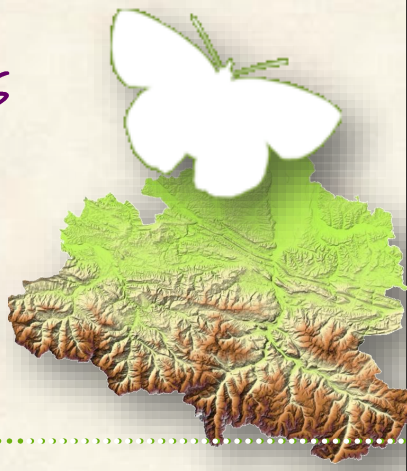
Association des Naturalistes de l'Ariège

Les petites bêtes d'Ariège



N°7 - Août / Septembre 2015

Voici le septième numéro de la revue périodique du Groupe Petites Bêtes d'Ariège (GPBA). Le groupe est en place, nous espérons que vous serez nombreux à nous rejoindre activement en cette fin d'été.

Pour ce numéro, plusieurs articles vous permettront de découvrir la petite faune d'Ariège via les prospections et témoignages de plusieurs auteurs (merci à eux pour leur contribution !).

Pour la fin de l'été, nous vous proposons de nombreuses sorties et prospections, n'hésitez pas à vous joindre à nous !

Bonne lecture à toutes et à tous et bonnes prospections !

Alexis & Jean

N'hésitez pas à adresser vos photos à :

- **Julien Aït El Mekki** : Coccinellidae
ana@ariegenature.fr

- **Alexis Calard** : Lépidoptères rhopalocères
alexis.c@ariegenature.fr

- **Samuel Danflous** : Arachnides, Odonates, Orthoptères
samuel.danflous@espaces-naturels.fr

- **Sylvain Déjean** : Arachnides.
sylvain.dejean@espaces-naturels.fr

- **David Demergès** : Lépidoptères rhopalocères et hétérocères
david.demerges@espaces-naturels.fr

- **Jean Maurette** : Orthoptères, Diptères, Hétéroptères, Odonates
jean.maurette09@gmail.com

- **Henri Savina** : Hyménoptères symphytes
henri.savina@wanadoo.fr

Au détour d'un chemin...



Les orthoptères de haute altitude

Même si en basse altitude il y a encore peu d'espèces d'Orthoptères à l'état d'imago, en haute altitude la situation est différente. En effet, ces espèces qui doivent « boucler » leur cycle de reproduction entre début juillet et fin août, sont plus en avance.
Lors d'une récente sortie, au Lac de Fontargente (randonnée facile, parking accessible en voiture à partir de Château-Verdun), j'ai eu la chance d'observer deux espèces qui toutes deux présentent des caractères très particuliers, certainement liés à des conditions de vie très particulières dues à l'altitude.





Photos: *Cophopodisma pyrenaea* (Voir Miramella) famille des *Catantopidae*. C'est une espèce aux organes de stridulation quasiment absents.

Cette espèce ne descend pas en dessous de 1800 m. Elle est aptère mais présente par contre de forts fémurs et des pattes aux segments épais. (Le mâle photographié ici a malheureusement perdu une patte postérieure).

Souvent très colorée, vert vif, rouge, jaune, noirs brillants, elle est impossible de confondre avec une autre espèce, mais ne se trouve qu'en haute altitude.
Je n'en avais pas observé depuis longtemps. Les populations semblent assez faibles en Ariège, mais on manque surtout de données sur cet Endémique Pyrénéen.

« Popeye »



Une autre espèce, assez surprenante qui se rencontre dans les mêmes milieux et semble plus commune. Elle est certainement aussi plus facile à observer de par sa taille et son comportement moins discret. Contrairement à ceux de l'espèce précédente les mâles stridulent.



Au détour d'un chemin...(suite)

Dans les deux sexes, on observe des antennes renflées aux extrémités d'où le nom de la sous famille : Gomphocerinae (*Gompho* = gonflé, *cerus* = cornes, antennes).
Les femelles se différencient des mâles par des couleurs plus discrètes et surtout n'ont pas ces extraordinaires tibias renflés sur les pattes antérieures.



On rencontre ces deux espèces dans les mêmes zones 1800- 2000 m (et plus).

Si lors de vos randonnées, vous croisez ces espèces, vous n'aurez aucun mal à les reconnaître.

Glossaire:

Imago: qui a terminé son développement larvaire (le terme ne s'applique pas qu'aux insectes).

Aptère: dépourvu d'aile.

Stridulation: Le « chant » des criquets est provoqué par le frottement de la patte sur une nervure saillante des ailes. Chaque espèce émet un son particulier qui est parfois très utile pour l'identification.

Endémique: Propre à une zone géographique délimitée. *Cophodisma* ne se rencontre que le long de la chaine Pyrénéenne.

Jean Maurette

Crédit photos: Jean Maurette

Découverte d'une nouvelle station de Criquet des garrigues *Omocestus raymondi* en Ariège

Alors que je prospectais dans une perspective ornithologique et herpétologique la grande soulane d'Arquizat (vallon de Miglos), mon oreille fut rapidement attirée par de nombreuses stridulations que je connaissais bien pour les avoir souvent entendues dans un autre contexte. En effet, cette espèce thermophile est omniprésente dans les garrigues et pelouses arides du pourtour littoral méditerranéen, alors qu'elle est nettement localisée en Midi-Pyrénées et en Ariège. Elle ne fréquente alors que les habitats les plus caractéristiques de causses ou de pentes rocailleuses sèches et dénudées. C'est le cas de la soulane d'Arquizat, formée par un versant calcaire bien exposé à formations herbacées et arbustives basses et éparses (*Buxus sempervirens* et *Juniperus communis* dominants). Et c'est également le cas des autres stations connues en Ariège, toutes situées à ma connaissance en vallée de l'Ariège et affluents, dans le secteur des quiés calcaires du tarasconnais.

Présent en abondance sur cette station, ses effectifs atteignent vraisemblablement plusieurs centaines (milliers ?) d'individus, et se répartissent ici entre 750 et 1200m d'altitude.

Il s'agit donc, à l'image de nombreux autres taxons vertébrés et invertébrés euryméditerranéens ariégeois dans ce secteur des quiés, d'une espèce capable d'atteindre des altitudes parfois surprenantes si le milieu est approprié.

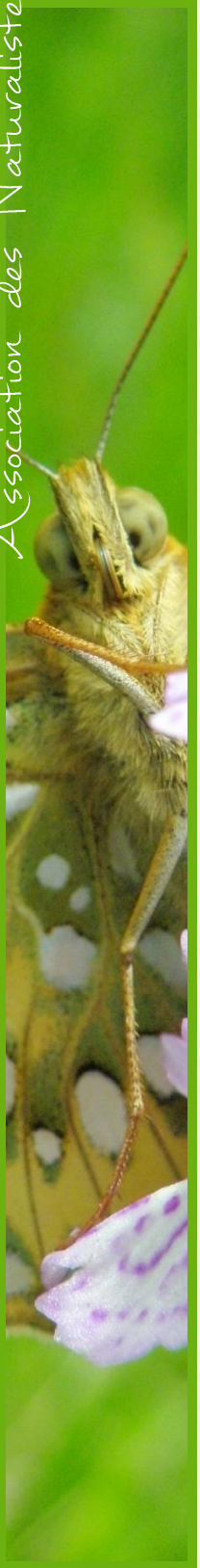
Pour terminer, je ne peux que souligner l'intérêt pour les années à venir de suivre l'évolution spatiale de ce type d'espèces, rendues ici originales par leur isolat et leur caractère thermophile.



Omocestus raymondi

Crédit photo: Sylvain Reyt

Sylvain Reyt



Odonates en Ariège

Prospection au filet des odonates de l'Estagnon (juin-juillet)

Situé en amont de l'étang de Lers, ce petit lac de montagne, bordé de sphaignes par endroits, est une tourbière en formation et laisse apercevoir une richesse en espèces acidophiles. Se raréfiant de façon alarmante sur le territoire français, ces espèces souffrent de la disparition de leurs milieux dû aux activités humaines.



L'Estagnon en début juin

Famille des Calopterygidae

- Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo meridionalis*) - quelques-uns sur le chenal d'évacuation du lac
- Caloptéryx occitan (*Calopteryx xanthostoma*) – un individu début juin

Famille des Coenagrionidae

- Petite nymphe (*Pyrrhosoma nymphula*) - imagos en grande quantité
- Agrion jouvencelle (*Coenagrion puella*) - très nombreux, cœurs copulatoires abondants le 20/07/2015
- Agrion élegant (*Ishnura elegans*) - quelques-uns pendant le mois de juin, peu abondant

Etudes & prospections...(suite)







Agrion jouvencelle *(Coenagrion puella)*

Haut: Libellule à quatre tâches *(Libellula quadrimaculata)*
Bas: Anax empereur *(Anax imperator)*



Famille des Aeshnidae

- Anax empereur (*Anax imperator*) - toujours un ou deux mâles en patrouille
- Aeshne des joncs (*Aeshna juncea*) - apparition fin juin, devenue abondante à partir de la mi-juillet

Famille des Cordulegastridae

- Cordulégastre bidenté (*Cordulegaster bidentata*) – un mâle le 20/07/2015

Famille des Cordulidae

- Cordulie bronzée (*Cordulia aenea*) - présence abondante en juin, diminution en juillet

Famille des Libellulidae

- Libellule à quatre tâches (*Libellula quadrimaculata*) - très présente, diminution des effectifs depuis mi-juillet
- Leucorrhine douteuse (*Leucorrhinia dubia*) – observés quelques couples à partir du 30 juin
- Libellule déprimée (*Libellula depressa*) – quelques couples dès la mi-juin
- Orthétrum bleuissant (*Orthetrum coerulescens*) - observés quelques couples à partir du 30 juin

Etudes & prospections...(suite)



Leucorrhina dubia (mâle)



Leucorrhina dubia (femelle)



Cordulegaster bidentata

Crédit photos: Eloy-Abel Sanchez

Eloy-Abel Sanchez

Appel aux bénévoles

Depuis plusieurs années, l'ANA travaille sur *Maculinea alcon,* le fameux Azuré des mouillères. Ce lycène, dont la chenille se développe au sein d'une fourmilière, possède une répartition connue inégale en Ariège et nous souhaitons prospecter de nouveaux secteurs potentiels.

Nous recherchons donc un groupe de bénévoles motivés et disponibles aux mois d'août –septembre afin de parcourir avec nous le territoire de l'Ariège pour découvrir, peut-être, de nouvelles populations de ce papillon protégé.

Si vous souhaitez recevoir des informations sur cette espèce et/ou participer aux prospections, envoyez vos coordonnées à Alexis Calard (alexis.c@ariegenature.fr).

A voir, à faire en Août / Septembre :

Sortie Nature

- Mercredi 19 Août

PROSPECTIONS DE L'AZURE DES MOUILLERES (MACULINEA ALCON)

Venez découvrir ce papillon, sa relation avec les fourmis et sa plante hôte, et nous aider à prospecter les environs de Seix pour essayer de trouver de nouvelles populations pour l'espèce. Prévoir pique-nique.

Avec Alexis Calard.

RDV: 10h00, Office du tourisme de Seix.

Inscription : alexis.c@ariegenature.fr ou 05.61.65.90.23

Sortie Nature

- Samedi 22 Août

PROSPECTION DE PAPILLONS A LEYCHERT

Venez découvrir quelques espèces de papillons des pelouses sèches du côté de Leychert.

Prévoir pique-nique, éviter les shorts (quelques passages dans des landes avec épineux).

Avec Alexis Calard.

RDV: 10h00, devant l'église de Leychert.

Inscription : alexis.c@ariegenature.fr ou 05.61.65.90.23

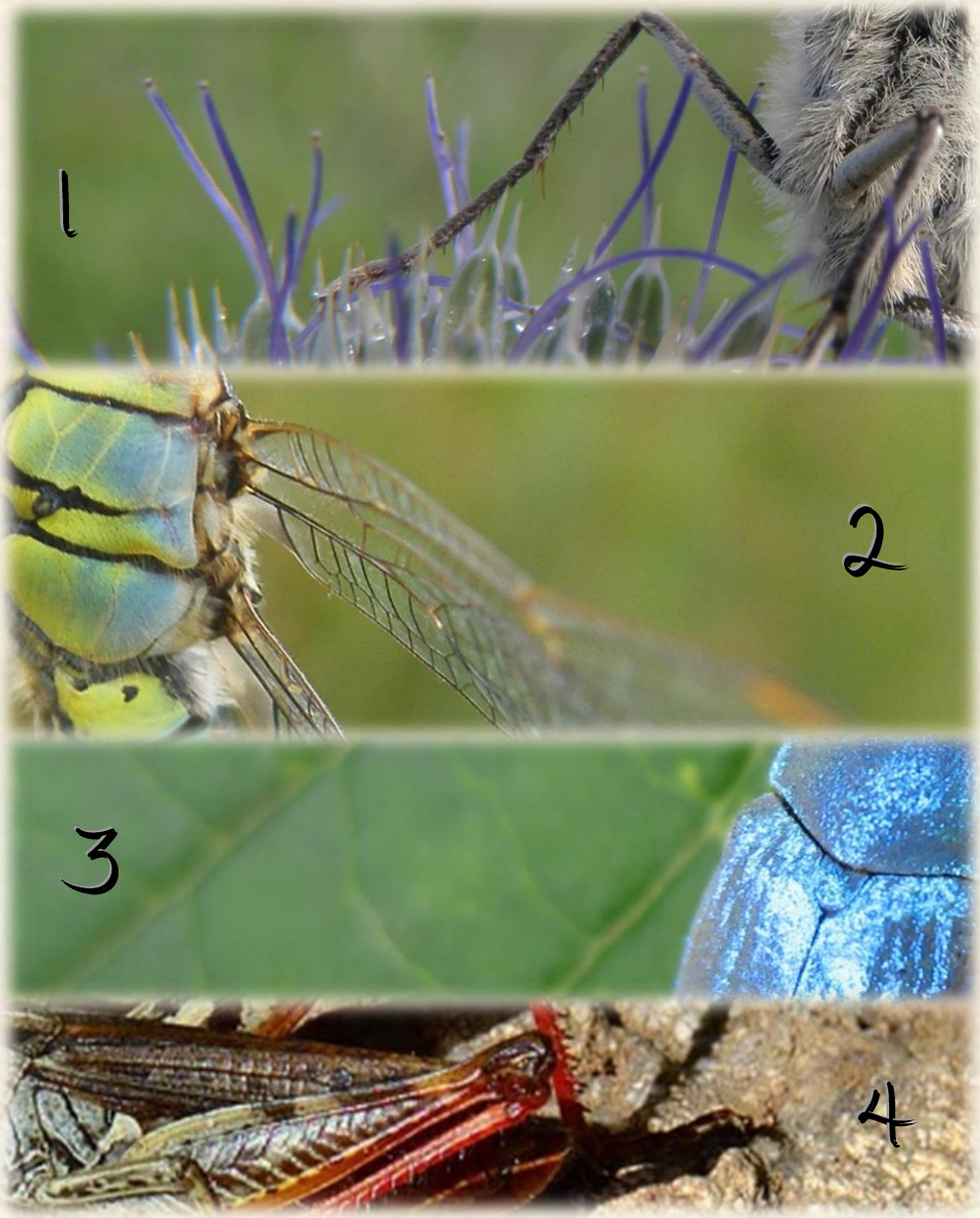
WEEKEND PROSPECTION ENTOMOLOGIQUE (**5 et 6 Septembre**) **ANNULE**

Association des Naturalistes de l'Ariège

Quizzzz...

Facile Moyen Difficile

- A quel taxon appartiennent ces détails ?



Réponse à partir du mois d'octobre sur la page Facebook et le site internet de l'ANA.
Crédit photographique : ANA



Association des Naturalistes de l'Ariège

Les petites bêtes de saison

Association des Naturalistes de l'Ariège

Association des Naturalistes de l'Ariège

LES MACULINEA



Maculinea alcon rebeli

Deux lignes d'ocelles noirs parallèles sur le dessous des ailes (ces deux sous-espèces ne sont pas dissociables sur le terrain)



Maculinea alcon alcon



Maculinea arion

Trois lignes d'ocelles noirs parallèles sur le dessous des ailes

CRITERES DE DETERMINATION

Si les Maculinea alcon sont parfois difficile à identifier, recherchez ses œufs sur la Gentiane! Pour les initiés, des données sur les Myrmicas, fourmis hôtes des Maculinea, seraient également intéressantes !

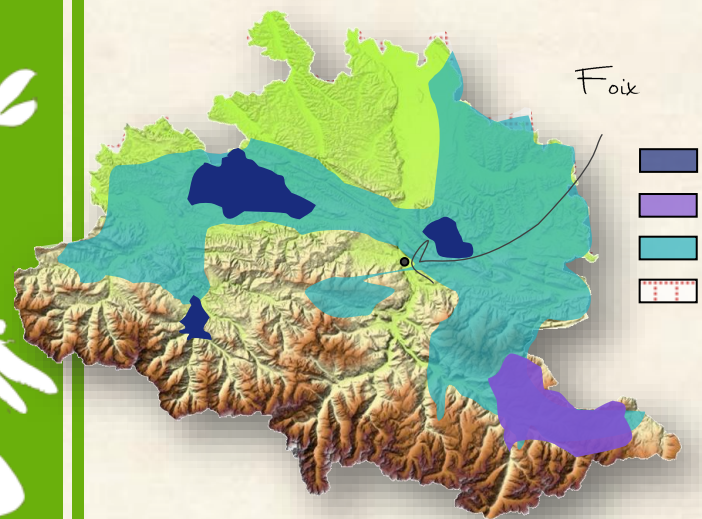
HABITATS

PLANTE HOTE

Alcon	Landes plus ou moins humides à callune et fougère aigle	- *Gentiana pneumonanthe*
Rebeli	Milieux herbacés mésophiles à xérophiles.	- *Gentiana cruciata*
Arion	Landes et pelouses sèches	- *Origanum vulgare et Thymus*

POUR + D'INFOS

http://www.tela-botanica.org/page:Enquete_Gentiane



- Présence connue M. alcon. alcon
- Présence connue M. alcon. rebeli
- Présence connue M. arion
- Présence potentielle

PERIODE D'OBSERVATION

Juillet – septembre

Vous pouvez communiquer vos données sur cette espèce à Alexis Calard

alexis.c@ariegenature.fr

La localisation accompagnée d'une photographie (indispensable pour valider la détermination) nous permettra de l'intégrer dans la base de donnée de l'ANA.

Crédit photos: David Demergès