

du caractère migratoire et des dispositions au vagabondage des espèces dans les différentes familles d'oiseaux. Ils terminent leur texte par une vision de ce phénomène d'individus égarés dans le cadre des changements climatiques globaux et de l'accroissement des activités humaines. Ils soulignent les aspects économiques - mais aussi l'impact carbone - liés à l'écotourisme dans les zones les plus propices à l'observation des égarés. Ils donnent d'utiles conseils d'éthique aux écotouristes et des références de sites sur le net pour aider aux identifications. Les textes bénéficient d'une bonne illustration photographique de « vagrants » dont certains montrent des comportements inhabituels qui valent à ces individus d'être légitimement qualifiés de « déboussolés ». Il ne fait aucun doute que cet ouvrage rencontrera un succès mérité auprès d'un large lectorat et qu'il incitera les observateurs de « vagrants » à non seulement asseoir avec certitude l'identité spécifique des individus concernés mais à réfléchir sur les raisons de leur présence, à les suivre et noter les plus de choses possibles sur leurs comportements dans des lieux où ils ne devraient normalement pas se trouver. *Christian ÉRARD*



ROULIN (A.) 2021. - *L'effraie des clochers. Description. Comportement. Vie sociale.* Delachaux & Niestlé, Lausanne & Paris. 328 pages. ISBN: 978-2-603-02731-8. 39,90 €. - Espèce cosmopolite, très anthropophile, la Chouette effraie (la Dame blanche) que la taxinomie

moléculaire a morcelée en une série d'espèces-sœurs est certainement l'un des oiseaux les plus populaires. Ce rapace nocturne a fait l'objet d'une multitude d'études en raison de sa large distribution, de ses remarquables capacités physiques, sensorielles et physiologiques, de son grand potentiel reproducteur et d'une manière générale de son éco-éthologie. En dépit de ces nombreuses études, beaucoup de questions se posent toujours et ce d'autant plus que cet oiseau occupe des sites de reproduction relativement accessibles et s'installe volontiers dans les nichoirs mis à sa disposition, ce qui facilite les observations et permet des expérimentations non invasives. Alexandre ROULIN Professeur à l'université de Lausanne, est l'un des spécialistes les plus renommés des Tytonidés. On lui doit de remarquables travaux menés durant trente ans, publiés dans une kirielle de revues scientifiques de haut niveau, qui ont ouvert de nouvelles et passionnantes voies de recherches, notamment sur les relations entre les particularités phénotypiques des individus et leurs performances biologiques et comportementales. Le présent

ouvrage, traduction française (par Céline PLANCHEREL) du « *Barn Owls, evolution and ecology* » publié en 2020 chez Cambridge University Press, abondamment illustré par le remarquable artiste animalier Laurent WILLINEGGER, synthétise les travaux de l'auteur et de ses collaborateurs à la lumière de quelque 3 696 articles (dont 1 630 sur le régime alimentaire) consacrés à l'effraie des clochers au sens large (incluant l'ensemble des formes géographiques anciennement considérées comme constituant l'espèce *Tyto alba*). Après une présentation générale de l'espèce et de l'intéressant modèle biologique qu'elle représente, en raison notamment du fait qu'elle peut être étudiée sans trop de difficultés, l'auteur la replace dans l'évolution des Tytonidés (avec arbre phylétique et cartes de distribution) et examine les raisons ou du moins les traits biologiques qui ont présidé à son succès. Il analyse ensuite les causes et risques de déclin de nombreuses populations (pollution, circulation routière, persécutions diverses, dégradation des habitats, intensification des pratiques agricoles, etc.) et les solutions envisageables. Il décrit les endo- et ectoparasites et les prédateurs qui menacent l'espèce et les stratégies que celle-ci a développées pour s'en débarrasser ou du moins les éviter. Il analyse les relations adaptatives entre les capacités physiologiques, les traits morpho-anatomiques et les caractéristiques écologiques des effraies. Il détaille ce que l'on sait sur leur vie quotidienne (domaine vital, chasse, alimentation, sommeil), leur comportement social et sexuel, les stratégies et la phénologie de leur reproduction (incluant les comportements parentaux et de fratries) et les divers aspects de leur dispersion et de leur démographie. De très intéressants et innovants chapitres traitent du polymorphisme du plumage (coloration, taille et densité des ponctuations) et de ses effets adaptatifs, souvent surprenants, dans la sélection sexuelle et les choix d'habitats, mais aussi sur les capacités fonctionnelles tant physiologiques que physiques et les répercussions éthologiques engendrées. Cet excellent ouvrage est très pédagogique en ce sens que les textes, dans un style accessible à un large lectorat, synthétisent bien l'essentiel des connaissances et sont complétés par de fort utiles encarts détaillant les questions en suspens, suggérant de nouvelles voies de recherches et donnant les principales références bibliographiques pour en savoir plus sur ce remarquable modèle biologique transdisciplinaire que constituent les effraies des clochers. Au final il s'agit d'un livre original, reposant sur de solides bases de connaissances, stimulant et qui, indéniablement, intéressera et inspirera les ornithologues tant professionnels qu'amateurs et, d'une manière générale, enchantera tout lecteur, naturaliste ou non, qui s'interroge sur la vie secrète de la Dame blanche. *Christian ÉRARD*

- AILAM (O.), AYYACH (K.), M...
- LAOUAD (B.A.). - *Observati...
- Baillon *Zapornia pusilla* en...
- ARMAND (T.). - *L'Alouette...
- *brachydactyla* en Corse: hist...
- d'une population relictuelle...
- BAGHINO (L.) & GHIGGI (A.).
- giques agissant sur la migr...
- Grue cendrée *Grus grus* le l...
- ranéenne entre le Golfe...
- de Gênes ...
- BARGAIN (B.), BARGAIN (J.) &
- porel et densités de passere...
- d'Audierne (Finistère) (200...
- BAUDVIN (H.). - Le régime ali...
- hulotte *Strix aluco* dans qu...
- gnonnes (1980-2019) ...
- BELIS (W.), ÉRARD (C.) & SIB...
- phie ...
- BELIS (W.), ÉRARD (C.) & IS...
- graphie ...
- BELIS (W.), ÉRARD (C.) & IS...
- graphie ...
- BENHADJIRA (A.), ABABSA (L...
- (A.), EDDOUD (A.), MAKHL...
- DIER (A.). - Notes biologiqu...
- *Argya fulva* dans des agros...
- tentrional algérien ...
- CAZANAS (J.), CARRUETTE (P...
- (P.). - Quelques éléments...
- Grand Cormoran *Phalacro...*
- lonie récente ...
- CHARTIER (A.). - *Transport...
- de Courlis cendré *Numeniu...*
- parents ...
- CLOUET (M.) & JOACHIM (J.).
- des grimpeaux *Certhia f...*
- *chydactyla* ...
- COMOLET-TIRMAN (J.), Q...
- (J.-P.), WROZA (S.), BAL (G.).
- (L.), CZAJKOWSKI (M.-A.), D...
- MULLER (Y.). - Estimation d...
- nicheurs de France métropo...
- DENIS (P.). - Le Gobemouch...
- collis aux marges occidenta...
- bution mondiale ...
- FAGGIO (G.), CHARRIER (J.), I...
- & RECORBET (B.). - Rythme...
- l'espace chez le Goéland d'...
- douinii sur une colonie de r...