

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/377086649>

A first inventory of the ants from the French Pays Basque (Hymenoptera : Formicidae)

Article · December 2023

CITATIONS

0

READS

101

1 author:



Christophe Galkowski

Société Linéenne de Bordeaux

60 PUBLICATIONS 272 CITATIONS

SEE PROFILE

Un premier inventaire des fourmis du Pays Basque français (Hymenoptera, Formicidae)

A first inventory of the ants from the French Pays Basque (Hymenoptera : Formicidae)

Christophe GALKOWSKI

104, route de Mounic, F-33160 Saint-Aubin-de-Médoc – [chris.gal@wanadoo.fr]

Résumé - L'article présente une liste de 67 espèces de fourmis recensées dans le Pays Basque français, une région dont la myrmécofaune restait très peu connue jusqu'à ces dernières années. Certains spécimens remarquables sont présentés.

Abstract - The article presents a list of 67 species of ants recorded in the French Basque Country, a region of which myrmecofauna remained little known until recent years. Some remarkable specimens are presented.

Mots-clés - Hyménoptères, Formicidae, Pays Basque, France.

Key words - Hymenoptera, Formicidae, Basque Country, France.

Introduction

Le Pays Basque français est une région très peu explorée en ce qui concerne les fourmis. Il n'existe aucun inventaire officiel et les citations de fourmis basques sont très rares dans la littérature. La plupart des auteurs ont surtout prospecté en région méditerranéenne, riche en espèces, ou en haute montagne riche en formes spécifiques. Pourtant, le Pays Basque offre une diversité exceptionnelle de milieux et de paysages et une faune tout à fait intéressante.

Le climat est très doux (13°C de moyenne annuelle), la latitude est plus basse que celle de Nice. La pluviométrie est très importante (2000 mm d'eau par an dans le secteur de Sare). La topographie s'élève progressivement du niveau de l'océan à + 2017 m d'altitude au pic d'Orhy, ainsi trouve-t-on représentés les étages collinéens, montagnards, subalpins et alpins. Dans l'ouest de la chaîne, les Pyrénées ne jouent plus le rôle de barrière géographique infranchissable, et des espèces circulent librement entre le versant français et le versant espagnol.

La liste ci-dessous représente l'ébauche d'une première synthèse sur la myrmécofaune basque réalisée à partir de collectes personnelles à l'occasion de nombreux séjours dans la région, mais aussi grâce à l'exploitation de la banque de données AntArea consultable en ligne (<http://antarea.fr/fourmi/>). Le projet AntArea initié par Jean-Luc Marrou en 2008 est un projet de sciences participatives visant à recenser et à cartographier les espèces de fourmis de France métropolitaine.

Cette première liste des fourmis du Pays Basque présente 67 espèces (ce qui correspond approximativement au tiers du nombre d'espèces connues en France métropolitaine), mais il reste encore de nombreux massifs, forêts et zones humides à prospecter. Cet article est à rapprocher d'articles similaires dressant un inventaire de la myrmécofaune dans le Pays Basque espagnol, d'une part dans la communauté autonome du Pays Basque au sein de laquelle 68 espèces de fourmis sont signalées (GONZALEZ MARTIN & ESPADALER, 2011) et d'autre part dans la communauté forale * de Navarre au sein de laquelle 60 espèces de fourmis sont signalées (TINAUT *et al.*, 2010).

[* Le **régime foral** désigne en Espagne l'ensemble des institutions et ordres juridiques propres de l'ancien royaume de Navarre et des territoires historiques basques de l'Alava, de Biscaye et du Guipuscoa].

Cet article complète également une série d'articles récents spécifiquement dédiés à la myrmécofaune pyrénéenne (BERNADOU *et al.*, 2006 ; ESPADALER *et al.*, 2006 ; LEBAS, 2021, 2022).

Matériel et méthodes

La liste ci-dessous énumère les espèces classées par ordre alphabétique au sein de leur sous-famille. Une très brève description présente le milieu de vie principal de chaque espèce. Les communes de collecte sont rattachées à l'une des trois provinces historiques basques : le Labourd, la Basse Navarre et la Soule (voir **Carte**). La date de collecte et le nom du récolteur ont été ensuite précisés (CG = Christophe Galkowski). Les déterminations ont été réalisées dans le cadre du projet AntArea.

Sous-famille Dolichoderinae

***Dolichoderus quadripunctatus* (Linnaeus, 1771)**

Espèce arboricole, largement distribuée en plaine dans l'ensemble du Pays Basque. Plus fréquente dans les forêts de chênes.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Linepithema humile* (Mayr, 1868)**

Espèce invasive originaire d'Amérique du Sud. Quelques ouvrières trouvées autour des bâtiments d'un hôtel près de l'aéroport de Biarritz. Espèce présente également en extérieur à proximité du port d'Hendaye.

LABOURD : Biarritz, le 28/08/2010 (CG) ; Hendaye, le 24/07/2023 (CG)

***Tapinoma erraticum* (Latreille, 1798)**

Espèce assez fréquente depuis la côte jusqu'en altitude. Sociétés plus ou moins nomades établissant de petits nids superficiels sous les pierres, près des habitations.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Bidart, le 03/10/2010 (Alain Lenoir, citation dans Lenoir *et al.* 2022, détermination Henri Cagniant) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Ainhoa, le 04/10/2014 (Dorian Angot) ; Itxassou, le 20/09/2014 (Dorian Angot) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Mouguerre, le 15/07/2020 (Christal Robert) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

BASSE NAVARRE : Mendive, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Mendive, le 13/09/2015 (Alain Lenoir)

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG)



Carte. Situation géographique du Pays Basque français avec les trois provinces historiques du Labourd, de la Basse Navarre et de la Soule.

***Tapinoma madeirense* Forel, 1895**

Espèce plus thermophile que la précédente, doit être assez répandue dans les localités côtières.

LABOURD : Hendaye, le 29/08/2010 (CG) ; Mouguerre, le 30/04/2019 (Mathilde Poussin) ; Saint-Jean-de-Luz, le 30/04/2019 (Alain Lenoir) ; Saint-Pierre-d'Irube, le 04/05/2021 (Alain Lenoir)

***Tapinoma pygmaeum* (Dufour, 1857)**

Très petite espèce, ouvrières de moins de 2 mm de long, une colonie trouvée dans un vieux piquet de clôture en bois. Espèce probablement assez fréquente mais très discrète.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG)

Sous-famille Formicinae

***Camponotus fallax* (Nylander, 1856)**

Espèce arboricole, assez fréquente dans les forêts de chênes.

LABOURD : Sare, le 15/08/2010 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Camponotus lateralis* (Olivier, 1791)**

Espèce assez fréquente dans les milieux ouverts à basse altitude, près des habitations, dans la végétation basse.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Guéthary, le 27/08/2010 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Camponotus ligniperda* (Latreille, 1802)**

Espèce présente en altitude, en lisière des zones boisées.

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG)

***Camponotus piceus* (Leach, 1825)**

Espèce peu fréquente dans les milieux ouverts, coteaux calcaires, tendance thermophile.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG)

***Camponotus vagus* (Scopoli, 1763)**

Espèce assez fréquente en plaine et près des côtes. Colonies dans le bois mort.

LABOURD : Guéthary, le 27/08/2010 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

SOULE : Trois-Villes, le 02/10/2021 (Jean-François Etcheparre)

***Colobopsis truncata* (Spinola, 1808)**

Espèce arboricole, assez fréquente dans les forêts de feuillus, en particulier, les chênes.

LABOURD : Sare, le 15/08/2010 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Formica clara* Forel, 1886**

Espèce assez rare, une seule mention en altitude dans une prairie rase.

SOULE : Lecumberry, le 27/08/2009 (CG)

***Formica cunicularia* Latreille, 1798**

Espèce fréquente sur l'ensemble de la région. Milieux ouverts et en ville dans les jardins.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Bidart, le 03/10/2010 (Alain Lenoir, détermination Henri Cagniant) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Ascain, le 27/09/2014 (Dorian Angot) ; Itxassou, le 20/09/2014 (Dorian Angot) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Mouguerre, le 30/04/2019 (Mathilde Poussin) ; Mouguerre, le 15/07/2020 (Christal Robert) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-Pied-de-Port, le 25/08/2009 (CG)

SOULE : Tardets-Sorholus, le 03/04/2016 (Alain Lenoir)

***Formica exsecta* Nylander, 1846**

Espèce présente uniquement en altitude, petits dômes de brindilles dans les pâturages.

SOULE : Lecumberry, le 27/08/2009 (CG)

***Formica fusca* Linnaeus, 1758**

Espèce fréquente en plaine, lisière de forêts, nid dans le bois ou sous les pierres.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Ainhoa, le 04/10/2014 (Dorian Angot) ; Itxassou, le 20/09/2014 (Dorian Angot) ; Cambo-les-Bains, le 26/09/2015 (Alain Lenoir) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-le-Vieux, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Mendive, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Ispoure, le 23/05/2016 (Alain Lenoir)

SOULE : Ordiarp, le 24/05/2016 (Alain Lenoir)

***Formica gagates* Latreille, 1798**

Espèce souvent présente en lisière ou dans les clairières dans les forêts de chênes.

LABOURD : Sare, le 15/08/2010 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

SOULE : Tardets-Sorholus, le 03/04/2016 (Alain Lenoir)

***Formica lemani* Bondroit, 1917**

Espèce présente uniquement en altitude, prairies pâturées, sous les pierres.

BASSE NAVARRE : Mendive, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Mendive, le 06/09/2014 (Dorian Angot)

SOULE : Lecumberry, le 27/08/2009 (CG) ; Sainte-Engrâce, le 31/07/2011 (CG) ; Larrau, le 13/09/2015 (Alain Lenoir) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

Remarque - Une colonie examinée à Lecumberry contenait des mâles miniatures, dont la taille n'excédait pas 5 mm (la taille normale d'un mâle de *Formica lemani* est d'habitude comprise entre 7 et 9 mm). Tous les mâles de cette colonie étaient de petite taille, les mâles des colonies aux alentours étaient de taille normale. Hormis la taille, les proportions du corps correspondaient bien à cette espèce (voir **Fig. 1**).

***Formica lugubris* Zetterstedt, 1838**

Espèce présente uniquement en altitude ; construit des dômes de brindilles en lisière de zones avec des résineux.

SOULE : Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Formica pratensis* Retzius, 1783**

Espèce peu fréquente. Construit des dômes de brindilles en bordure de champs, dans les bas-côtés des routes.

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-Pied-de-Port, le 15/08/2010 (CG) ; Mendive, le 13/09/2015 (Alain Lenoir)

SOULE : Ordiarp, le 24/05/2016 (Alain Lenoir)

***Formica rufibarbis* Fabricius, 1793**

Espèce fréquente sur l'ensemble de la région, en milieux ouverts type prairies et en ville.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Anglet, le 05/10/2014 (Dorian Angot) ; Itxassou, le 20/09/2014 (Dorian Angot) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Mouguerre, le 15/07/2020 (Christal Robert) ; Saint-Jean-de-Luz, le 30/04/2019 (Alain Lenoir) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-Pied-de-Port, le 25/08/2009 (CG)

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Formica sanguinea* Latreille, 1798**

Espèce présente uniquement en altitude, milieux frais.

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG)

***Formica selysi* Bondroit, 1918**

Espèce présente sur le trait de côte, milieux sableux mais également dans les alluvions des rivières. Parfois présente en ville.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Guéthary, le 27/08/2010 (CG)

***Lasius bicornis* (Foerster, 1850)**

Espèce appartenant au sous-genre *Chthonolasius*, parasites temporaires de sociétés d'autres *Lasius*, en particulier *Lasius brunneus*.

LABOURD : Saint-Pée-sur-Nivelle, le 08/08/2001 (Cyrille Van Meer)



1. Mâle miniature dans un nid de *Formica lemani* Bondroit (barre d'échelle = 1 mm).



2. Ouvrière hybride *Lasius grandis* x *Lasius emarginatus* au sommet de La Rhune (barre d'échelle = 1 mm).

***Lasius brunneus* (Latreille, 1798)**

Espèce nichant dans le bois mort. Assez fréquente dans les forêts de feuillus.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Sare, le 15/08/2010 (CG) ; Saint-Jean-de-Luz, le 22/06/2016 (Alain Lenoir) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Lasius distinguendus* Emery, 1916**

Espèce appartenant au sous-genre *Chthonolasius*, parasites temporaires de sociétés d'autres *Lasius*, en particulier *Lasius paralienus* et *Lasius platythorax*.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG)

***Lasius emarginatus* (Olivier, 1792)**

Espèce fréquente en plaine et en moyenne montagne, parfois à proximité des habitations.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; La Rhune, le 28/08/2009 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-le-Vieux, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Saint-Jean-Pied-de-Port, le 25/08/2009 (CG)

SOULE : Tardets-Sorholus, le 03/04/2016 (Alain Lenoir) ; Ordiarp, le 24/05/2016 (Alain Lenoir)

***Lasius flavus* (Fabricius, 1781)**

Espèce fréquente dans les lieux ouverts, particulièrement dans les prairies d'altitude.

LABOURD : Sare, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Bidart, le 01/10/2010 (Alain Lenoir) ; Urrugne, le 23/09/2014 (Benjamin Jauffry) ; Ainhoa, le 04/10/2014 (Dorian Angot) ; Ascain, le 27/09/2014 (Dorian Angot) ; Itxassou, le 20/09/2014 (Dorian Angot) ; Ascain, le 23/09/2015 (Alain Lenoir)

BASSE NAVARRE : Mendive, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Urepel, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Mendive, le 06/09/2014 (Dorian Angot) ; Mendive, le 13/09/2015 (Alain Lenoir)

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG) ; Ordiarp, le 24/05/2016 (Alain Lenoir) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798)**

Espèce fréquente dans les milieux boisés. Nid à proximité des arbres, en particulier des feuillus.

LABOURD : Sare, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

SOULE : Sainte-Engrâce, le 25/05/2016 (Alain Lenoir) ; Larrau, le 26/05/2016 (Alain Lenoir) ; Irouléguy, le 27/05/2016 (Alain Lenoir)

***Lasius grandis* Forel, 1909**

Espèce assez fréquente dans les lieux frais et humides, en altitude.

LABOURD : La Rhune, le 28/08/2009 (CG) ; Ainhoa, le 04/10/2014 (Dorian Angot) ; Saint-Jean-de-Luz, le 24/09/2015 (Alain Lenoir)

SOULE : Tardets-Sorholus, le 03/04/2016 (Alain Lenoir)

Remarque - Des spécimens récoltés au sommet de La Rhune présentaient un corps bicolore avec le mesosoma rougeâtre contrastant avec la tête et le gastre plus sombres (voir **Fig. 2**). Ces spécimens ont été identifiés comme étant des hybrides entre *Lasius grandis* et *Lasius emarginatus* (voir SEIFERT, 2020). Ce cas d'hybridation semble assez rare.

***Lasius mixtus* (Nylander, 1846)**

Espèce appartenant au sous-genre *Chthonolasius*, parasites temporaires de sociétés d'autres *Lasius*, en particulier *Lasius platythorax* et *Lasius niger*.

LABOURD : Ascain, le 23/09/2015 (Alain Lenoir)

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG)

***Lasius myops* Forel, 1894**

Espèce assez thermophile, en plaine, milieux à la végétation rase, jardins.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG)

***Lasius niger* (Linnaeus, 1758)**

Espèce très fréquente en plaine, en particulier dans les jardins.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Bidart, le 01/10/2010 (Alain Lenoir) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Ascain, le 27/09/2014 (Dorian Angot) ; Hendaye, le 25/09/2015 (Alain Lenoir) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Mouguerre, le 30/04/2019 (Mathilde Poussin) ; Saint-Pierre-d'Irube, le 04/05/2021 (Alain Lenoir) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-le-Vieux, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Mendive, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Saint-Jean-Pied-de-Port, le 25/08/2009 (CG) ; Mendive, le 06/09/2014 (Dorian Angot) ; Bidache, le 27/09/2015 (Alain Lenoir)

SOULE : Sainte-Engrâce, le 31/07/2011 (CG) ; Tardets-Sorholus, le 03/04/2016 (Alain Lenoir) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Lasius paralienus* Seifert, 1992**

Espèce assez fréquente en plaine et en moyenne montagne, milieux ouverts de type prairie.

LABOURD : Mouguerre, le 30/04/2019 (Mathilde Poussin)

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-Pied-de-Port, le 25/08/2009 (CG)

***Lasius platythorax* Seifert, 1991**

Espèce forestière nichant dans le bois mort, particulièrement de feuillus. Parfois aussi présente dans les tourbières et zones humides.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Bayonne, le 02/10/2014 (Dorian Angot) ; Saint-Jean-de-Luz, le 22/06/2016 (Alain Lenoir) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Mouguerre, le 15/07/2020 (Christal Robert) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Lasius psammophilus* Seifert, 1992**

Espèce assez fréquente dans les zones sablonneuses près des côtes. Plus rare à l'intérieur des terres et en altitude.

LABOURD : Biarritz, le 28/08/2010 (CG)

***Lasius sabularum* (Bondroit, 1918)**

Espèce appartenant au sous-genre *Chthonolasius*, parasites temporaires de sociétés d'autres *Lasius*, en particulier *Lasius niger*.

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-le-Vieux, le 01/04/2008 (Claude Lebas)

***Lasius umbratus* (Nylander, 1846)**

Espèce appartenant au sous-genre *Chthonolasius*, parasites temporaires de sociétés d'autres *Lasius*, en particulier *Lasius niger* et *Lasius platythorax*.

LABOURD : Bidart, le 01/10/2010 (Alain Lenoir) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG)

***Plagiolepis pygmaea* (Latreille, 1798)**

Espèce caractérisée par des ouvrières de très petite taille, de moins de 2 mm. Assez fréquente dans les zones littorales, en ville. Lisières exposées au sud.

LABOURD : Mouguerre, le 15/07/2020 (Christal Robert) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-le-Vieux, le 01/04/2008 (Claude Lebas)

SOULE : Tardets-Sorholus, le 03/04/2016 (Alain Lenoir)

***Polyergus rufescens* (Latreille, 1798)**

Espèce esclavagiste menant des raids d'ouvrières en fin de journée afin de piller les nids de diverses espèces de *Formica*.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG)

Sous-famille Myrmicinae***Aphaenogaster subterranea* (Latreille, 1798)**

Espèce très fréquente dans la litière en forêt, sous les souches ou sous les pierres.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Sare, le 15/08/10 (CG) ; Urrugne, le 23/07/2011 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

SOULE : Ordarp, le 27/05/2016 (Alain Lenoir)

***Crematogaster scutellaris* (Olivier, 1792)**

Espèce arboricole très fréquente en basse altitude dans l'ensemble de la région.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Guéthary, le 27/08/2010 (CG) ; Sare, le 23/09/2015 (Alain Lenoir) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Leptothorax acervorum* (Fabricius, 1793)**

Espèce uniquement présente en altitude, petites colonies dans les fentes des pierres.

SOULE : Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Messor structor* (Latreille, 1798)**

Une des « fourmis moissonneuses ». Semble assez rare dans la région.

LABOURD : Hendaye (citation dans BERNARD, 1967)

***Monomorium carbonarium* (F. Smith, 1858)**

Espèce invasive très présente sur certains points du littoral, et près des habitations à l'intérieur des terres.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Biarritz, le 21/08/2010 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)



3. Reine désailée de *Myrmica karavajevi* (Arnoldi) collectée dans un nid de *Myrmica scabrinodis* sur la commune de Larrau, (barre d'échelle = 1 mm).



4. Mâle de *Myrmica karavajevi* (Arnoldi), collecté dans un nid de *Myrmica scabrinodis* sur la commune de Larrau (barre d'échelle = 1 mm).

***Myrmecina graminicola* (Latreille, 1802)**

Espèce très fréquente dans la litière, particulièrement dans les forêts de feuillus.

LABOURD : Sare, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

SOULE : Ordiarp, le 27/05/2016 (Alain Lenoir)

***Myrmica aloba* Forel, 1909**

Espèce assez rare dans la région, plutôt inféodée aux lieux humides.

SOULE : Sainte-Engrâce, le 31/07/2011 (CG)

***Myrmica karavajevi* (Arnoldi, 1930)**

Espèce vivant en parasite dans les nids de *Myrmica scabrinodis*.

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG)

Remarque - Le nid examiné contenait plusieurs reines, dont certaines désailées, et mâles de *M. karavajevi* mais également des ailés de *Myrmica scabrinodis* (voir **Fig. 3 et 4**). D'une manière intéressante, ces reines possèdent une pilosité assez longue, avec notamment quelques longs poils semi-dressés à la base du gastre. Ce caractère est très marqué chez une espèce voisine (*Myrmica lemasnei* Bernard, 1967) parasite des nids de *Myrmica spinosior*.

***Myrmica rubra* (Linnaeus, 1758)**

Espèce fréquente dans les lieux frais et humide, en plaine et en altitude.

LABOURD : Sare, le 01/04/2008 (Claude Lebas) ; Bidart, le 01/10/2010 (Alain Lenoir)

SOULE : Tardets-Sorholus, le 03/04/2016 (Alain Lenoir) ; Ordiarp, le 27/05/2016 (Alain Lenoir)

***Myrmica ruginodis* Nylander, 1846**

Espèce très fréquente en lisière et dans les clairières dans les forêts de feuillus. Présente également en altitude.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG) ; Larrau, le 26/05/2016 (Alain Lenoir) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Myrmica sabuleti* Meinert, 1861**

Espèce présente en moyenne montagne et au-delà, prairies pâturées exposées au sud.

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-le-Vieux, le 01/04/2008 (Claude Lebas)

SOULE : Lecumberry, le 27/08/2009 (CG) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Myrmica scabrinodis* Nylander, 1846**

Espèce assez fréquente dans les lieux humides en plaines, plus fréquente en altitude.

LABOURD : La Rhune, le 28/08/2009 (CG) ; Itxassou, le 20/09/2014 (Dorian Angot) ; Ascain, le 23/09/2015 (Alain Lenoir) ; Cambo-les-Bains, le 26/09/2015 (Alain Lenoir) ; Mouguerre, le 30/04/2019 (Mathilde Poussin) ; Mouguerre, le 15/07/2020 (Christal Robert)

BASSE NAVARRE : Mendive, le 01/04/2008 (Claude lebas) ; Mendive, le 06/09/2014 (Dorian Angot)

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG) ; Sainte-Engrâce, le 31/07/2011 (CG) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Myrmica specioides* Bondroit, 1918**

Espèce assez fréquente dans les lieux secs, souvent en ville et dans les jardins.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Myrmica spinosior* Santschi, 1931**

Espèce assez fréquente en plaine et en moyenne montagne, lieux secs et aussi en ville.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Hendaye, le 22/08/2010 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Ascain, le 23/09/2015 (Alain Lenoir) ; Mouguerre, le 30/04/2019 (Mathilde Poussin) ; Mouguerre, le 15/07/2020 (Christal Robert) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-Pied-de-Port, le 25/08/2009 (CG)

SOULE : Ordiarp, le 24/05/2016 (Alain Lenoir)

***Myrmica sulcinodis* Nylander, 1846**

Espèce présente uniquement en altitude dans les prairies pâturées.

SOULE : Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Myrmica wesmaeli* Bondroit, 1918**

Espèce présente uniquement en altitude dans les prairies pâturées.

SOULE : Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Pheidole pallidula* (Nylander, 1848)**

Espèce thermophile assez fréquente près des côtes et dans les lieux secs à l'intérieur des terres, assez souvent dans les jardins en ville.

LABOURD : Saint-Jean-de-Luz, le 27/08/10 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Solenopsis fugax* (Latreille, 1798)**

Espèce avec des ouvrières de très petite taille, fréquente dans les lieux ouverts, sous les pierres, dans les jardins.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Anglet, le 05/10/2014 (Dorian Angot)

SOULE : Ordiarp, le 24/05/2016 (Alain Lenoir) ; Trois-Villes, le 02/10/2021 (Jean-François Etcheparre)

***Temnothorax affinis* (Mayr, 1855)**

Espèce arboricole, assez fréquente dans les forêts de feuillus.

LABOURD : Sare, le 15/08/2010 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Temnothorax aveli* (Bondroit, 1918)**

Espèce nichant dans les tiges creuses, dans la végétation basse. Jardins, haies.

LABOURD : Guéthary, le 27/08/2010 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

***Temnothorax nylanderi* (Foerter, 1850)**

Espèce très fréquente dans la litière en forêts, particulièrement de feuillus.

LABOURD : Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Bidart, le 03/10/2010 (Alain Lenoir, détermination Henri Cagniant) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

SOULE : Sainte-Engrâce, le 25/05/2016 (Alain Lenoir)

***Temnothorax tuberum* (Fabricius, 1775)**

Espèce présente uniquement en altitude, petites colonies assez fréquentes sous les pierres.

SOULE : Larrau, le 27/08/2009 (CG) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Temnothorax unifasciatus* (Latreille, 1798)**

Espèce très fréquente dans l'ensemble de la région, sauf en altitude. Petites colonies dans les fentes de pierres, sous les écorces.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Ascain, le 27/09/2014 (Dorian Angot) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-Pied-de-Port, le 25/08/2009 (CG) ; Irouléguy, le 27/05/2016 (Alain Lenoir)

SOULE : Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG)

***Tetramorium caespitum* (Linnaeus, 1758)**

Espèce assez thermophile, assez fréquente sur les coteaux calcaires exposés au sud.

LABOURD : Urrugne, le 03/07/2011 (CG).

BASSE NAVARRE : Saint-Jean-Pied-de-Port, le 25/08/2009 (CG) ; Mendive, le 13/09/2015 (Alain Lenoir).

***Tetramorium immigrans* Santschi, 1927**

Espèce fréquente dans les lieux anthropisés, mais aussi au niveau des berges sableuses des cours d'eau.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; Ascain, le 26/08/2009 (CG) ; Cambo-les-Bains, le 12/08/2018 (CG) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG).

***Tetramorium impurum* (Foerster, 1850)**

Espèce présente dans les zones sableuses du littoral, mais aussi en altitude dans les prairies rases exposées au sud, sous les pierres.

LABOURD : Bidart, le 12/07/2004 (CG) ; La Rhune, le 28/08/2009 (CG).

SOULE : Sainte-Engrâce, le 31/07/2011 (CG) ; Sainte-Engrâce, le 06/08/2017 (CG).

Sous-famille Ponerinae***Hypoponera eduardi* (Forel, 1894)**

Espèce fréquente dans la litière en forêt de feuillus, mais aussi dans les jardins, sous les pierres et pots de fleurs.

LABOURD : Sare, le 15/08/2010 (CG) ; Urrugne, le 03/07/2011 (CG) ; Urrugne, le 23/09/2014 (Benjamin Jauffry) ; Cambo-les-Bains, le 26/09/2015 (Alain Lenoir) ; Espelette, le 26/09/2015 (Alain Lenoir) ; Hendaye, le 04/08/2022 (CG)

SOULE : Ordiarp, le 24/05/2016 (Alain Lenoir) ; Tardets-Sorholus, le 07/04/2017 (Alain Lenoir)

***Ponera coarctata* (Latreille, 1802)**

Espèce aux mœurs endogées, des milieux frais et humides, présente dans la litière en forêt et bordure des ruisseaux.

LABOURD : Sare, le 15/08/2010 (CG).

Remerciements

Les personnes suivantes ont contribué à la réalisation de cet article par leur participation au projet AntArea : Dorian Angot, Jean-François Etcheparre, Benjamin Jauffry, Claude Lebas, Alain Lenoir, Christal Robert, Mathilde Poussin et Cyrille Van Meer. Merci à Alain Lenoir (Université de Tours) pour la relecture et les suggestions d'amélioration de l'article, à Hervé Thomas, Laurent Charles et Bruno Cahuzac pour leur relecture et mise en pages.

Bibliographie

- BERNADOU A., LATIL G., FOURCASSIÉ V. & ESPADALER X., 2006. - Etude des communautés de fourmis d'une vallée andorrane. *Actes Coll. Insect. Soc. Avignon*, 24-27 avril 2006, 4 p.
- BERNARD F., 1967 [1968]. - Faune de l'Europe et du Bassin Méditerranéen. 3. Les fourmis (Hymenoptera Formicidae) d'Europe occidentale et septentrionale. Paris : Masson, 411 p.
- ESPADALER X., PUJADE-VILLAR J. & BERNADOU A., 2006. - Contribucio al coneixement de la taxonomia i la fenologia de les formigues (Hymenoptera : Formicidae) d'Andorra. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat* 74 : 81-90.
- GONZALEZ MARTIN J.D. & ESPADALER X., 2011. - Formicidos del Pais Vasco (Hymenoptera : Formicidae) : *Nuevas aportaciones. Heteropterus Rev. Entomol.* 11 (1), p. 109-122.
- LEBAS C., 2021. - Étude de la communauté des fourmis de la Réserve naturelle nationale de la vallée d'Eyne (France, Pyrénées-Orientales) (Hymenoptera). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* 30, p. 270-278.
- LEBAS C., 2022. - Étude de la communauté des fourmis sur le massif du Canigou, Pyrénées-Orientales (Hymenoptera, Formicidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* 31 : 97-106.
- LENOIR A., PERDEREAU E. & BERVILLE L., 2022. - Chemotaxonomy of *Tapinoma* and some *Dolichoderinae* ants from Europe and North Africa. *bioRxiv*: 2022.2009.2028.509850. 10.1101/2022.09.28.509850.
- SEIFERT B., 2020. - A taxonomic revision of the Palearctic members of the subgenus *Lasius* s.str. (Hymenoptera, Formicidae). *Soil Organisms* 92(1), p. 15-86.
- TINAUT A., MARTINEZ IBANEZ M.D. & VIDAL CORDERO J., 2010. - Primer inventario de los formicidos de Navarra (Hymenoptera : Formicidae). *Munibe* 58, p. 79-84.