et fondation du nid:

Généralement monogyne, mais il existe des colonies avec plusieurs reines. Forme en général de petites colonies constituées d'une centaine d'ouvrières.

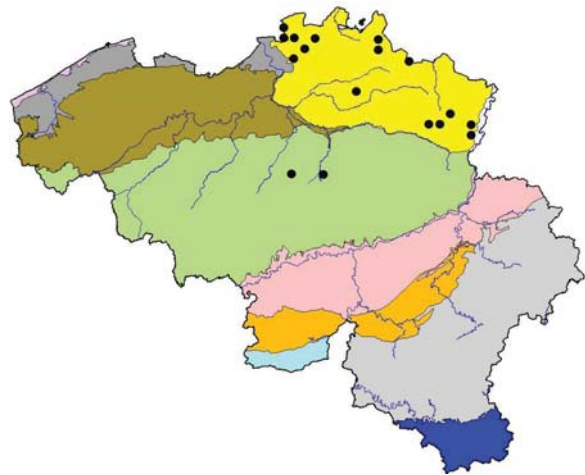
Vol nuptial:

Fin juillet à mi-septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Très difficile à trouver de par sa rareté. Les ouvrières isolées fourragent le plus souvent dans les mousses. Peut se reconnaître à sa couleur rouge foncé à brun.

4.51 *Myrmica lonae* Finzi, 1926



Verspreiding en status:

Werd slechts sporadisch waargenomen in de Antwerpse en Limburgse Kempen, alsook het Zoniënwoud en Hallerbos.

Habitat:

Kent dezelfde habitatvoorkeur als *Myrmica sabuleti* maar wordt toch vooral aangetroffen in vochtige heide. *M. lonae* en *M. sabuleti* zijn sympatrische soorten waarvan *M. lonae* zich meer ophoudt in koelere habitats. Is minder thermofiel dan *M. sabuleti*.

Kolonie en koloniestichting:

Functioneel polygyn waarbij het aantal werksters per kolonie meer dan 1 500 individuen kan tellen.

Bruidsvluchten:

Juli tot september.

Er zijn bruidsvluchten waargenomen met gemengde zwermen van *M. sabuleti* en *M. lonae*.

Onderzoek in het veld:

Werksters kunnen foeragerend worden aangetroffen. Nesten kunnen zuivere grondnesten zijn maar we kunnen ze ook aantreffen onder mosvegetaties en in vermolmd hout. Soms ook nesten in pijpenstrootje. Voor het onderscheid met *M. sabuleti* zeker nestreksen bekijken.

Distribution et statut:

Aperçue sporadiquement dans la Campine anversoise et limbourgeoise, ainsi qu'en forêt de Soignes et Hallerbos.

Habitat:

Occupe les mêmes habitats que *Myrmica sabuleti*, mais a une préférence pour les bruyères humides. *M. lonae* et *M. sabuleti* sont des espèces sympatriques, mais *M. lonae* fréquente préférentiellement des habitats froids étant moins thermophile que *M. sabuleti*.

Colonie et fondation du nid:

Sociétés polygynes comptant plus de 1 500 ouvrières.

Vol nuptial:

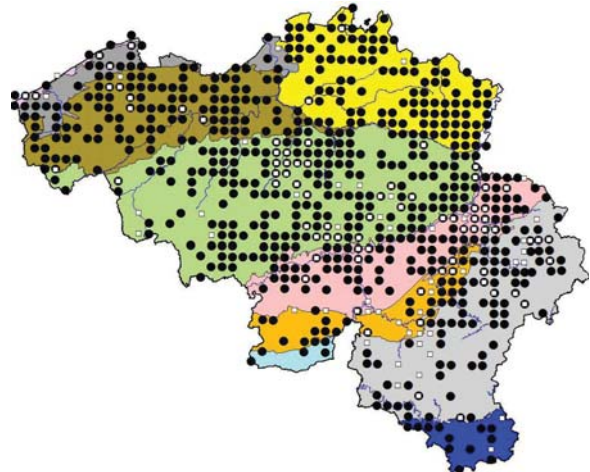
Juillet à septembre.

Des essaimages communs avec *M. sabuleti* ont déjà été observés.

Recherche et identification sur le terrain:

Les ouvrières peuvent être aperçues quand elles cherchent leur nourriture. Les nids sont enfouis dans le sol, sous les mousses, dans le bois en décomposition et dans des *Molinia*. Pour la différencier de *M. sabuleti*, il est nécessaire d'étudier une série d'ouvrières.

4.52 *Myrmica rubra* (Linnaeus, 1758)



Verspreiding en status:
Zeer algemene soort.

Habitat:
M. rubra geeft de voorkeur aan vochtige habitats zoals vochtige weiden langs vijvers en rivieren. Bouwt grondbestanden tussen de vegetatie of onder stenen en stukken hout. Zal zelden worden gevonden in bossen. Kan ook in steden, tuinen en parken worden gevonden.

Kolonie en koloniestichting:
Functioneel polygyn met gemiddeld 15 koninginnen per nest. Kolonies kunnen een paar duizend werksters bevatten en kunnen bestaan uit een enkel nest of meerdere nesten.

Bruidsvluchten:
Eind juli tot eind september. Grote zwermen die lange afstanden kunnen afleggen.

Onderzoek in het veld:
Is gemakkelijk te observeren aangezien de werksters ook foerageren op hoge planten, struiken en bomen. Grote nesten vallen op tussen de vegetatie.

Distribution et statut:
Très commune.

Habitat:
A une préférence pour les habitats humides, surtout les prairies humides le long des étangs et des rivières, rarement en forêt. Aussi dans les villes, parcs et jardins. Nids dans le sol, entre la végétation, sous des pierres ou sous des morceaux de bois.

Colonie et fondation du nid:
Société polygyne fonctionnelle comptant en moyenne une quinzaine de reines et quelques milliers d'ouvrières. La colonie peut être organisée en un seul nid ou former un réseau de plusieurs nids.

Vol nuptial:
Fin juillet à fin septembre.
Assez grands essaims pouvant s'étendre sur de longues distances.

Recherche et identification sur le terrain:
Les ouvrières s'observent facilement en train de se nourrir sur la végétation haute, les buissons et les arbres. Les grands nids sont visibles entre la végétation.

4.53 *Myrmica ruginodis* Nylander, 1846



Verspreiding en status:

Komt verspreid voor in België. In het geschikte habitat (bossen) een zeer algemene soort.

Habitat:

Komt algemeen voor in koelere habitats zoals bossen en houtkanten. Vermijdt open, droge locaties. De nesten worden bij voorkeur gebouwd tussen de plantenwortels, in mos en rottend hout. Hun voedsel bestaat voornamelijk uit kleinere invertebraten.

Kolonie en koloniestichting:

Monogyn of polygyn. Kolonies tellen een paar honderd werksters. Deze soort kent zowel wijfjes van 'normale' grootte (macrogyne) als kleinere wijfjes of microgyne.

Bruidsvluchten:

Augustus tot September. Bij microgyne kolonies worden bevruchte wijfjes opgenomen in bestaande nesten en ligt nestsplitsing aan de basis van een nieuwe kolonie. Onafhankelijke koloniestichting na de bruidsvlucht komt meer voor bij de 'normale' gynen.

Onderzoek in het veld:

Individuele werksters worden aangetroffen bij het foerageren op de vegetatie. Grondnesten kunnen als een ophoping van de vegetatie opvallen. Nesten onder het mos of in vermolmd hout moeten gezocht worden.

Distribution et statut:

Espèce bien distribuée en Belgique. Très répandue dans son habitat de prédilection (forêt).

Habitat:

Apprécie les habitats froids comme les forêts, les lisières et les bocages. Evite les sites ouverts et secs. Les nids sont édifés entre les racines, dans les mousses et le bois pourri. Espèce carnivore, se nourrit principalement de petits invertébrés.

Colonie et fondation:

Monogyne ou polygyne. La colonie compte quelques centaines d'ouvrières. Les reines peuvent être de deux types, de grandes tailles (macrogyne) ou de très petites tailles (microgyne).

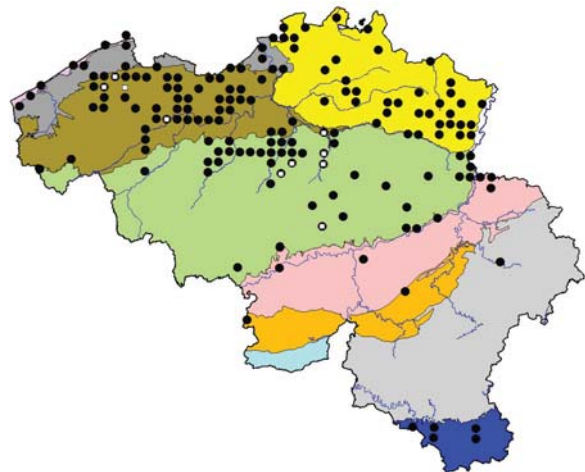
Vol nuptial:

Août à septembre. Les microgyne ne font pas de fondation indépendante, les colonies se multiplient par bouturage. Les reines de grande taille effectuent une fondation indépendante.

Recherche et identification sur le terrain:

Des ouvrières isolées s'observent sur la végétation lors du fourragement. Les nids peuvent former des monticules sous la végétation. A rechercher aussi sous les mousses ou dans le bois en décomposition.

4.54 *Myrmica rugulosa* Nylander, 1849



Verspreiding en status:

Algemene soort in haar karakteristiek habitat.

Habitat:

Is een xerothermofiele soort die een grondnest bewoont in droge graslanden met een zandige bodem en korte vegetatie. Houdt niet van vochtige, zware grond.

Kolonie en koloniestichting:

Is functioneel polygyn en vormt grote kolonies met een paar duizend werksters.

Bruidsvluchten:

Augustus tot september.

Onderzoek in het veld:

Nesten worden meestal niet opgemerkt omdat het zuivere grondnesten zijn zonder bovengrondse ophopingen.

De soort kan verward worden met *M. gallienii* maar deze laatste is in een totaal ander habitat te vinden.

Distribution et statut:

Commune dans son habitat typique.

Habitat:

Espèce xérothermophile. Nids dans les prairies sèches, aux sols sablonneux et à végétation rase. N'apprécie pas l'humidité et les sols lourds.

Colonie et fondation du nid:

Grandes colonies polygynes avec quelques milliers d'ouvrières.

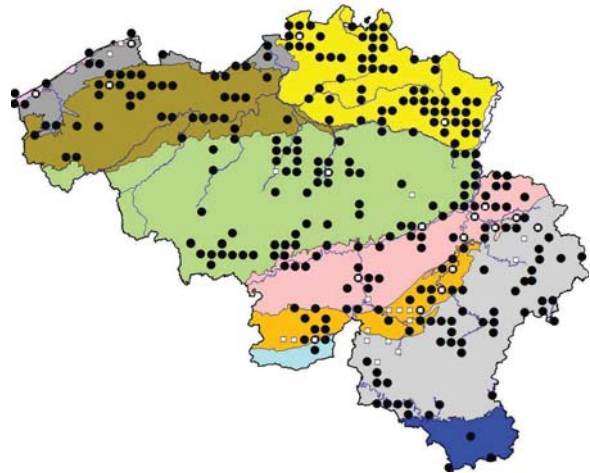
Vol nuptial:

Août à septembre.

Recherche et identification sur le terrain:

Les nids sont difficiles à découvrir car ils sont dans le sol et sans aucun signe extérieur (pas de monticule ou de déblais d'excavation). L'espèce pourrait être confondue avec *M. gallienii*, mais la différence d'habitat permet de ne pas faire cette confusion.

4.55 *Myrmica sabuleti* Meinert, 1861



Verspreiding en status:
Plaatselijk algemeen.

Habitat:
Vooral te vinden in graslanden en in zandige habitats, met een voorkeur voor warmere locaties dan *M. scabrinodis*.

Kolonie en koloniestichting:
Polygyn. Nesten kunnen bestaan uit een twintigtal tot meer dan 4 000 werksters.

Bruidsvluchten:
Augustus tot eind september.

Onderzoek in het veld:
Dikwijls onopvallende nesten omdat ze slechts een paar tientallen werksters kunnen bevatten. Nesten worden meestal verborgen door de vegetatie.

Distribution et statut:
Commune localement.

Habitat:
Se rencontre surtout dans les prairies et dans les régions sablonneuses, avec une préférence pour des localités plus chaudes que *M. scabrinodis*.

Colonie et fondation du nid:
Polygyne. Les nids peuvent compter d'une vingtaine à plus de 4 000 ouvrières.

Vol nuptial:
Août à fin septembre.

Recherche et identification sur le terrain:
Les petits nids sont peu visibles, de plus ils sont généralement dissimulés dans la végétation.