Ornithologue UNI

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 et 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 (baguage, 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. Leurs activités se déploient en grande partie sur le terrain, notamment pour baguer les oiseaux, non seulement en Suisse, mais aussi à l'étranger dans un contexte zoogéographique plus vaste.

Formation

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

Lieux

- Fribourg;
- Genève;
- Lausanne;
- Neuchâtel.

Pour davantage de détails, voir www.orientation.ch/hautesecoles.

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 son directeur de thèse, un chercheur confirmé qui est 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.

© SDBB | CSFO - orientation.ch - 04.10.2022

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 dans le cadre de la Station ornithologique suisse de Sempach/LU.

Perfectionnement

Les ornithologues peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- travaux de groupes, congrès, séminaires au sein de cercles régionaux ou d'associations cantonales;
- formations postgrades organisées par les universités, les écoles polytechniques fédérales et les hautes écoles spécialisées;
- master d'enseignement dans le cadre des hautes écoles pédagogiques (HEP) ou des universités;
- etc.

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

Professions voisines

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

Adresses

Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)
Maison des Académies
Laupenstrasse 7
Case postale
3001 Berne 1
Tél.: 031 306 93 00
https://scnat.ch/fr

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

Info fauna
Centre suisse de cartographie de la faune (CSCF)
Avenue de Bellevaux 51
2000 Neuchâtel
Tél.: 032 718 36 00
http://www.cscf.ch

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

Station ornithologique suisse
Seerose 1
6204 Sempach
Tél.: 041 462 97 00
https://www.vogelwarte.ch

Université de Fribourg
Faculté des sciences et de médecine
Chemin du Musée 8
1700 Fribourg
Tél.: 026 300 88 84
https://www3.unifr.ch/scimed/fr/

Université de Genève
Faculté des sciences
Département de génétique et évolution
Quai Ernest-Ansermet 30
1205 Genève
Tél.: 022 379 67 70
https://genev.unige.ch

Université de Lausanne (UNIL)
Faculté de biologie et de médecine
École de biologie
Amphipôle
1015 Lausanne
Tél.: 021 692 40 10
https://www.unil.ch/fbm

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