

Description

Les ornithologues sont des biologistes spécialisés dans l'étude et la protection des oiseaux et de leurs milieux. Ils étudient leur comportement et leur mode de vie, en effectuant des recherches, des travaux de terrain et des analyses de laboratoire.

Leurs principales activités consistent à :

Sur le terrain

- observer l'occupation des milieux, recenser les oiseaux, surveiller l'évolution des populations (nidification, migration, aires de répartition, habitats);
- étudier les caractères spécifiques des espèces et analyser leurs relations avec l'environnement;
- capturer momentanément les oiseaux migrateurs, déterminer leur âge, leur sexe, leur état physiologique; les baguer avant de les relâcher;
- suivre le développement de réserves fauniques;
- dans un zoo ou un établissement écotouristique, soigner les oiseaux élevés en captivité, organiser et surveiller les conditions de nutrition, de rythme de vie et d'habitat;
- proposer des visites et animer des séances d'information;

Au laboratoire

- procéder à des analyses, déterminer les espèces, les nommer, les répertorier et les classer en ordres, familles, genres, etc.;
- collaborer à l'établissement et à la maintenance de banques de données informatisées; créer des répertoires, des atlas avec des illustrateurs scientifiques;
- rédiger des rapports relatifs aux recherches menées;
- fournir des indications sur les actions à entreprendre et créer des documents d'information;
- dans un musée, conserver, entretenir et mettre à jour des collections, organiser des expositions et des visites, élaborer des documents didactiques;
- suivre des projets de protection d'une espèce, étudier la migration (bagueage, radars) pour des institutions privées ou fédérales chargées de la protection des oiseaux et/ou de l'environnement;
- donner des cours d'initiation ou de perfectionnement aux enseignants des écoles secondaires et supérieures;
- informer le public.

Environnement de travail

En fonction de leur statut et de l'organisme pour lequel ils travaillent, les ornithologues collaborent avec d'autres spécialistes: biologistes, zoologistes, vétérinaires, conservateurs de la faune, préparateurs en sciences naturelles. Les professionnels sont souvent entourés d'amateurs arrivés à un haut niveau de connaissances dans le domaine (plus de 900 ornithologues amateurs en Suisse romande). L'ornithologie, alors activité de loisirs, est une discipline comptant de nombreux adeptes regroupés au sein de cercles régionaux ou d'associations cantonales. Une partie d'entre eux collaborent régulièrement avec la Station ornithologique suisse de Sempach, notamment pour baguer et recenser des oiseaux.

Formation

La formation d'ornithologue s'acquiert par un doctorat consécutif à des études universitaires en biologie.

Lieux

- Fribourg, Genève, Neuchâtel et Lausanne.

Durée

- 3 à 5 ans.

Conditions d'admission

- master en biologie avec spécialisation en zoologie.

Titre obtenu

- doctorat.

Contenu

Durant sa thèse, le doctorant mène un projet de recherche encadré par un chercheur confirmé, le directeur de thèse (souvent un professeur de la faculté). En principe, le chercheur encadrant définit avec le doctorant, le sujet de la thèse et discute avec lui régulièrement pour faire le point sur l'avancée de son projet.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/etudes.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Rigueur scientifique
- Sens de l'observation
- Aptitude à travailler en équipe
- Esprit de synthèse
- Esprit méthodique

Perspectives professionnelles

Les postes réservés aux ornithologues sont rares. Ceux-ci sont souvent en concurrence avec d'autres scientifiques, spécialistes de l'environnement.

Les domaines d'emploi les plus fréquents des ornithologues sont l'enseignement et la recherche, ainsi que le conseil scientifique (protection de l'environnement, de la nature et du paysage). La recherche écofaunistique se déroule non seulement en Suisse, mais aussi à l'étranger dans un contexte zoogéographique plus vaste.

Perfectionnement

Les ornithologues peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours de perfectionnement, travaux de groupes, congrès, séminaires;
- formations postgrades organisées par les universités, les écoles polytechniques fédérales et les hautes écoles spécialisées;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement et www.orientation.ch/postgrades.

Professions voisines

- Biochimiste UNI/Biochimiste UNI
- Biologiste UNI/Biologiste UNI
- Botaniste UNI/Botaniste UNI
- Entomologiste UNI/Entomologiste UNI
- Microbiologiste UNI/EPF/Microbiologiste UNI/EPF
- Zoologiste UNI/Zoologiste UNI

Adresses

Académie suisse des sciences naturelles
Laupenstrasse 7
3008 Berne
Tél.: 031 306 93 00
<http://www.scnat.ch>

Association suisse pour la protection des oiseaux (ASPO)
BirdLife Suisse
La Sauge
1588 Cudrefin
Tél.: 026 677 03 80
<http://www.birdlife.ch>

Centre suisse de cartographie de la faune
Passage Maximilien-de-Meuron 6
2000 Neuchâtel
Tél.: 032 725 72 57
<http://www.cscf.ch>

Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux
Didier Gobbo
Ch. de Serroue 1
2037 Montmollin
Tél.: 032 731 15 36
<http://www.nosoiseaux.ch>

Station ornithologique suisse
6204 Sempach Stadt
Tél.: 041 462 97 00
<http://www.vogelwarte.ch>

Université de Fribourg
Département de biologie
Pérolles
Ch. du Musée 10
1700 Fribourg
Tél.: 026 300 88 10
<http://www.unifr.ch/biology>

Université de Genève - Faculté des sciences
Département de génétique et évolution
Bd d'Yvoy 4
1205 Genève
Tél.: 022 379 67 70
<http://www.unige.ch/sciences/biologie>

Université de Lausanne (UNIL)
Ecole de biologie - Faculté de biologie et de médecine
Amphipôle
1015 Lausanne
Tél.: 021 692 4010
<http://www.unil.ch/fbm>

Université de Neuchâtel- Faculté des sciences
Institut de biologie
Rue Emile-Argand 11
2000 Neuchâtel
Tél.: 032 718 30 00
<http://www.unine.ch/biologie/home.html>