

Borremans Y., *et al.*, 2018. **Guide photographique des oiseaux communs d'Occitanie**, volume 1: littoral, Aude Nature, Narbonne, 125 p., ISBN 978 2 9564618 0 7, € 20 + € 5,2 frais de port. Pour toute commande, envoyez vos coordonnées et un chèque de 25,20€ à Aude Nature, Chez La Ruche Associative, IN'ESS, 30 Av. Pompidor, 11100 Narbonne

Ce guide photographique permet de reconnaître les 120 espèces d'oiseaux les plus communs du littoral d'Occitanie. Il a été réalisé grâce à une campagne de financement participatif qui a permis à Aude Nature d'assurer les coûts liés à la mise en page et à l'impression. Les bénéfices de la vente seront réinvestis dans des projets de conservation de la nature et dans le volume 2. Le livre est le résultat d'un travail de bénévolat. Un chapeau bas pour les ornithologues professionnels auteurs des monographies et les photographes qui ont mis leur matériel gratuitement à disposition. Chaque espèce a droit à une page de monographie qui commence par les noms scientifique, anglais, espagnol, allemand et catalan. Ensuite il y a des photos d'identification et des données informatives (taille, longévité) qui nous apprennent l'essentiel sur l'espèce. Le statut de l'oiseau et un calendrier mentionnant la période de présence viennent compléter la monographie qui se termine par des critères permettant d'identifier l'espèce et l'habitat fréquenté.

Walter Belis

Baudvin H. & Perrot Ph., 2018. **La Chouette hulotte**, Delachaux et Niestlé, Paris, 192 p., ISBN 978 2 603 02581 9, € 24,90.

En 2017, Delachaux et Niestlé a lancé une nouvelle série de monographies qui remplace "Les sentiers du naturaliste". Le principe est resté le même mais le format a considérablement augmenté et la qualité des photographies en profite. Dans cette nouvelle collection ont déjà paru *Le Faucon pèlerin* (Monneret) et *La Cigogne blanche* (Duquet). La Chouette hulotte est un des oiseaux de proie nocturnes les plus communs dans nos régions. A cause de son chant territorial caractéristique on l'appelle aussi chat-huant. La Chouette hulotte capture principalement des campagnols, des mulots, mais aussi des oiseaux et, accessoirement, des batraciens, des poissons et des insectes de grande taille. Malheureusement, au même titre que les serpents et les crapauds, la Chouette hulotte a été l'objet des imaginations superstitieuses. Aujourd'hui elle est souvent victime de la circulation routière. Après une description minutieuse de l'espèce, tous ces aspects, ainsi que la reproduction, l'habitat, les menaces et la protection, sont élaborés dans cette monographie de référence.

Walter Belis

Darwin Ch., 2018. **Le voyage du Beagle**, Delachaux et Niestlé, Paris, 480 p., ISBN 978 2 603 02617 5, € 39,90.

Le voyage de Charles Darwin à bord du Beagle a duré cinq ans, ce livre se lit en quelques jours. Tout comme Alfred Russel Wallace, qui a développé sa théorie de l'évolution, de 1854 à 1862, au cours de sa visite aux îles de l'Indonésie et de la Malaisie actuelles, son compatriote, Darwin a rassemblé ses idées novatrices au cours de son voyage avec le Beagle. Le voyage a commencé en 1831 dans le port de Davenport. À l'instar de Wallace, Darwin étudiera et décrira avec soin la faune et la flore, puis distillera sa théorie de l'évolution. *Le voyage du Beagle* est une histoire à couper le souffle où l'épreuve du temps n'a eu aucune emprise. Ce journal traite de différentes disciplines telles que la biologie, la géologie et l'anthropologie. L'ouvrage est illustré d'anciennes photographies, de gravures et de cartes "d'époque". C'est un livre à s'offrir ou à se faire offrir.

Walter Belis

Feterman G., 2018. ***Pays et terroirs méconnus de France***, Delachaux et Niestlé, Paris, 240 p., ISBN 978 2 60302 564 2, € 29,90.

Le marché du livre est inondé d'ouvrages sur les paysages de la France. Souvent il s'agit de publications bon marché qui ne s'intéressent qu'aux grands classiques, tels que le Mont Saint-Michel, le Ventoux, la pointe du Raz... Nous pourrions allonger la liste et nous faire des ennemis. Voilà pourquoi nous nous pencherons sur cette publication qui s'intéresse à des paysages insolites, secrets et souvent oubliés dans les guides touristiques mais qui font la beauté et la diversité du paysage français. Ce livre présente plus de 100 lieux méconnus, en 400 photographies accompagnées d'explications écologiques et géologiques pour mieux comprendre les paysages et leurs évolutions. Le caractère singulier s'accompagne souvent de particularités naturalistes. Vous trouverez des informations sur la flore et la faune présentes sur les lieux décrits. Au lieu de vous infliger des vacances en des endroits immergés par les touristes, mieux vaut visiter ces coins incroyables qui n'ont rien à envier aux magnifiques cartes postales vues dans d'autres pays.

Walter Belis

Fischesser B., 2018. ***La vie de la montagne***, Delachaux et Niestlé, Paris, 384 p., ISBN 978 2 603 02603 8, € 39.

La vie en montagne est rude, contraignante mais exceptionnellenent passionnante. L'altitude, le gel, les pentes, la neige, la glace et l'eau font de la haute montagne un milieu insolite en perpétuelle évolution. Les espèces animales et végétales ont dû s'adapter, souvent de façon surprenante, pour coloniser cet environnement. Par son côté sauvage, par l'harmonieuse cohabitation des espèces qui l'occupent, la faune et la flore spécifiques, la montagne est profondément attachante. Bernard Fischesser, ancien ingénieur agronome et forestier, décrit la montagne dans ses habitudes quotidiennes. Il est connu pour ses ouvrages de vulgarisation scientifique consacrés à la préservation du patrimoine naturel d'exception. Ce livre aux allures encyclopédiques est également conçu pour le grand public. L'auteur souligne que l'homme doit désormais maintenir la montagne en vie, préserver les paysages qu'il a façonnés et sauvegarder les irremplaçables richesses de ce milieu.

Walter Belis

Gervais F., 2018. ***L'urgence climatique est un leurre***, Editions de l'Artilleur/Toucan, Paris, 304 p., ISBN 978 2 81000 851 3, € 20.

Apparemment le président américain n'est pas le seul à prétendre que le réchauffement climatique est un canular. Il faut quand même nuancer. Un certain nombre de chercheurs estiment que les causes du réchauffement climatique actuel n'ont pas été suffisamment étudiées pour tenir comme seul responsable le CO₂. Au sein de la communauté scientifique, l'existence du problème n'est plus mise en doute, mais l'ampleur du réchauffement l'est davantage, notamment par rapport à d'autres périodes de réchauffement plus anciennes. Si les scientifiques s'accordent à considérer le réchauffement climatique comme causé par l'activité humaine, plusieurs sujets suscitent encore des débats importants. Les conséquences du réchauffement sont très débattues, puisque dépendantes de l'ampleur. Le niveau actuel des connaissances dans ce domaine est de surcroît très faible. Les actions à mener pour lutter contre le réchauffement climatique font également l'objet de nombreux débats. L'objectif de François Gervais est de nous faire réfléchir et d'affûter notre sens critique. Un trait qui manque au chef des Etats-Unis.

Walter Belis

Heinrich B., *Survivre à l'hiver*, Editions Corti, Paris, 386 p., ISBN: 978-2-7143-1210-5, € 25.

Bernd Heinrich est un écrivain d'origine polonaise qui vit actuellement aux Etats-Unis. En tant que professeur il travaille au département de biologie à l'université du Vermont. Il a écrit plusieurs ouvrages sur le comportement, la biologie, l'écologie et l'évolution. C'est un spécialiste de la physiologie et des comportements des insectes, mais aussi du comportement des oiseaux. Dans cet ouvrage il constate qu'à l'inverse des êtres humains, qui modifient l'environnement pour compenser leurs limites physiologiques, les animaux, sont capables de s'adapter à une gamme incroyable de conditions. Heinrich nous fait découvrir toutes les astuces, souvent encore inconnues, qui permettent aux animaux de se maintenir en vie pendant les hivers rudes. Les animaux font preuve d'ingéniosité en utilisant des innovations inventées ou créées par l'évolution des espèces. Heinrich a d'abord dû découvrir toutes les ressources alimentaires disponibles dans un paysage hivernal très inhospitalier.

Walter Belis

Keller M., 2018. *Les animaux et le sexe*, Editions Quae, Versailles, 112 p., ISBN 978 2 75922 888 1, € 18.

Chez l'Homme, faire l'amour est souvent considéré comme un moment de plaisir. Dans le monde animal c'est pareil. La sexualité, qu'elle soit animale ou humaine, est ambivalente. Si on l'associe inéluctablement à la reproduction - puisque c'est la seule façon naturelle de produire des descendants pour un certain nombre d'espèces - son rôle ne se limite pas à cela. La sexualité est en réalité issue d'un conflit entre individus de genres différents désireux d'appivoiser l'autre et se décline en toute une gamme de pratiques non vouées à la perpétuation de l'espèce. Voilà pourquoi la sexualité animale a donné naissance à une multitude d'expressions débordantes d'imagination. Avouons-le, il y en a qui sont bien équipés. D'autres abandonnent leur organe copulatoire ou changent de sexe. Les animaux, eux aussi savent faire la cour. En période de reproduction, ils émettent des signaux. Chez les oiseaux c'est le chant mélodieux, la parade... D'autres animaux se montrent sous leur plus belle parure ou dégagent des odeurs pour attirer un partenaire. A l'aide de 60 clés, Matthieu Keller nous invite à découvrir la sexualité animale et... à mieux nous comprendre.

Walter Belis

Melbeck D. & Fraize J., 2018. *Les animaux qui se cachent... ou se camouflent*, La Salamandre, Neuchâtel, 104 p., ISBN 978 2 940 58452 9, € 12,90.

Il y a une différence entre mimétisme et camouflage. Le camouflage permet aux animaux de se dissimuler dans leur environnement tandis que le mimétisme consiste à ressembler à un objet, une plante ou un autre animal. Finalement, le but reste le même: en se cachant ou se rendant invisible ils peuvent échapper aux prédateurs ou, au contraire, piéger des proies. Ainsi, bon nombre d'animaux passent inaperçus. Ce petit livre nous aide à mieux détecter ces artistes du camouflage et du mimétisme. L'ouvrage se compose de 50 doubles pages qui abordent chacune une question malicieuse. Les réponses sont accompagnées d'une illustration drôle de Jampur Fraize. Comme les autres fascicules déjà parus dans cette collection, ce livre s'adresse principalement aux parents, grands-parents, enseignants... Les sujets sont traités de façon scientifique mais le ton est léger, divertissant et ludique.

Walter Belis

Parker S. (Dir.) A., 2018. **Evolution**, Delachaux et Niestlé, Paris, 576 p., ISBN 978 2 603 02546 8, € 39,90.

Cet ouvrage fournit un compte rendu détaillé de l'évolution de toute la biodiversité terrestre. Dix experts estimés ont minutieusement examiné la manière dont chacun des principaux groupes d'êtres vivants de la Terre se sont diversifiés et ont évolué au fil du temps. Chacun des sept chapitres décrit l'un de ces groupes et brosse un portrait de l'évolution de ses sous-groupes et la façon dont ils se sont diversifiés. Les histoires sont fascinantes. Dans certains cas, un sous-groupe a disparu de la chaîne évolutive, comme les dinosaures qui faisaient partie du groupe des premiers reptiles. Dans d'autres cas, un sous-groupe encore vivant peut contenir une forme de vie pratiquement identique à ses ancêtres évolutifs, comme les limules du groupe des Invertébrés, qui sont des "fossiles vivants" étroitement liés aux scorpions marins préhistoriques. En plus des profils des scientifiques les plus importants qui ont influencé la théorie de l'évolution, le livre révèle comment toutes ces avancées ont contribué à changer l'histoire de la science.

Walter Belis

Philip Ch., 2018. **Oiseaux entre garrigues et Méditerranée**, Les Ecologistes de l'Euzière, Prades-le-lez, 304 p., ISBN: 978-2-906128-34-7, € 25, <http://www.euziere.org>.

Oiseaux entre garrigues et Méditerranée est avant tout un très beau livre de vulgarisation. Ceci n'enlève rien aux qualités de l'ouvrage. Composer un livre qui est accessible au grand public est aussi difficile qu'écrire un traité scientifique. Le but a été de communiquer des informations indispensables, voire subtiles, qui permettent de mieux comprendre le comportement des oiseaux. Dans cette optique, les écologistes de l'Euzière ont laissé parler les images époustouflantes, prises au fil des saisons, et qui nous racontent beaucoup plus sur les mœurs que de longs textes. L'auteur a retenu l'essentiel qu'il a complété par une fiche signalétique (taille, envergure, poids, comportement, nid...). Le livre donne absolument envie de sortir sur le terrain et de partir à la découverte des 58 espèces décrites dans cet ouvrage. Ensuite, le lecteur-observateur pourra approfondir ses connaissances en se plongeant dans les écrits scientifiques. Comme le titre laisse deviner, l'ouvrage se limite aux espèces de la région méditerranéenne française.

Walter Belis

Ville A., 2018. **Les petits des forêts**, Editions de Rouergue, Arles, 288 p., ISBN 978 2 8126 1662 4, € 29,50.

La forêt est un lieu privilégié pour rencontrer une multitude d'espèces d'insectes, un endroit où l'observateur attentif pourra s'attacher à découvrir ceux qui échappent à l'exploration superficielle tout en découvrant les multiples rôles qu'ils peuvent jouer dans le fonctionnement des écosystèmes forestiers. Les feuillages, les fruits et les fleurs des arbres offrent un refuge. En vieillissant, le bois mort est apprécié de nombreux coléoptères et de leurs larves xylophages. N'oublions pas les amateurs de sève, les prédateurs de la litière forestière, les fossoyeurs, les coprophages mais aussi ceux qui vivent sous l'écorce, qui habitent les cavernes ou dont la survie dépend des champignons. Arnaud Ville, photographe de formation et entomologiste par passion, nous révèle dans ce magnifique ouvrage, conçu comme un bestiaire, bon nombre des petits habitats de nos forêts. Les photographies sont d'une qualité exceptionnelle et les textes invitent à la balade en bois.

Walter Belis

Serre Collet F., 2018. *Dans la peau des lézards de France*, Editions Quae, Versailles, 144 p., ISBN 978-2-7592-2792-1, € 26.

Souvent négligée, l'herpétofaune de France et d'Europe est pourtant d'une grande richesse et aussi, d'une grande fragilité. On parle souvent des espèces animales menacées sur d'autres continents, mais beaucoup de gens n'ont pas conscience que dans nos régions, il y a aussi des espèces en danger critique d'extinction et que d'autres disparaissent en raison des activités humaines. Une connaissance approfondie de ces espèces est nécessaire à leur protection. De nombreuses zones d'ombre persistent sur l'écologie, la répartition ou l'origine des lézards. Ce livre permet de découvrir les 21 espèces de lézards sauvages qui vivent en France métropolitaine et de comprendre l'essentiel de leur biologie particulière et de leurs mœurs. A l'aide de 250 photos exceptionnelles, prises en milieu naturel, nous apprenons plus sur les différentes séquences de vie: allant de la naissance, passant par la mue et la description des combats entre mâles dans leur livrée pré-nuptiale. Les spectaculaires scènes de prédation n'ont pas été oubliées. Les photos sont accompagnées de textes très accessibles.

Walter Belis