

les professeurs Corinne Fortin, Gérard Guillard et Muriel-Laura Le Louaen-Bonnet, le chercheur Guillaume Lecoq nous propose ici un recueil d'arguments et d'exemples scientifiques sur les mécanismes de l'évolution. Le livre se divise en trois parties. Il explique d'abord le cadre scientifique, épistémologique et historique, évoque les différents créationnistes et donne des clés pour déjouer les pièges. Abondamment illustrée de reconstitutions d'animaux et d'écosystèmes disparus, la deuxième partie raconte des morceaux choisis de l'évolution, avec un petit voyage dans l'ère Mésozoïque. La troisième partie expose une trentaine de mini dossiers thématiques concernant les principales problématiques des sciences de l'évolution : variation, adaptation, spéciation, biodiversité, etc. Cela va des sous-espèces de bergamottes grises aux mouettes du métro londonien en passant par les félins à dents de sabre. Les discussions à plumes et des oiseaux, le vol de l'archéoptéryx et l'apparition des plumes sont également abordés, en évitant le piège "insolite" de l'évolution : les plumes sont apparues avant le vol, et non "pour" le vol. Au total, un argumentaire vivant et captivant contre les idées reçues, destiné aux enseignants, aux étudiants et à tous les curieux de science.

MARC GRABAU

CHIROPTÈRE Les Chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse

Arthur L. & Lennart M., 2009. *Mémoires Ornithologiques* 109/1, 344 p., 40 €. Les Chauves-souris jouent un rôle déterminant dans les écosystèmes. Elles présentent des caractéristiques biologiques particulières, souvent mal connues, qui conditionnent les modalités de protection et c'est là précisément que le bât blesse. Pour mieux les protéger

il faut mieux les connaître et savoir ce qui les menace. Les connaissances relatives à la biologie des chauves-souris sont indispensables à la conservation des différentes espèces. Ces dernières années, la recherche a progressé à pas de géant et les publications n'ont jamais été aussi abondantes. Récemment, nous avons pu découvrir L'Encyclopédie des chauves-souris d'Europe et d'Afrique du Nord (Delocheux & Nédélec, 2009) et la revue Cicada a publié un ouvrage collectif Connaitre et protéger les chauves-souris de Lorraine (L'Obscur Magazine, 95, 2009: 96). Les Chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse est une mise au point sur les connaissances actuelles des chauves-souris de nos contrées. Cet ouvrage sera déposé dans quelques années, mais, compte tenu de la dynamique qui caractérise les Editions Biotopie, nous sommes certains qu'une réédition sera préparée à temps. Les auteurs, deux des meilleurs chiroptérologues en France, mettent en évidence la relation entre la chauve-souris et l'homme avant de se plonger dans des monographies détaillées, enrichies de cartes de distribution et de sonagrammes. En supplément, le lecteur trouve un cahier d'identification pratique et adapté aux sorties de terrain. Les clés proposées faciliteront sans aucun doute l'identification.

WALTER BELU



Le Grand Pingouin

Henri Gordin
2008, Actes Sud, Paris, 172 p., 19 €. Plus qu'une histoire de l'extinction du Grand Pingouin (le seul oiseau

européen éteint à l'époque historique) comme on en a déjà lu maintes fois, c'est une reconstitution soignée de son évolution, de sa répartition, de son écologie et de ses déplacements que nous offre ce livre, pour une fois en français. La documentation est exceptionnellement riche, diversifiée, complète, mais rapportée sur un mode littéraire agréable à lire (les références précises et les commentaires sont reportés en annexe). Les interprétations, inévitables, restent parfaitement plausibles et expliquées. C'est l'ouvrage que je conseillerais le plus à quiconque veut se documenter sur ce que furent ces populations de Grand Pingouin (y compris toutes les données françaises), même si on n'y retrouve pas les multiples illustrations du Gréat Auk de E. Fuller, beaucoup plus gros et cher. Et de plus, c'est une réflexion philosophique sur les relations entre l'homme et l'animal, et l'absence totale de considération du premier quant à la disparition d'une espèce animale, que notre histoire a reproduite bien des fois et reproduit encore aujourd'hui.

JEAN-MARC THOLLAY

INTERNET

Des infos qui font mouche. Enfin de la science qui parle sérieusement sans se prendre au sérieux ! À voir sur Internet, Drosophile, magazine plein d'infos nature drôles et intéressantes signées Gilles Macagny, dessinateur et auteur de nombreux livres sur la biologie chez Ellipse. Ce premier numéro entièrement virtuel est consacré aux mouches. Le deuxième "journal de science girétre" parle du froid : quel est ce que le froid, les états de l'eau, comment les animaux y résistent, les bêtes qui engèlent et qui dégelent, les stratégies du manchot, les plantes glaciaires, comment reconnaître un mammouth, etc. Drosophile, trimestriel volant édité par l'association Université de Trou-les-



Pommes, 200 rue de la Moine, 71290 Brienne. Un numéro 4,50 €, les 4 prochains 16 €. Abonnement : <http://www.drosophile.net> contact Gilles Macagny, directeur de la publication dros@drosophile.net

MARC GRABAU

VIENT DE PARAÎTRE Oiseaux de rencontre

Serge Kergout
294 pages - 410 illustrations, 152 x 105 mm, Editions Actes Sud, 29 €.



Un petit guide ornithologique original sous la forme d'un carnet spiralé présentant 128 espèces de Bretagne et des Mers Occidentales. Chaque espèce est présentée sous la forme d'une fiche technique mentionnant toutes les caractéristiques de l'oiseau accompagnée d'une photo.

DVD L'île aux faucons

Allain Bougain
Dubouy
Durée 52 minutes
Editions Nature
production 17,95 €
En vente à la LPO.



Ce film, tourné par Allain Bougain Dubouy durant 2 ans, raconte la découverte du plus grand assemblage au monde de faucons crécellettes. L'île aux faucons témoigne d'une découverte exceptionnelle et du dévouement des protecteurs des rapaces.