



ARDENNE & GAUME
ESPACES NATURELS EN WALLONIE



Heid des Gattes

Les nouvelles n°8 : juin 2018



Le mouron rouge (*Anagallis arvensis*) est une petite plante sans prétention de la famille des primevères. Elle est abondante dans certains milieux perturbés par l'Homme. Elle n'est pas plus grande qu'une pâquerette. Pour en saisir toutes les nuances, il faudra vous mettre à genoux ou à plat ventre. C'est sans aucun doute dans cette position que Christine Laub, une amie naturaliste suisse séduite par notre réserve, l'a photographiée avec beaucoup de talent. Si le mouron rouge pousse dans votre jardin, prévenez les petits oiseaux granivores. Ses graines sont toxiques pour eux.

Sommaire de ce numéro 8 de juin 2018

Têtards de crapaud commun

Prochaines activités dans la réserve

Prochaine visite guidée du PCDN

Une araignée emballe sa proie dans la soie

Art scatologique

Les crassulacées

Prochaine étape du tour de Wallonie

La parade nuptiale des grands corbeaux

Mue d'une sauterelle

Têtards de crapaud commun *photo: J Debain / johanndebain@hotmail.com*

commentaire: JF Hermanns / jfhnature@gmail.com



« Voici des têtards de crapaud commun. On les reconnaît à leur pigmentation mélanique cutanée qui reste intense à un stade évolué de leur croissance larvaire. Les têtards de la grenouille rousse au même stade de développement sont plus gris. Ces têtards s'approchent de la surface de l'eau pour capter un supplément d'oxygène atmosphérique, ce qui est souvent observé lorsque les conditions dans l'eau deviennent asphyxiques. Ceci se produit par exemple si la température de l'eau est élevée, ce qui diminue la quantité d'oxygène dissous, ou bien dans des conditions très eutrophiques, quand la biomasse en décomposition dans l'eau est très abondante et que les micro-organismes décomposeurs aérobies sont très actifs et consomment l'oxygène dissous »

Prochaines activités dans la réserve

La Heid des gattes en été

Samedi 14 juillet: RV à 14h à l'église de Sougné. Retour entre 17h et 17h30

Dimanche 15 juillet: RV à 9h à l'église de Sougné. Retour entre 12h et 12h30

Visite guidée au Goiveux (inauguration de nouveaux panneaux pédagogiques)

Dimanche 16 septembre: RV à 15h30 à la maison communale d'Aywaille rue de la Heid 8.

Retour vers 17h30-18h.

La Heid des gattes en automne

Samedi 6 octobre: RV à 14h au village de Sur la Heid. Retour entre 17h et 17h30

Dimanche 7 octobre: RV à 9h au village de Sur la Heid. Retour entre 12h et 12h30

Prochaine visite guidée du PCDN

Les Fonds de Quarreux

Samedi 18 août: RV à 14h à l'entrée du site au panneau explicatif (quelques centaines de mètres plus loin que le parking du Ninglinspo). Retour entre 17h et 17h30

Dimanche 19 août: RV à 9h à l'entrée du site au panneau explicatif (quelques centaines de mètres plus loin que le Ninglinspo). Retour entre 12h et 12h30

Une araignée emballe sa proie dans la soie *E Steckx/esteckx@yahoo.fr*



L'épeire des fissures, (*Nuctenea umbratica*), une araignée nocturne, a capturé un papillon de nuit et termine de l'emballer. Sur cette image, vous pouvez voir distinctement les filières en action.

Art scatologique Eric Steckx /esteckx@yahoo.fr

Il n'y a pas que chez les humains que les bébés aiment jouer avec leur caca.

Les larves des coléoptères Cryptocephalinae en font une véritable œuvre d'art: un fourreau protecteur nommé "statoconque". Le dessus de la tête, particulièrement sclérifié, s'adapte parfaitement pour en clore l'orifice, notamment lors des mues successives.

Ce dispositif est vital chez les *Clytra* sp dont les larves sont myrmécophiles (vivent parmi les fourmis) et s'attaquent au couvain des fourmis qui les hébergent bien malgré elles. Sans cette protection, les fourmis leur règleraient vite leur compte. Les *Cryptocephalus* et d'autres genres sont phytophages, donc vivent dans un autre environnement, mais il faut croire que la protection reste efficace.

J'ai rencontré cette bestiole de 8 millimètres sur le tronc d'un cornouiller.



Les crassulacées JM Darcis /jmdarcis@yahoo.fr

Les Crassulacées constituent une famille de plantes particulièrement bien adaptées aux biotopes arides (secs) grâce à leurs feuilles charnues capables de stocker l'eau et les sels minéraux. La concentration des sels minéraux dans leurs feuilles, dites succulentes, abaisse leur point de congélation et elles résistent ainsi bien au gel (fréquence des jubarbes en montagne).

Pour économiser l'eau, les stomates des feuilles se ferment le jour et s'ouvrent la nuit.

L'évapotranspiration est donc considérablement freinée. Le CO₂ rentre dans les feuilles la nuit. Il est stocké sous forme d'acides organiques (d'où le goût acidulé des feuilles) et est libéré progressivement la journée au fur et à mesure des besoins de la photosynthèse (qui a besoin de lumière). Astucieux non?

Cette manière de fonctionner est appelée métabolisme acide crassulacéen. Ce type de métabolisme intéresse 10% des plantes supérieures et se retrouvent dans 23 familles différentes: un bel exemple d'évolution convergente.

Sur le rocher de la joubarbe, 3 plantes de cette famille poussent ensemble: la joubarbe d'Aywaille (*Sempervivum funckii aqualiense*), l'orpin blanc (*Sedum album*) et l'orpin reprise (*Sedum telephium*).



Prochaine étape du tour de Wallonie

Samedi 4 août: Le Viroin

visite de la réserve naturelle de Dourbes

Bernard Clesse et Léon Woué vous donnent RV à 10h à l'église de Dourbes. Fin vers 17h.

La parade nuptiale des grands corbeaux JM Darcis / jmdarcis@yahoo.fr



Mue d'une sauterelle E Steckx / esteckx@yahoo.fr



Il n'est pas si fréquent de trouver une jeune sauterelle qui vient juste de muer. Les téguments de celle-ci n'avaient pas encore acquis leur rigidité ni leur coloration (aspect ténéral), aussi elle était toujours près de son exuvie. Comparez les tailles et vous vous rendrez compte de l'intérêt de la mue, puisque l'insecte ne peut grandir autrement.