

Note sur les fourmis de l'île d'Ithaque (Grèce) (Hymenoptera, Formicidae)

par Claude LEBAS*

Résumé. — Une première liste de trente-deux espèces de fourmis est établie sur l'île d'Ithaque en mer Ionienne. La mise en synonymie de nouveaux taxons, *Messor atanassovii* et *Pheidole balcanica*, est illustrée et pour *Tapinoma glabrella* confirmée.

Mots-clés. — Fourmis, Grèce, mer Ionienne, Ithaque.

Key Words. — Ants, Greece, Ionian sea, Ithaca.

L'île d'Ithaque fait partie de l'archipel des îles Ioniennes.

Avec une surface de 96 km², c'est l'une des plus petites îles grecques habitées. Toute proche de l'île de Céphalonie elle en est séparée par un chenal étroit de moins de 5 km. Elle doit sa réputation à la légende d'Homère qui narre dans l'Odyssée les aventures du roi de l'île, Ulysse. Elle n'est accessible que par bateau et ne subit pas de pression touristique intense contrairement aux autres îles de l'archipel.

Le relief est constitué de pentes abruptes très boisées. Le sommet situé à 784 m d'altitude est en zone caillouteuse aride avec peu de végétation. On observe peu d'agriculture avec des oliviers et quelques vignes. Des bergers amènent leurs troupeaux de Céphalonie.

Les îles ioniennes ont été inventoriées par BOROWIEC & SALATA en 2021.

En juin 2021 j'ai complété la myrmécofaune de Céphalonie dont les spécimens ont été identifiés par L. Borowiec.

Il convient d'ajouter une 69^e espèce à cette île :

Messor hellenius Agosti & Collingwood, 1987 : Mt Ainos 38.12251 / 20.68785, 1 430 m et Lourdata 38.11421 / 20.62931, 4 m.

L'inventaire d'Ithaque a été réalisé du 16 au 18-VI-2024 par canicule persistante depuis un mois avec des températures de 37° en journée. En conséquence la sécheresse a rendu difficile la détection des espèces.

Méthode

La chasse à vue a été complétée par un tamisage de la litière, l'examen du bois mort et des pierres sujettes à abriter des fourmis. La

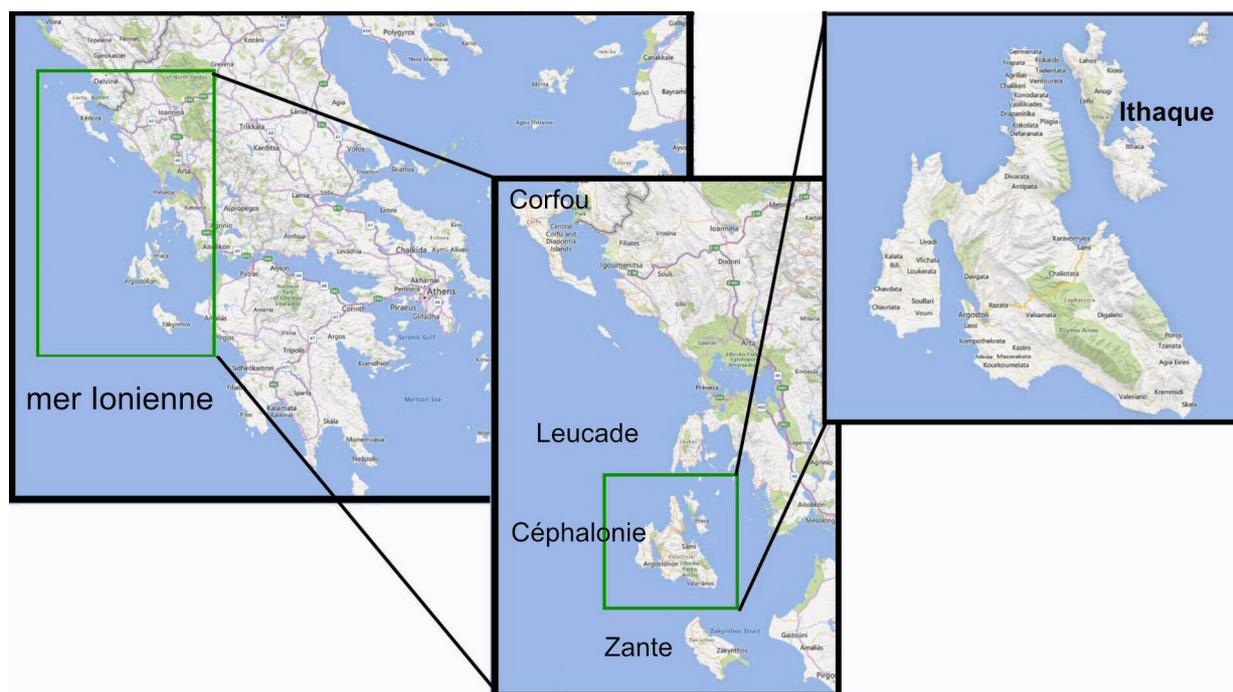


Figure 1. — Les îles ioniennes.



Figure 2. — Ithaque : vue sur la baie de Vathy.



Figure 3. — Sites visités.

localisation est pointée avec un GPS Garmin 20 calibré sur des coordonnées décimales. Les sujets prélevés sont mis en tubes Eppendorf avec de l'alcool absolu. Les cartes sont réalisées sous GGIS 3.30.2 avec les fonds OpenStreetMap.

Sites visités

1. Vathy : 38.36171, 20.72321. En ville.
2. Gidaki : 38.38506 / 20.72888. Presqu'île de 0 à 240 m. Bord de mer, sous-bois de vieux arbres et murets.
3. Pera pidhagi : 38.33882 / 20.73772 sous-bois et arrière plage.
4. Rizes cave : 38.33169 / 20.72999 - 270 m. Couvert de feuillus sur un chemin menant à une grotte.
5. Aetos : 38.36467 / 20.67403 plage et arrière plage à végétation rase.
6. Anogi : 38.42131 / 20.67283 - 530 m. Plateau avec gros rochers, oliviers sauvages et graminées. Alentours du village et site préhistorique d'Araklis.
7. Kioni : 38.44676 / 20.69060 port.
8. Frikes : 38.45847 / 20.66383 port.
9. Stavros : 38.44592 / 20.6476 village et la plage.
10. Exogi : 38.46066 / 20.63858 - 170 m. Ecole d'Homère, site antique avec de nombreux grands arbres et grosses pierres.

Résultats

Les nombres renvoient à la numérotation des sites visités.

Aphaenogaster balcanica (Emery, 1898) : 1 - 6 - 8 - 9.

Aphaenogaster mulleriana Wolf, 1915 : 1 - 4 - 9 - 10.



Figure 4. — Ouvrières de *Aphaenogaster mulleriana*.

Aphaenogaster tristis Borowiec, Menchetti, Salata, Vila & Zięcina, 2024 : 2 - 9 - 10.

Bothriomyrmex communista Santschi, 1919 : 4.

Note

Mâles présents dans un nid.

Camponotus gestroi Emery, 1878 : 1 - 6 - 10.

Camponotus ionius Emery, 1920 : 1 - 9 - 10.

Note

Les colonies sont présentes toute la journée sur les trottoirs de Vathy formant de longues colonnes pour aller fourrager. Discret essaimage nocturne à 22 h 00 le 17-VI-2024.

Camponotus kiesenwetteri (Roger, 1859) : 1 - 10.

Camponotus lateralis (Olivier, 1792) : 4 - 8 - 9 - 10.

Camponotus piceus (Leach, 1825) : 6 - 10.

Colobopsis truncata (Spinola, 1808) : 4 - 9

Note

Sur des figuiers.

Crematogaster schmidti (Mayr, 1853) : 1 - 2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9 - 10.

Crematogaster sordidula (Nylander, 1849) : 1.

Lasius alienus (Foerster, 1850) : 1 - 10.

Lasius brunneus (Latreille, 1798) : 1 - 4 - 10.

Lasius illyricus Zimmermann, 1935 : 1.

Lasius lasioides (Emery, 1869) : 1 - 10.

Lepisiota frauenfeldi (Mayr, 1855) : 1 - 8.

Lepisiota melas (Emery, 1915) : 9.

Messor atanassovii Atanassov, 1982 : 9

Note

Le groupe *Messor semirufus* a été revu par SALATA & al. en 2023. Sa répartition va des îles Ioniennes à la Bulgarie. La forme d'Ithaque est rouge. La variation de coloration peut aller jusqu'au noir.



Figure 5. — Ouvrière de *Messor atanassovii*.

Messor wasmanni Krausse, 1910 : 1 - 5 - 6 - 9 - 10.

Pheidole balcanica, Seifert, 2016 : 1-2-9.

Note

Pheidole balcanica diffère de *P. pallidula* plus occidentale par un scape plus long, un fémur postérieur plus court, un pétiole plus haut.

Plagiolepis pallescens Forel, 1889 : 1 – 2 – 5 - 6 - 9.

Plagiolepis pygmaea (Latreille, 1798) : 3 – 7 - 9.

Ponera testacea Emery, 1895 : 4.

Tapinoma glabrella (Nylander, 1849) : 4.

Note

Son statut a été récemment clarifié (SEIFERT *et al.* 2024). L'espèce était notée antérieurement par BOROWIEC ET SALATA : *Tapinoma cf. erraticum*_BALC

Tapinoma festae Emery, 1925 : 1.

Temnothorax messiniaensis Salata & Borowiec, 2019 : 2-4.

Temnothorax morea Csösz, Salata & Borowiec, 2018 : 1.

Temnothorax rogeri Emery, 1869 : 9.

Tetramorium diomedum Emery, 1908 : 6-9.

Tetramorium cf. punctatum c.f papier de Lesbos : 1-5.

Note

Il s'agit d'une espèce appartenant au complexe *Tetramorium punctatum* au sein du groupe d'espèces *T. semilaeve*. Il se caractérise par une réduction de la sculpture striée de l'occiput. Le vrai *T. punctatum* Santschi, 1927 est décrit d'Italie. Il faudrait les mâles pour s'assurer de l'identification. Les populations de Grèce divergent et il faut attendre une révision du groupe pour s'assurer de l'espèce.

Trichomyrmex perplexus (Radchenko, 1997) : 1.

Note

Présence sur le port à l'arrière des restaurants.

Discussion

Trente deux espèces ont été trouvées sur cette petite île. C'est un peu moins de la moitié de sa voisine Céphalonie. Le cortège de la myrmécofaune reste globalement protégé des incursions liées au tourisme de masse. Sur mes prospections autour de la Méditerranée il est aisé de trouver des espèces non indigènes sur le littoral. La visite de parcs, des massifs fleuris

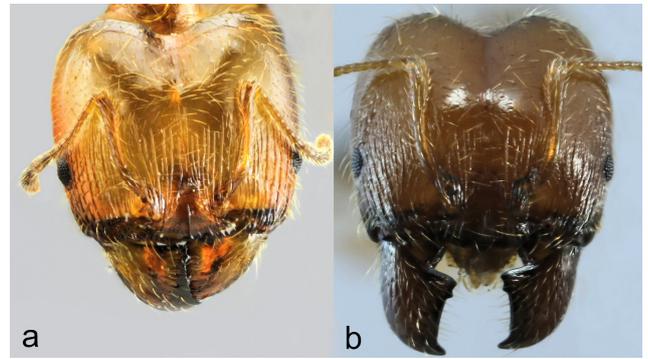


Figure 6. — a : *Pheidole pallidula*
b : *Pheidole balcanica*.

ou engazonnés notamment sur les ports révèle la présence de ces espèces. Il n'y a pas cela sur Ithaque car le port de Vathy par exemple est totalement goudronné ou bétonné. Les éventuels intrus arrivant par bateau ne peuvent s'y installer. Il en est de même au port de Pissaetos qui accueille les ferries.

La liste ne peut être exhaustive car il faudrait passer plus de temps sur des périodes de moindre chaleur. De nombreux sites sont difficilement accessibles. Les pentes sont fortes et de nombreuses propriétés en montagne sont fermées ou l'accès reste difficile tant la végétation est dense sans piste d'accès.

Les photos sont de l'auteur.

Bibliographie

- Borowiec (L.), & Salata (S.), 2021. – Notes on ants (Hymenoptera: Formicidae) of Corfu Island, Greece. *ANNALS OF THE UPPER SILESIAN MUSEUM IN BYTOM, ENTOMOLOGY*, **30** (online002), 1-19.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.4550403>
- Salata (S.) Borowiec (L.), 2019. – Preliminary contributions toward a revision of Greek *Messor* Forel, 1890 (Hymenoptera: Formicidae). *Turkish Journal of Zoology*, **43**: 52-67.
<https://doi.org/10.3906/zoo-1809-41>
- Salata (S.), Lapeva-Gjonova (A.), Georgiadis (C.), Lech Borowiec (L.), 2023. – Review of the *Messor semirufus* complex (Hymenoptera, Formicidae) in Greece *ZooKeys*, **1185**: 105-142.
<https://doi.org/10.3897/zookeys.1185.111484>
- Seifer (B.), 2016. – The traditional concept of “*Pheidole pallidula*” includes four cryptic species (Hymenoptera: Formicidae) Senckenberg Museum of Natural History Görlitz. ISSN 1864-6417, pp. 1-17.
- Seifert (B.), Kaufmann (B.), Fraysse (L.), 2024. – A taxonomic revision of the Palaearctic species of the ant genus *Tapinoma* Mayr 1861 (Hymenoptera: Formicidae). *Zootaxa* (Monograph), **5435** (1): 1-74.

(*) 2 impasse del Ribas F-66680 Canohès
cllebas@free.fr