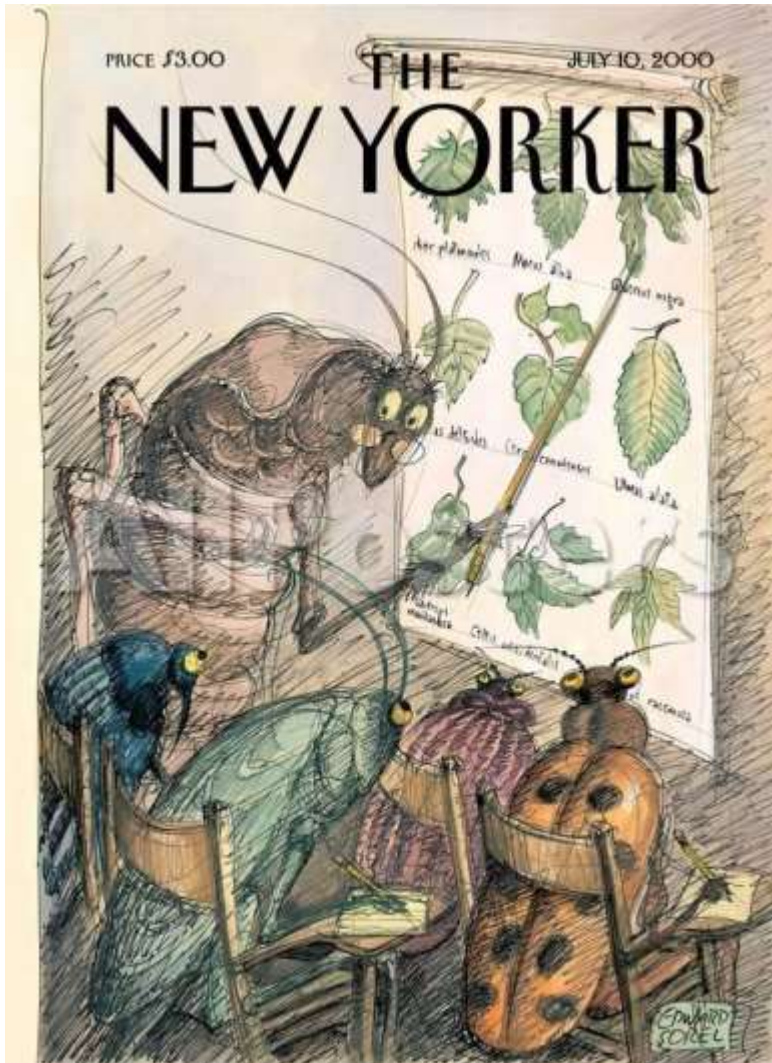


fleurdepluie.leblog

Règne animal, biodiversité et inspirations artistiques

Fabuleux coléoptères

Publié le 5 juillet 2018, Catégories art, nature, sciences naturelles



(cours de sciences naturelles ou cours de nutrition ? illustration Edward Sorel pour The New Yorker, 2000)

N'avons-nous pas tous été fascinés, enfants, par la beauté étrange et chatoyante des insectes ? Ces petits animaux, qu'on trouve à peu près partout sauf en mer (forêts équatoriales, eaux douces, déserts, tourbières, littoral marin, régions froides...), nous ouvrent les portes d'un monde onirique.

L'univers des insectes comprend de nombreuses familles, parmi lesquelles les libellules, les sauterelles, les papillons, les fourmis ou encore... les **coléoptères**. Concentrons-nous aujourd'hui sur cette dernière catégorie. Tous les coléoptères ont ceci en commun que leur corps est protégé par une sorte d'armure : deux ailes antérieures, solides, qu'on appelle **élytres**, et qui couvrent les ailes postérieures (celles, beaucoup plus fragiles, qui permettent en général à l'animal de voler). On compte 400 000 coléoptères identifiés sur la planète, dont 10 000 observables en France. De la coccinelle à l'impressionnant lucane cerf-volant, en passant par l'élégante cicindèle et la luciole qui s'allume les soirs d'été, la variété des coléoptères présents sur le territoire français est très riche

Voici quelques-uns des coléoptères qui ont enchanté mon enfance (Ardèche) :

Le carabe espagnol (*Carabus hispanus*)

Le carabe espagnol, qui fait 3 ou 4 cm de long, a une splendide livrée métallique et colorée. Il vit principalement dans les forêts de châtaigniers, hêtres, chênes. Il hiverne dans les souches et les talus. Ses splendides couleurs ne lui permettent pas de passer inaperçu et font de ce petit bijou sur pattes la proie des oiseaux. Ce qui explique sûrement que dans mes souvenirs d'enfance, le carabe espagnol court très vite et se planque dès qu'il le peut ! Peut-être attend-il la tombée du jour pour se déplacer en toute quiétude ?



(photo Daniel Rydzi)

Les cétoines

Plusieurs cétoines se ressemblent beaucoup : la grande cétoine verte (*Protaetia aeruginosa*), la célèbre cétoine dorée (*Cetonia aurata*) qui a élu domicile dans le cœur des roses, ou encore la cétoine cuivrée (*Protaetia cuprea*).

L'entomologiste et poète Jean-Henri Fabre a beaucoup écrit sur les cétoines. Voici un court extrait des pages qu'il a consacrées à cette ravissante petite bête dans ses *Souvenirs entomologiques* :

Qui ne l'a vue, pareille à une grosse émeraude couchée au sein d'une rose, dont elle relève le tendre incarnat par la richesse de sa joaillerie ? En ce lit voluptueux d'étamines et de pétales, elle s'incruste, immobile ; elle y passe la nuit, elle y passe le jour, enivrée de senteur capiteuse et grisée de nectar. Il faut l'aiguillon d'un âpre soleil pour la tirer de sa béatitude et la faire envoler d'un essor bourdonnant.



(la cétoine dorée présente de discrètes marbrures blanches)

Le gyryn

Le gyрин est un tout petit coléoptère des eaux douces (0,5 à 0,7 cm). Le gyрин nageur (*Gyrinus natator*) et le gyрин commun (*Gyrinus substriatus*) se ressemblent beaucoup, on ne peut pas les distinguer l'un de l'autre à l'œil nu.

Avec les libellules, les gerris (qu'on appelle parfois « araignées d'eau ») ou encore les notonectes, le gyрин fait partie du petit peuple des rivières. Les gyrins se regroupent à la surface de l'eau pour élaborer une mystérieuse danse collective, très vive, au cours de laquelle ils chassent leurs proies sans jamais se cogner les uns aux autres. Leur livrée métallique luit intensément sous le soleil. Chacun des deux yeux du gyрин est divisé en deux parties : une partie qui surveille les prédateurs (sous l'eau) et l'autre concentrée sur les proies à capturer (à la surface).



(photo Kheper06)

Et voici quelques-uns des coléoptères que je rêve d'observer un jour (France) :

La rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)

Cette créature sublime semble tout droit sortie d'un rêve très audacieux. Elle mesure jusqu'à 4 cm et exhibe d'impressionnantes antennes ponctuées de touffes de poils noirs. Chez le mâle, les antennes sont plus longues que le corps. La rosalie des Alpes se promène principalement sur les troncs de hêtre et de frêne, parfois aussi d'aulne, de peuplier et de saule.



Le rhinocéros (*Oryctes nasicornis*)

Ce coléoptère arbore une élégante cuirasse acajou et surtout, une corne qui lui donne très belle allure. Seul le mâle possède cet attribut, qui lui permet d'impressionner et de combattre ses concurrents avant l'accouplement. Cet insecte, qui mesure jusqu'à 4 cm de long, est le plus connu des dynastes européens. Le rhinocéros aimait autrefois passer du temps dans les tas de composts (où l'on trouvait également ses larves), mais l'utilisation généralisée des engrais chimiques l'a poussé à désertier ce type d'endroits.



(photo Julien Arbez)

L'hoplie bleue (*Hoplia coerulea*)

L'hoplie bleue, considérée comme un des plus beaux scarabées européens, mesure plus ou moins 1 cm. On peut l'observer dans le Midi de la France, en particulier dans les prés à proximité des cours d'eau. Elle se nourrit principalement de pollen et de pétales. La couleur bleu azur métallisé qu'on peut observer sur cette photo est réservée au mâle, tandis que la femelle, plus discrète, possède une livrée brunâtre. L'hoplie bleue fait évidemment le bonheur des photographes, mais inspire également les recherches en biomimétisme.



(photo Christian Pourre)

Pour aller plus loin :

Il existe de nombreux livres formidables sur les insectes et les coléoptères, dans des registres très variés. Quelques exemples :

- l'ouvrage [Musée vivant des insectes](#), aux éditions De La Martinière Jeunesse, est également un régal pour les adultes. Il a obtenu, à juste titre, le Prix de la Salamandre Junior 2018...
 - [Surprenants insectes](#), aux éditions Glénat, est un petit livre carré qui fait la part belle aux photos...
 - le guide [Coléoptères du monde](#), aux éditions Delachaux et Niestlé, est une référence pour les amoureux d'insectes
 - il en est de même pour le guide [Coléoptères d'Europe](#), toujours chez Delachaux et Niestlé
-

