

Heid des Gattes

Les nouvelles N° 31: mars 2024



Impudique

La fleur du noisetier. La première de l'année. Pas encore franchement ouverte...

Minuscule, précoce, courageuse, optimiste, provocatrice, impudique.

Ses dessous rouge vif pour plaire au vent qui la féconde, pour annoncer sa toxicité au prédateur ou pour y faire croire... Je ne sais pas.

Sommaire

Impudique (couverture)

Le désir de reproduction des mousses est sans limite

Les prochaines visites guidées

Les mouettes rieuses sur l'Amblève à Sougné

Deux papillons des cavernes

Trichia crateriformis

Il a des cornicules: c'est un puceron

Chandelles de givre et cheveux de glace

Tant mieux

Le grand duc

le désir de reproduction des mousses est sans limite JM Darcis



vers le Goiveux 15 01 24 JMD

Atrichum undulatum : sporophytes traversant le manteau neigeux

Les prochaines visites guidées

Inscription par mail à jmdarcis@yahoo.fr

Les visites sont guidées par l'équipe de la réserve.

Samedi 27 avril de 10h à 16h -*la grande boucle de la Heid des Gattes*- nous suivrons le balisage de la petite gatte pour faire le tour complet de la réserve et découvrir la grande diversité de ses milieux et de ses trésors de nature à une des plus belles saisons.

RV rue de la Heid (Aywaille) à hauteur du n° 95.

Samedi 01 juin de 14h à 17h -*Le printemps à la Heid des Gattes*- La fauvette à tête noire chante en lisière. Le triton palmé parade dans les mares. L'ophrys abeille fleurit dans les pelouses. Le lézard des murailles nous examine du coin de l'oeil. La joubarbe est en pleine floraison.

RV rue de la Heid (Aywaille) à hauteur du n° 95.

Dimanche 02 juin de 9h30 à 12h30 -*Les oiseaux à la Heid des Gattes*- Un rouge-gorge chante à la cime d'un jeune charme. Des choucas s'activent bruyamment sur la falaise. Un rouge-queue noir, le bec chargé d'insectes, semble hésiter à s'approcher du nid. Un grand duc...

RV rue Trotinfosse à Sougné (Aywaille) sur le parking à la sortie du tunnel sous l'autoroute.

Samedi 13 juillet de 14h à 17h -*L'été à Chambralles*- la chaleur des éboulis écrasés de soleil contraste avec la fraîcheur humide du petit sentier à l'ombre des tartines.

RV au bunker de Martinrive (Aywaille).

Dimanche 14 juillet de 9h30 à 12h30 -*L'été à la Falize*- Les rouges-queues noirs volent en famille. Les criquets à ailes bleues s'écartent devant nos pas. Un machaon se pose sur l'inflorescence d'une carotte sauvage. *RV rue Trotinfosse à Sougné (Aywaille) sur le parking à la sortie du tunnel sous l'autoroute.*

Samedi 21 septembre de 14h à 17h -*L'automne aux Fossettes*- Les colchiques fleurissent la pâture humide. Les dernières libellules survolent la mare. *RV sur le parking du CHU, rue de Septroux 3, Aywaille.*

Dimanche 22 septembre de 9h30 à 12h30 -*Les mammifères au ruisseau du Fourneau*- balade forestière à la rencontre de la martre, du blaireau, de l'écureuil, du renard, du sanglier, du cerf, du chevreuil, du raton laveur et peut-être du chat forestier... *RV un peu après le hameau de Pavillonchamps en venant de Harzé, là où la route passe au-dessus du ruisseau (GR576).*

Samedi 19 octobre de 14h à 17h -*L'automne à la Heid des Gattes*- Par le grand Manitou, y a des champignons partout. *RV rue Trotinfosse à Sougné (Aywaille) sur le parking à la sortie du tunnel sous l'autoroute.*

Dimanche 20 octobre de 9h30 à 12h30 - La hêtraie en automne. Quand la forêt se prépare pour l'hiver. *RV rue de la Heid (Aywaille) à hauteur du n° 95.*

Samedi 14 décembre de 14h à 17h -*Le peuple des mousses*- Tout sur l'incroyable diversité de ces petites plantes. Les comprendre et apprécier leur discrète beauté. *RV communiqué à l'inscription.*

Dimanche 15 décembre -*L'univers des lichens*- quand un plus un font tellement plus que deux. *RV communiqué à l'inscription.*



Les mouettes rieuses
sur l'Amblève
à Sougné.

Philippe Mathieu.

2 papillons des cavernes JM Darcis

Fin février, nous avons visité une des cavités de la réserve.

Nous avons observé 2 papillons classiquement rencontrés dans les grottes en hiver.

> **la découpure**, *Scoliopteryx libatrix*: la chenille se nourrit sur les saules et les peupliers. Dans la cavité, le papillon est en diapause hivernale (aucune activité).

> **la douteuse**, *Triphosa dubitata*: la chenille se nourrit sur les bourdaines et les nerpruns. Selon certains auteurs sur les arbres fruitiers également. Le papillon serait en diminution en Belgique. Il se déplace parfois dans la cavité à la recherche de sa température idéale.

Ces 2 espèces passent donc l'hiver dans la cavité mais ne s'y reproduisent pas. Comme les chauves-souris, se sont donc des espèces **trogloxènes** (étymologiquement, étrangères aux cavités).



Trichia crateriformis JM Darcis, S Defays

voilà un myxomycète observé ce matin sur un bout de bois pourrissant dans la litière, pas loin de la carrière inondée.

Les myxomycètes sont des protistes (apparentés aux amibes) qui peuvent se présenter sous 3 aspects différents:

- > une forme mobile, appelée plasmode, qui se déplace et se nourrit en formant des pseudopodes (comme une amibe). Le plasmode avance de quelques cm par jour et engloutit des champignons, des bactéries...par phagocytose.
- > une forme sèche de résistance quand les conditions sont mauvaises (temps sec par exemple) appelée le sclérote.
- > une forme fertile, le sporocyste qui produit les spores est illustrée ici. Elle est souvent dotée de formes et de couleurs remarquables.



Stade immature



stade mature

Il a des cornicules : c'est un puceron JM Darcis, E Steckx

Une cornicule est un tube que l'on trouve sur le dos de certains insectes, principalement les pucerons.

La petite goutte au bout de chaque cornicule est en fait une phéromone d'alarme émise par le puceron. Celle-ci provoque la fuite des autres pucerons et l'arrivée des fourmis protectrices de ces derniers. Il s'agit donc ici d'une interaction à bénéfices réciproques entre deux espèces différentes, les pucerons et les fourmis, que l'on peut qualifier de mutualiste. Les pucerons offrent aux fourmis le miellat, une substance nutritive sucrée, et les fourmis offrent aux pucerons une protection contre ses prédateurs.

Le puceron m'a donc pris pour un prédateur... et j'ai donc bien failli me prendre les fourmis.



JMD d'après les indications d'Eric Steckx

Chandelles de givre et cheveux de glace. JF Hermanns (conservateur de la RN du Rocheux à Theux)

Au Rocheux, sur la parcelle où étaient déposés les limonites (oxydes et hydroxydes de fer) lors de l'exploitation minière, on voit aussi en hiver des cheveux de glace.

Evidemment ces formations ne se produisent pas en conséquence d'un phénomène biologique lié au métabolisme d'un champignon ou d'un autre agent biologique, mais en raison de la vaporisation d'eau dans l'atmosphère au ras du sol à partir du substrat minéral humide.

On l'observe donc systématiquement lorsque le temps est à la gelée, après des épisodes pluvieux et le phénomène est diffus sur toute la surface de l'ancien dépôt ferrugineux.

Je suppose que le substrat minéral métallique des « ferruginous tailings » du Rocheux est l'objet de réactions chimiques qui pourraient être exothermiques et donc favoriser la vaporisation de l'eau (météorique) à la surface du substrat lorsqu'il est humide. Donc par temps de gel on voit des cristaux qui en effet ressemblent plutôt à du givre.

J'avais pensé aussi que la limonite, de couleur brique, pourrait rapidement se réchauffer lors d'éclaircies et donner l'issue de petites colonnes d'eau qui vont geler comme des chandelles par exemple pendant la nuit.

Ces chandelles de givre observées sur les remblais métallifères du Rocheux sont différentes des « vrais » cheveux de glace, qui sont d'origine biologique car ils sont issus de la vapeur d'eau produite par l'activité métabolique de champignons lignicoles et qui arrive à l'air libre après passage par le crible des canalicules du bois.



Tant mieux JM Darcis, C Scheirlinckx, JP Duvivier,



Tortula lanceola est une mousse rudérale (elle vient dans les milieux perturbés par l'homme) souvent messicole (compagne des cultures). Elle est assez commune dans le Condroz.

Tant mieux !

Merci à Jean-Pierre Duvivier pour la détermination.

Le grand duc

Myriam et Philippe Mathieu.

Nous sommes restés pour espérer le voir s'envoler mais il avait visiblement décidé de faire grasse soirée.

Pas non plus de chant, « the voice », ce sera pour une autre fois.

