

INVENTAIRE ENTOMOLOGIQUE SUR LES CRETES ET LE PIC DE NORE

ASNAT LE 29 MAI 2010

1- CONSIDERATIONS GENERALES

Situation géographique

Le secteur objet de la sortie se situe au Sud du département du Tarn en limite avec le département de l'Aude et il appartient au versant Nord de la Montagne Noire.

Le Portail de Nore (Lat 43°26.112'Nord – Long 002°28.161' Est) qui était notre point de rendez-vous se situe sur la route D87 qui va de Mazamet vers Pradelles-Cabardes à une altitude de 1153m.

La matinée notre prospection a concerné le tracé du GR7 dans la direction Est de Faufrancou –Roc de Peyremaux - Fontaine des Trois Evêques –Sales. Dans cette direction nous avons parcouru 1500m aller et retour jusqu'à une altitude de 1017 m.



Roc de Pic Estelle (photo L. Cabrita)

L'objectif était de vérifier ce que Henri Galibert décrivait concernant *Carabus monilis* dans son livre **Dix huit années de chasse aux coléoptères dans le bassin de l'Agout (Tarn)** :

«*C.monilis* F. et var.- Rare, localisé sur la crête de la Montagne Noire, entre la fontaine des Trois-Evêques et Faufrancou, sur un plateau de 7 kil. environ , d'une alt. moyenne de 1000m, plateau presque partout déboisé, à pelouses épaisses et sillonné sur la ligne de faite par un chemin forestier.... »

La configuration a complètement changé puisque le plateau est maintenant presque complètement boisé et le chemin forestier est devenu un GR emprunté par les marcheurs, les VTT et certainement quelques engins motorisés...

L'après-midi, toujours à partir du Portail de Nore nous avons emprunté vers le Sud-Ouest le tracé du GR36 qui longe la lande et les bois de Combe Escure jusqu'au lieu dit le Roc du Couillou (1000m aller) l'altitude moyenne se situant vers 1150m .

Dans ce biotope, nous avons pu vérifier les écrits de Henri Galibert qui, dans son livre référencé ci-dessus, déclarait : « On ne trouve guère *C.monilis* que par une belle et chaude journée, courant entre 10 et 16 heures sur les pelouses, le chemin, ou à l'abri, sous les mottes de terre ou de gazon des ornières du chemin forestier. »

Nous avons effectué le retour de la sortie d'après-midi en passant par le pic de Nore puis en revenant par la route D87 tout en complétant nos observations .

Végétation

Les crêtes de Nore présentent une végétation de forêt de hêtres de petite taille à cause des conditions climatiques avec des zones d'épicéas et de mélèzes ainsi que quelques bouleaux, alisiers blancs...

Les jeunes feuilles de hêtres présentaient des traces de brûlures suite aux chutes de neige du début du mois de Mai.

Le circuit de l'après-midi s'est déroulé en bordure de la lande de bruyères et de bois de mélèzes, hêtres, alisiers blancs, clairières de myrtilles...sagnes...

La lande présentait encore quelques fleurs de jonquilles et des pensées.

Les espèces végétales plus particulièrement remarquées ont été :

Scilla bifolia

Scille à 2 feuilles

Euphorbia hiberna

Euphorbe d'Irlande

Stellaria holostea

Stellaire holostée

Meum athamanticum

Fenouil des Alpes



Fenouil des Alpes (photo L. Cabrita)

Calluna vulgaris
Veronica persica
Geranium rotundifolium
Galium verum

Bruyère commune
Veronique commune
Géranium à feuilles rondes
Gaillet vrai, caille-lait jaune



Gaillet vrai, caille-lait jaune (photo L. Cabrita)

Galium cruciata Gaillet croisette
Viola lutea subsp.sudetica Pensée des Vosges
Narcissus pseudonarcissus La Jonquille
Vaccinium myrtillus Myrtilles
Lathraea clandestina La lathrée clandestine
Et bien entendu diverses graminées en début de végétation.



La lathrée clandestine (photo D. Martin)

Géologie (nicolas.tormo.free.fr)

La Montagne Noire, terminaison méridionale du Massif Central, s'étant formée lors de l'orogénèse hercynienne (Entre -360 à – 300 Ma), on rencontre presque exclusivement des terrains paléozoïques et cristallins.

Le massif de Nore est une entité métamorphique constituée de gneiss

Climatologie – Météorologie

Double influence :

Océanique marquée par des pluies d'hiver et de printemps et la dominance des vents d'Ouest.

Montagnarde qui se traduit par une augmentation sensible de précipitations et l'abaissement des températures.

Notre sortie s'est déroulée par une température assez fraîche et un ciel parfois menaçant mais l'après-midi, les rayons du soleil nous ont permis de chasser à vue et de capturer nombreux *Carabus monilis*.

Méthode d'Inventaire

Préalablement à la sortie, André Laforgue et Daniel Martin avaient disposés des pièges enterrés ainsi que des pièges aériens.

Ces derniers, compte tenu des conditions climatiques encore rigoureuses n'ont donné aucun résultat.

Détermination

L'identification des individus collectés a été assurée par André Laforgue, Henri Delrieu et Daniel Martin, pour les coléoptères, Messieurs Henri Savina, Jacques Bitsch et Henri Chevin pour le Cimex.

Les plantes ont été identifiées par Jacqueline et Daniel Martin.

Conservation des échantillons

Les coléoptères naturalisés sont conservés et regroupés en boîte étanche sous la responsabilité de Daniel Martin au titre des collections de l'ASNAT.

Les individus prélevés lors de cette sortie rejoignant ceux collectés lors de la sortie 2009.

II CATALOGUE DES ESPECES RENCONTREES

Coléoptères :

Famille : **Chrysomelidae**

Sous-Famille : **Chrysomelinae**

Timarcha tenebricosa (Fabricius 1775)
Le Crache-sang

Timarcha goettingensis (Linné 1758)

Famille : **Silphidae**

Sous-Famille : **Silphinae**

Silpha carinata (Herbst 1783)
Le Silphe commun

Silpha tristis (Illiger 1798)

Famille : **Histeridae**

Sous-Famille : **Histerinae**

Hister illigeri (Duftschmid 1805)

Famille : **Lucanidae**

Platycerus caraboides (Linné 1758)
Chevrette bleue

Famille : **Byrrhidae**

Sous-Famille : **Byrrhinae**

Byrrhus (Seminolus) pyrenaeus (Dufour 1834)

Byrrhus pilula (Linné 1758)

Famille : **Geotrupidae**

Sous-Famille : **Geotrupinae**

Anoplotrupes stercorosus (Scriba 1791)
Bousier

Trypocopris pyrenaeus (Charpentier 1825)
Bousier

Famille : **Carabidae**

Sous-Famille : **Carabinae**

Carabus (Tomocarabus) convexus (Fabricius 1775)

Ssp. confusus (Tarrier)

Carabus (Hadrocarabus) problematicus (Herbst 1786)

Forme. occitanus (Lapouge)



***Carabus problematicus occitanus* Lapouge (photo L. Cabrita)**

<i>Carabus (Archicarabus) nemoralis</i>	(Müller 1764)
<i>Ssp. pascuorum</i>	(Lapouge)
<i>Forme .litigiosus</i>	(TARRIER)
<i>Carabus (Chrysocarabus) auronitens</i>	(Fabricius 1792)
<i>Ssp. festivus</i>	(Dejean)
<i>Carabus (Morphocarabus) monilis</i>	(Fabricius 1792)
<i>Ssp. norensis</i>	(Pham)
<i>Carabus (Autocarabus) cancellatus</i>	(Illiger 1798)
<i>Forme celticus</i>	(Lapouge)



***Carabus monilis norensis* Pham (photo L. Cabrita)**

Lépidoptères :

Famille : **Pieridae**

Gonepteryx cleopatra

(Linné 1767)

Le citron de Provence

Famille : **Saturniidae**

Agria tau

(Linné 1758)

Hachette



Gonepteryx cleopatra (photo D.Martin)

Hyménoptères Symphytes :

Famille : **Cimbicidae**

Cimbex fagi

(Zaddach 1863)



Cimbex fagi trouvés morts (Photo D.Martin)

CONCLUSION – DEGRADATION

Un des objectifs de cette sortie était de vérifier in situ les écrits de Henri Galibert, ce qui fut le cas pour les *Carabus monilis* collectés à vue dans les conditions qu'il décrivait dans son livre :

- de biotope (sur les pelouses, le chemin...),
- de température (par une belle et chaude journée... ce qui fut le cas l'après-midi),
- de saison (du 3 mai au 14 juillet... nous étions le 29 mai) et
- d'horaire (entre 10 et 16 heures.).

Un autre objectif était de constater la présence de *Carabus monilis ssp. norensis* spécifique du pic de Nore et, nous avons été satisfaits car les exemplaires collectés présentaient une variété de teinte allant du bronzé au vert plus ou moins foncé.

La zone de notre investigation se situe en limite du Parc naturel régional du Haut-Languedoc et, de ce fait bénéficie des principales missions de protection et de gestion du patrimoine naturel dans une volonté de développement durable des territoires aux qualités naturelles, paysagères et patrimoniales remarquables et reconnues. (Extrait du site www.parc-haut-languedoc.fr).

Malgré une certaine fréquentation touristique et sportive, la faune entomologique ne semble pas en péril et *Carabus monilis ssp. norensis* est toujours présent .

Réalisation *Daniel Martin*

Merci aux membres du groupe Entomologie de l'ASNAT qui ont participé, à Ludovic Cabrita pour ses photos et à Julien Garel pour sa participation active.