



# FORMICA EXSECTA, UNE COPTOFORMICA SUR LA MONTAGNE NOIRE

Laurent Cournault. Le secteur prospecté avait été proposé par Daniel Martin, le responsable du groupe Entomologie de l'ASNAT, pour la présence de nids remarquables de fourmis des bois.

Les recherches continuent sur le secteur afin d'affiner la connaissance sur la répartition de l'espèce mais celle-ci est aussi à rechercher dans le département de l'Aveyron qui présente des zones potentiellement favorables.



Philippe Wegnez (à gauche), de l'association belge Walbru, et Claude Lebas (à droite), de l'association AntArea, lors de la découverte du nid de *Formica exsecta* en juillet 2010.

La fourmi *Formica exsecta* est loin de nous avoir livré tous ses secrets et elle illustre la richesse, et la fragilité, de la faune entomologique qui reste encore à découvrir dans notre région.



Biotores à *F. exsecta* : GR7 dominant la commune de Mazamet (en haut) et chemin forestier de la forêt du Tribu sur la commune de Saint-Amans-Soult (en bas).

Ce sont Claude Lebas, trésorier de l'association AntArea (cf. page 6) et Philippe Wegnez, président de l'association belge Walbru (<http://www.fourmiswalbru.be>) qui trouvèrent le premier nid.

Plus tard, Laurent et Daniel sont retournés examiner plus en détail ce chemin forestier et y ont recensé 7 nids. Au cours des années qui ont suivies, ils se sont régulièrement retrouvés sur les chemins de la Montagne Noire à la recherche des nids discrets de *F. exsecta*. L'espèce reste peu commune et très localisée : ils n'ont découvert qu'une dizaine de nids supplémentaires.

Cette fourmi affectionne les milieux ouverts et elle a été uniquement trouvée sur les hauteurs de la Montagne Noire le long de la ligne de crête que parcourt le GR7 depuis les hauteurs de Mazamet jusqu'au Roc de Peyremaux sur la commune d'Albine. Quelques nids ont aussi été découverts coté Audois, non loin du Pic de Nore. A chaque fois l'altitude (+900m) et l'ouverture des milieux était conforme aux exigences de l'espèce. Ces milieux favorables restent peu nombreux sur le secteur ce qui explique sans doute la rareté de cette fourmi menacée.

## Bibliographie

- ADIT, 2011 : <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/65057.htm>
- Alfimov A.V., Berman D.I. & Zhigulskaya Z.A. 2011. Fluctuation in the abundance of the narrow-headed ant (*Formica exsecta*, Hymenoptera, Formicidae) and climatic changes in the northeastern part of its range. *Entomological Review* 91: 177-188.
- IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)
- Stockan J.A., Rao S. & Pakeman R. 2010. Nesting preferences of the threatened wood ant *Formica exsecta* (Hymenoptera: Formicidae); implications for conservation in Scotland. *Journal of Insect Conservation*, 14:269-276.