

Inventaire entomologique en Montagne Noire

Barrage des Cammazes (Tarn)

(le 15 mars 2014)

Résumé :

Sur la RD44 entre Durfort et Les Cammazes aux cascades de Malamort, juste avant la micro- centrale électrique, nous avons pris le chemin de terre sur la rive droite du Sor puis, en suivant la conduite forcée sur 200 m nous avons franchi le Sor.

Olivier Courtin nous y a fait découvrir la technique du lavage de terre permettant de prélever des petits coléoptères adultes endogés, vivant sous terre au niveau des racines des végétaux.

Les débris lavés sont ensuite mis à sécher à température ambiante (20°) sur un tamis disposé au-dessus d'un récipient d'eau.

Les insectes présents quittent les débris secs et tombent dans l'eau et sont récupérés.



Nous avons ensuite atteint notre lieu de rendez-vous à proximité du barrage des Cammazes où notre chasse d'hiver a consisté à piocher les talus aux bords des chemins.



Notre espoir était de rencontrer le fameux *lemoulti* hybride entre *Carabus splendens* et *Carabus auronitens* « Le Lisse à pattes rouges » mais sa recherche fut vaine par contre nous avons trouvé les parents qui cohabitentmais pas de descendants croisés.

lemoulti 21mm ♂
auronitens festivus x *splendens ammonius*
Reproducteurs (F.81)
DESSY Robert



Considérations générales :



Le barrage-voûte de la Gravette dit barrage des Cammazes a été construit sur le cours du Sor entre 1953 et 1958. C'est un réservoir d'eau potable de 20 millions de m³ pour une superficie de 90 hectares, la surface du bassin versant étant de 30 km².

Par sa grande hauteur (70m) il appartient à la classe dite des « grands barrages ».

Son rôle est l'alimentation en eau potable de plus de 230 communes (plus de 170 000 habitants), l'irrigation, le soutien d'étiage et la maîtrise des crues du Sor.



Du point de vue géologique, le Sor et les eaux en excès de la rigole de la montagne qui alimentent le lac par le déversoir du Conquet traversent un massif ancien d'âge hercynien (primaire : -360 à -300 millions d'années) où dominent les roches métamorphiques (gneiss des Cammazes) parfois perforées de massifs granitiques.

Ce massif a été arasé et recouvert par des terrains sédimentaires puis soulevé lors de la formation des Pyrénées.

Par sa position géographique, cette partie occidentale de la Montagne Noire est un véritable château d'eau naturel qui alimente plusieurs communes et permet la navigation sur le Canal du Midi.

Liste des observations entomologiques :

- Les débris prélevés lors de l'opération de lavage de terre aux cascades de Malamort n'ont rien donné.

- Aux environs du barrage des Cammazes, par piochage des talus :

Carabidae :

Carabus splendens (Olivier 1790)



Photo A.Laforgue *Carabus splendens ammonius*

Carabus hispanus (Fabricius 1787)



Photo A.Laforgue *Carabus hispanus*

Carabus problematicus (Herbst 1786)

Carabus auronitens (Fabricius 1792)

Carabus nemoralis (Müller 1764)

Harpalus honestus (Duftschmid 1812)

Pterostichus madidus (Fabricius 1775)
Carabus violaceus purpurascens (Fabricius 1787)
Poecilus kugelanni (Panzer 1797)
Harpalus cupreus (Dejean 1829)
Metallina lampros (Herbst 1784)

Elateridae :

Anostirus purpureus (Poda 1761)



Photo A.Laforgue *Anostirus purpureus*

- A vue sur les chemins autour du lac :

Chrysomelidae :

Timarcha tenebricosa (Fabricius 1775)



Timarcha tenebricosa photo A.M Rantet-Poux

- Dans le vallon du Sor, entre Malamort et Durfort , par tamisage du terreau au pied des hêtres, chênes et tilleuls

Curculionidae :

Aparopion chevrolati (Jacquelin du Val 1854)
Anchonidium unguiculare (Aube 1850)
Acalles misellus (Boheman 1844)
Acalles ptinoides (Marsham 1802)
Acalles lemur (Germar 1824)

Coloracalles humerosus (Fairmaire 1862)
Kykliaocalles navieresi (Boheman 1837)
Kykliaocalles roboris (Curtis 1834)
Ruteria hypocrita (Boheman 1837)
Onyxacalles luigioni (A.Solari & F.Solari 1907)
Trachodes hispidus (Linnaeus 1758)

Zopheridae

Coxelus pictus (Sturm 1807)

Latriidae

Dienerella clathrata (Mannerheim 1844)

Cryptophagidae

Cryptophagus scanicus (Linnaeus 1758)

Leiodidae

Nargus badius (Sturm 1839)

Agathidium varians (Beck 1817)

Ptiliidae

Acrotrichis intermedia (Gillmestier 1845)

Mycetophagidae

Mycetophagus atomarius (Fabricius 1787)

Nitidulidae

Cryptarcha strigata (Fabricius 1787)

Meligethes aeneus (

Glischrochilus quadriguttatus (Fabricius 1776)

Salpingidae

Salpingus planirostris (Fabricius 1787)

Ptinidae

Ptinus bidens (Olivier 1790)

Staphylinidae

Medon brunneus (Erichson 1839)

Omalium rivulare (Paykull 1789)

Sepedophilus littoreus (Linnaeus 1758)

Tenebrionidae

Nalassus ecoffeti (Kuster 1850)

Biphylidae

Diplocoelus fagi (Guérin-Méneville 1838)

Carabidae

Pterostichus madidus (Fabricius 1775)

Pterostichus cristatus (L.Dufour 1820)

Laemostenus oblongus (Dejean 1828)

Rédaction :

Daniel Martin sur la base de la liste des observations établie par Olivier Courtin et Alison Boulet
Photographies de A.Laforge, A.M. Rantet-Poux et D.Martin

Remerciements :

En premier lieu à Olivier Courtin qui, de nouveau nous a proposé une sortie très intéressante et conforme aux attentes des participants.

Aux participants qui avaient cru à une bonne météo ... ce qui ne fut pas le cas....

A Monique Sicre pour le point Géologie

Participants :

Olivier Courtin, Marcel Granges, André Laforgue, Yvonne Da Silva, Anne-Marie Rantet-Poux, Alison Boulet, Gabriel Walspeck, Jacqueline et Daniel Martin



Après le repas, A.Laforgue était déjà parti piocher.....