

Sortie entomologie et botanique – Rians (83) – 12 juin 2025

Dans un premier temps, le matin, notre but a été de « dénicher » le Criquet hérisson (*Prionotropis azami*) dans une prairie xérique qui se trouve à proximité de la route allant de Rians à Saint-Maximin.

L'après-midi a été consacré à la recherche d'une station de Fraxinelle (*Dictamnus albus*), vue en 2019, au Puits de Rians en face de la Forêt de la Gardiole.

Notre prospection ne s'est pas limitée à ces deux observations, quelques fleurs et insectes ont attiré notre attention, mais la canicule nous a contraints à écourter notre sortie.

A la recherche du Criquet hérisson

Les yeux rivés sur le sol, il nous a fallu beaucoup de patience et de persévérance pour trouver ce criquet parmi les herbes brûlées par le soleil.



Enfin, il est là...**Oui, lààà**... perdu au milieu du thym desséché ! Grande et soudaine excitation chez les participants !



Le Criquet hérisson (*Prionotropis azami*) est peu mobile, lourd, il ne vole pas, il disparaît parmi les herbes sèches de cette prairie xérique très particulière. Son camouflage est presque parfait.

C'est un orthoptère de la famille des *Pamphagidae*. En France, cette famille et ce genre ne comptent que deux espèces. La deuxième est le célèbre Criquet de Crau (*Prionotropis rhodanica*) pour lequel la Commission Européenne a validé un projet Life destiné à sa protection et sa conservation. Il est mis en œuvre dans la Plaine de la Crau par le Cen-Paca et la Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône.

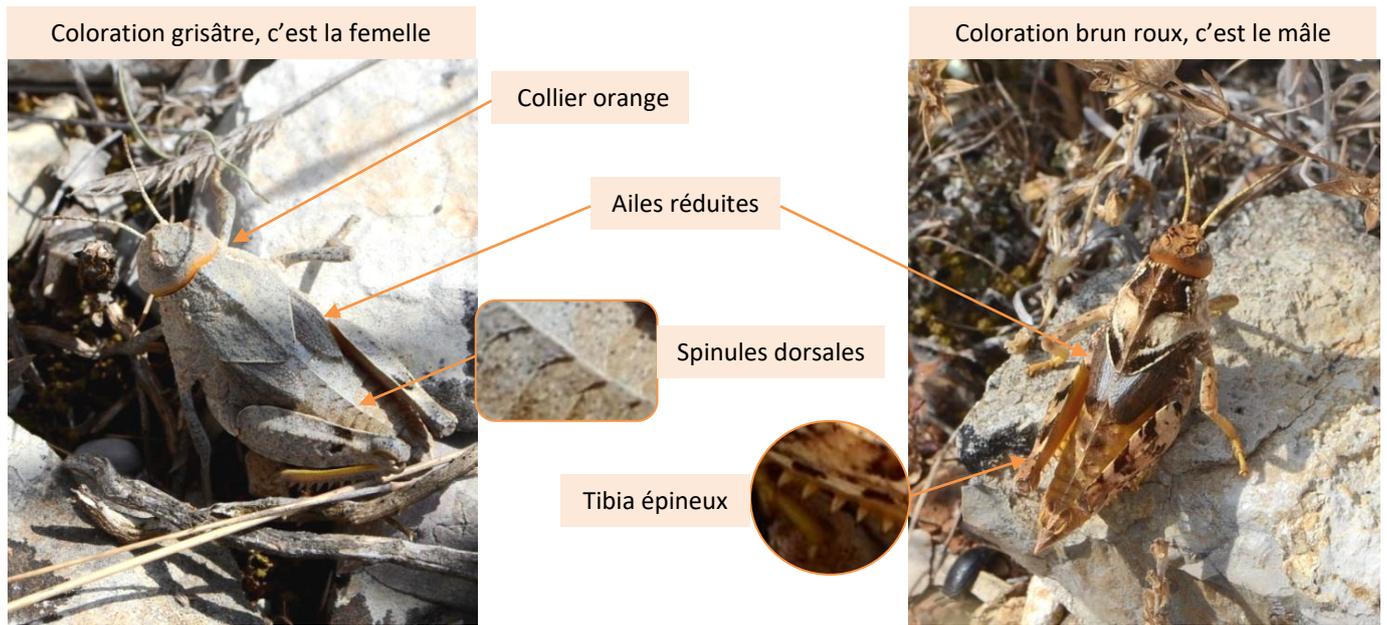
Le cycle de vie de *Prionotropis azami* est de 10 mois :

- il reste au stade d'œuf dans le sol durant l'hiver,
- puis les larves éclosent au printemps,
- et après quatre mues, il parvient au stade d'adulte entre mai et juillet. A ce stade il ne vit que quelques semaines.

Description :

- Taille massive (environ 32 mm pour le mâle et 45 mm pour une femelle) et forme compacte.
- Tête arrondie avec présence d'un collier orange, surtout visible chez la femelle, entre la jonction de la tête et du pronotum.
- Ailes atrophiées ne lui permettant pas de voler, ce qui le rend vulnérable.
- Il ne stridule pas.

Il doit son nom à des petites aspérités (spinules) qui se trouvent sur son dos (prolongements de chaque tergite sous forme d'épine dorsale) et ses tibias.



Prionotropis azami F (Criquet hérissé F)



Prionotropis azami M (Criquet hérissé M)

C'est une espèce endémique de Provence, son aire de répartition se limite au Var et aux départements limitrophes. Elle n'existe nulle part ailleurs. Elle affectionne les plateaux calcaires à végétation steppique.

La diminution et la destruction des surfaces de pelouses sèches méditerranéennes sont les principaux facteurs qui fragilisent la population de cette espèce de criquet. Son habitat vital étant menacé, l'espèce est placée sur les listes rouges de protection.

Autres insectes et végétaux observés



Graphosoma semipunctatum
Pentatome ponctué



Decticus albifrons, Juvénile M
Dectique à front blanc



Stictoleptura fulva
Lepture fauve



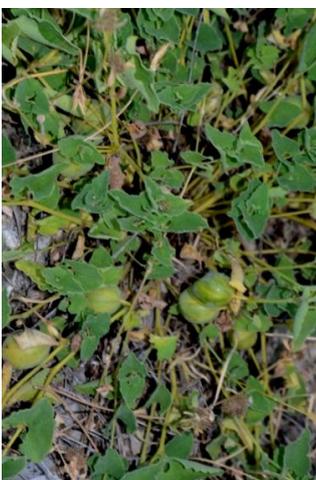
Argynnis paphia
Tabac d'Espagne



Hipparchia semele
Agreste



Hyles livornica (Chenille)
Sphinx livournien



Aristolochia pistolochia (fruit)
Aristolochie pistoloche



Dianthus godronianus
Œillet virginal



Onopordum illyricum
Onopordon d'Illyrie



Knautia collina
Knautie des collines



Euphorbia spinosa
Euphorbe épineuse



Medicago sativa subsp. falcata
Luzerne à fruits en faux



Trifolium ochroleucon
Trèfle blanc-jaunâtre



Stipa eriocalis
Stipe plumeuse



Tulipa sylvestris (fruit)
Tulipe australe



Sedum ochroleucum
Orpin à pétales dressés

A la recherche de la Fraxinelle au Puits de Rians

Malgré une recherche minutieuse au sein d'un bois de chênes et du fourré plus ou moins dense d'une fruticée, nous n'avons pas pu retrouver la station de Fraxinelle (*Dictamnus albus*). Depuis notre dernière sortie qui date de 2019, nous avons remarqué que la végétation avait beaucoup poussé et que le milieu est aujourd'hui nettement plus fermé qu'auparavant.



Sentier parcourant la fruticée



Quelques participants désappointés et anéantis par la chaleur

Malgré cela, nous avons quand même eu le plaisir de photographier d'autres insectes, en observant attentivement les plantes qu'ils affectionnent particulièrement. La connaissance de la relation entre ces deux domaines de la biodiversité est très importante et d'un intérêt indéniable.

De même nous nous sommes intéressés aux rares espèces encore en fleur à l'approche de l'été.

Flore très appréciée des insectes

Famille des Caprifoliaceae : sur *Knautia Collina* (Knautie des collines) (Ph. 1, 2, 3, 4) et sur *Scabiosa atropurpurea* (Scabieuse maritime) (Ph. 5, 6)



1
Stenurella melanura F et *Zygaena* sp.
Lepture à suture noire et Zygène



2
Zygaena filipendulae (6 taches)
Zygène de la filipendule



3
Zygaena loti
Zygène du lotier



4
Melitaea celadussa
Mélitée de Fruhstorfer



5
Satyrium ilicis, Thécla de l'yeuse (à gauche)
et *Satyrium esculi*, Thécla du kermès (à droite)



6
Satyrium ilicis
Thécla de l'yeuse

Famille des Fabaceae : sur *Lotus dorycnium* (Badasse ligneuse) (Ph. 1, 2, 3)

Famille des Apiaceae : sur *Tordylium maximum* (Tordyle élevé) (Ph. 4)



1
Satyrium esculi
Thécla du kermès



2
Coenonympha pamphilus
Procris, Fadet commun



3
Stenurella melanura M
Lepture à suture noire



4
Acmaeoderella flavofasciata
Acméodère à fascies jaunes

Petite galerie photographique complémentaire



***Ononis spinosa*
subsp. *antiquorum***
Bugrane des anciens



Centaurium erythraea
Centaurée d'Erythrée



Campanula rapunculus
Campanule raiponce



***Dianthus balbisii*
subsp. *balbisii***
Œillet de Balbis



Trifolium arvense
Trèfle des champs



Himantoglossum hircinum
Orchis bouc



Onobrychis supina (fruits)
Sainfoin couché



Prunella laciniata
Brunelle blanche, Brunelle laciniée



Dictamnus albus
Fraxinelle

Pour tous les botanistes « restés sur leur faim » ainsi que pour les amateurs curieux de fleurs rares et parfumées, voici une photo de la Fraxinelle (*Dictamnus albus*), prise lors d'une précédente sortie.

A rechercher !

Martine AÏTELLI
Photos Martine AÏTELLI et Jean-Claude MÉRIC