



## Une nouvelle espèce de punaise en Isle Crémieu

Une nouvelle espèce de punaise (Hémiptères Hétéroptères) de la famille des Reduviidae est apparue en France en 2014 dans le Sud-Est. Depuis, elle semble se répandre assez rapidement dans notre pays, sans doute favorisée par des températures moyennes globalement plus clémentes. Il s'agit de *Nagusta goedelii*, une espèce d'origine asiatique et d'Europe du Sud-Est. Elle n'avait pas encore été signalée dans notre secteur, bien qu'elle ait fait son apparition en Auvergne Rhône-Alpes depuis 2019, notamment dans la région lyonnaise (8 observations sur le site Biodiv'Aura Atlas). Un premier signalement m'a été rapporté de Briord (01) le 14 novembre 2023 puis un second à Faverges de la Tour (38) le 20 novembre 2023. À chaque fois, un imago a été observé et pu être identifié sur photo sans problème. La progression de cette espèce sera donc à suivre.

Christophe Grangier



*Nagusta goedelii* © F. Lafont

## Atelier Pelotes

Même en hiver, le naturaliste curieux n'en a jamais terminé. Ainsi, la commission naturaliste a programmé deux séances d'analyse de pelotes de réjection de chouette effraie pour contribuer à une meilleure connaissance de la présence et de la répartition des micro mammifères. Nous étions 8 le 16 décembre et 5 le 2 février, à extraire délicatement les crânes et mâchoires des pelotes. A l'aide d'une loupe binoculaire et d'une clef de détermination, nous avons tenté d'aller à bout de l'identification, ce qui n'est pas toujours évident... S'il est facile de distinguer les insectivores des rongeurs, les étapes suivantes font appel à des critères parfois compliqués. Au final, nous avons trouvé 7 espèces différentes, 2 insectivores et 5 rongeurs. L'espèce la plus fréquente est la Crocidure musette *Crocidura russula*, une musaraigne, avec 31 individus, ensuite, c'est le tour d'un rongeur, le Campagnol des champs *Microtus arvalis*, 18 individus. Puis vient le Campagnol roussâtre *Clethrionomys glareolus* avec 11 représentants dont les poils roux sont encore visibles dans les pelotes. Les autres espèces sont beaucoup plus rares, de plus, il est difficile de trancher entre le Mulot à collier *Apodemus flavicollis* et le Mulot sylvestre *Apodemus sylvaticus*, espèces très proches. Avec deux indivi-

us identifiées, la Musaraigne couronnée *Sorex coronatus* est beaucoup moins représentée que sa cousine, la musette. Pour terminer, deux rongeurs complètent la liste, le Campagnol terrestre ou fouisseur, *Arvicola amphibius*, terreur des jardiniers et le petit Rat des moissons *Micromys minutus*, une rareté dans les pelotes. Au total, ce sont 67 micro mammifères qui ont été identifiés et ont permis à nombre d'entre nous de s'initier à la détermination de ces espèces.

Nous avons modestement conforté les connaissances sur la répartition de ces animaux. A l'occasion de la dernière séance, nous avons mis en place une collection de référence qui nous sera très utile pour les identifications à venir.

Jean-Jacques Thomas-Billot



*Arvicola amphibius* © JJ. Thomas-Billot



## ABC bryophytes toujours ...

L'inventaire des Bryophytes sur les communes de l'ABC des Balcons du Dauphiné se poursuit à un bon rythme avec l'aide du tout nouveau groupe d'auto perfectionnement en Bryologie de Lo Parvi fort de 9 participants actifs. Plus d'observateurs, même débutants, égal plus de découvertes ...

Après l'inventaire de la commune de Vernas (voir numéro précédent)



Saint Marcel Bel-Accueil - Habitat d'*Ephemerum recurvifolium*

nous avons orienté nos recherches vers des habitats plutôt secs à prospector en priorité avant fin mars, l'idée étant d'y dénicher les espèces annuelles dont le cycle de vie très court, fructification incluse, se déroule en condition humide donc principalement l'hiver sous nos latitudes.

Nos pas nous ont donc guidés sur les communes de **Porcieu, le 20 janvier** (ancienne carrière et tuffière), **Saint-Marcel-Bel-Accueil le 27 janvier** (pelouses sèches, éboulis, boisements, vieux murs, lavoir, fontaines) et **Veyssillieu le 14 février** (pelouses sèches, pâturage sur sol hydromorphe, réservoir, hêtraie).

Et de belles découvertes à la clé avec de nouvelles espèces pour l'Isle Crémieu ainsi que des espèces très rarement observées.

**A Porcieu**, sur l'ancienne carrière, observation de *Zygodon viridissimus*, famille des *Orthotrichaceae* (statut NT, une seule autre



*Zygodon viridissimus*



*Plasteurhynchium striatulum*  
© Wikimedia commons

observation à Mépieu par Gentiana), se distingue du très commun *Zygodon rupestris* par son habitat nettement plus xérophile, ici observé sur un tronc de prunelier en milieu ouvert. La distinction entre les deux espèces se fait au microscope par l'observation des propagules (amas cellulaires intervenant dans la multiplication végétative), unisériées et de petite taille chez *Z. rupestris*, de grande taille et totalement ou partiellement bisériées chez *Z. viridissimus*.

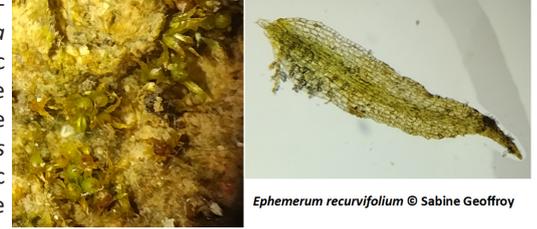
A proximité de la tuffière, deux nouvelles espèces pour l'Isle Crémieu : *Plasteurhynchium striatulum* poussant sur sols et roches calcaires en ambiance semi-ombragée, espèce fréquente dans le bas Bugey et le Vercors, et *Taxiphyllum wissgrillii* (statut NT, unique espèce européenne d'un genre tropical bien connu des aquariophiles), espèce des roches et sols calcaires proches des cours d'eau, se reconnaît à ses extrémités blanchâtres et à son port étalé.

**A Saint Marcel Bel-Accueil**, deux belles découvertes avec *Ephemerum recurvifolium* et *Aloina Rigida*, Statut VU et première mention pour l'Isle Crémieu pour ces deux espèces.



*Aloina rigida* © S. Geoffroy

*A. rigida* a été observée sur des déblais de roches calcaires recouverts d'une très fine couche de sol. *A. rigida* se distingue de *A. aloides* et d'*A. ambigua*, bien plus fréquentes, par sa très petite taille et ses feuilles courtes et obtuses, et microscopiquement, par ses cellules basales hyalines (transparentes) vs principalement chlorophylliennes chez *A. aloides* et *A. ambigua*. Seule une coupe transversale de feuille permet de distinguer *A. rigida* (nervure avec 3-6 couches de stéréides) de *A. brevirostris* (nervure avec 1-2 couches de stéréides), espèce encore plus rare.



*Ephemerum recurvifolium* © Sabine Geoffroy

Concernant *E. recurvifolium*, l'observation a été faite sur une zone écorchée d'une pâture sur sol calcaire. Espèce minuscule, 2mm pour les plus costauds, se distingue d'*E. serratum* par ses feuilles arquées et sa nervure très marquée.

Toujours à Saint Romain, une petite station de *Grimmia orbicularis* sur un vieux mur dans le village, deuxième mention pour l'Isle Crémieu (une autre station connue aux communaux de Trept). Elle partage avec sa petite sœur, *Grimmia pulvinata*, la soie en col de cygne,



*Grimmia orbicularis* © M. Spaeth

mais les capsules de *G. orbicularis* sont arrondies (allongées pour *G. pulvinata*) et l'opercule mame-lonné (rostré chez *G. pulvinata*). A noter aussi une belle observation de *Bryum gemmiferum* sur les parois du lavoir, pourtant parfaitement « nettoyées », avec ses nombreuses propagules jaunes à l'aisselle des feuilles et *Ulota intermedia* (statut DD) difficile à distinguer d'*Ulota crispula* en l'absence de capsules avec un endostome (dents internes) bien conservé, une espèce probablement sous observée et confondue, d'où son statut UICN : DD = Data Deficient.

A Veyssillieu, découverte dans une hêtraie, d'une nouvelle espèce pour l'Isle Crémieu: *Serpoleskea confervoides*, une espèce appartenant à la grande famille des *Amblystegiaceae* et non pas à celle des *Leskeaceae* contrairement à ce que son (nouveau) nom pourrait laisser supposer. Les feuilles sont minuscules, 0,25 mm, sans nervure et plaquées à la tige à l'état humide ce dernier point permettant, entre autres, de la distinguer de *Platydictya jungermannioides*.



*Bryum gemmiferum* © S. Geoffroy



Habitat d'*Aloina rigida*

Suite au prochain numéro ...

Sabine Geoffroy