

Recherche-express

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): - **(2000)**

Heft 44

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Recherche-express

LOUP Y ES-TU?

Pour son travail de licence en ethnologie à l'Université de Berne – primé par la Commission de recherche sur l'environnement de cette même université –, Urban Caluori s'est intéressé aux Suisses et à leur perception

Keystone



du loup. Au moyen d'interviews menées dans les régions concernées (notamment au Val Ferret), il a dressé le portrait-robot des «anti et des pro-loups». Du côté des anti-loups, on vote plutôt à droite et le loup signale le retour à une nature trop sauvageonne. Du côté des pro-loups, on vote plutôt à gauche et le loup est un signe que la nature sauvage reprend ses droits sur la domestication qui en a été faite. Entre ces extrêmes, le type «ami du loup ambivalent» – la majorité des Suisses – a une vision positive plutôt théorique du loup. Une confrontation avec l'animal pourrait modifier cette bienveillance passive. Pour son auteur, une telle typologie doit aider à mettre sur pied une gestion

efficace de la réintroduction du loup en Suisse, en suscitant la discussion sur les comportements de l'homme et pas seulement sur ceux de l'animal.

Le travail de licence d'Urban Caluori sera publié dans le cahier des travaux d'étudiants (Studentische Arbeiten) de l'Office de coordination interfacultaire pour l'écologie générale de l'Université de Berne. Sur le loup, un dossier pédagogique a été publié par Jean-Marc Landry, zoologue. Trente-huit pages qui disent tout sur l'animal. Commande à CIP Editions, Les Lovières 13, CH-2720 Tramelan, fax 032/486 06 07 (Fr. 14.50 + frais d'envoi).

LE BOHRIUM EST CASÉ

Tous ceux qui ont un jour étudié la chimie se sont penchés sur la table des éléments périodiques, dite de Mendeleiev. Les 94 premiers éléments (de l'hydrogène au plutonium) sont présents dans la nature. Mais des expériences de physique ont permis de trouver des éléments plus lourds, prédits par la théorie. Ainsi, la table compte 112 éléments, auxquels il faut rajouter depuis peu les éléments 116 et 118. Où «caser» les nouveaux venus? Seule une analyse de leurs propriétés chimiques peut donner la réponse. Le prof. Heinz Gägger, de l'Université de Berne, s'est fait une spécialité de cette recherche, qui se déroule en collaboration internationale. En utilisant l'accélérateur du Paul Scherrer Institut (PSI), son équipe est parvenue à isoler 4 atomes de bohrium, l'élément 107. Un exploit étant

donné la difficulté de produire du bohrium (trois atomes par jour) et sa vitesse de désintégration (environ 20 secondes). Grâce à une technique perfectionnée, les premières analyses de l'équipe bernoise ont démontré que le bohrium est proche de deux autres éléments, le rhenium (75) et le technetium (43).

L'ANNONCE FAITE À REEVE

Si Christopher Reeve affirme qu'il remarquera un jour (lire p. 10), c'est que le prof. Martin Schwab lui a annoncé une bonne nouvelle lors d'une rencontre à Londres. L'équipe du directeur de l'Institut de recherche sur le cerveau de Zurich a identifié et caractérisé une protéine, baptisée Nogo-A et localisée dans l'enveloppe des nerfs, la myéline. Depuis une vingtaine d'années, et notamment grâce aux travaux du prof. Schwab, on savait que c'était de cette enveloppe, plus précisément des cellules chargées de la fabriquer, les oligodendrocytes, que partaient les ordres d'inhiber la croissance des nerfs. Mais on ignorait quel gène en était le responsable et quel mécanisme il déclenchait. C'est chose faite par l'équipe zurichoise, comme par deux autres équipes de chercheurs dans le monde. Mais, si les équipes s'accordent sur le rôle inhibiteur de Nogo-A, elles divergent encore sur la partie de la protéine responsable de l'inhibition. Les recherches continuent.

SITES WEB

RECOMMANDÉS PAR BRUNO STRASSER



Bruno Strasser, 27 ans, assistant à l'Institut Louis Jeantet d'Histoire de la médecine et doctorant aux Universités de Genève et de Paris VII (uni2a.unige.ch/~brunostr/). Spécialiste de l'histoire des sciences biomédicales au XX^e siècle.

www.nlm.nih.gov/hmd/hmd.html

National Library of Medicine – Contient notamment HistLine, une formidable base de données sur l'histoire de la médecine, mais aussi une collection de milliers d'images sur l'histoire des sciences biomédicales, et des «portraits scientifiques» donnant accès aux archives de chercheurs du XX^e siècle (trois de disponibles pour l'instant).

depts.washington.edu/hsexec/

History of Science Society – De précieux textes pour l'enseignement de l'histoire des sciences.

www.mic.ki.se/History.html

Institut Carolinska de Stockholm – Consacrée à l'histoire des sciences biomédicales, cette page contient un grand répertoire de sites, classés par période historique et région géographique.

www.wellcome.ac.uk

Wellcome Trust – Le site de la plus grande fondation à but non lucratif au monde, basée à Londres. Offre de nombreuses informations et ressources concernant l'histoire de la médecine, les bourses, les expositions ou encore le catalogue de la plus riche bibliothèque de ce domaine.

geowww.uibk.ac.at/univ/

Universities Worldwide – Une base de donnée hébergée par l'Université d'Innsbruck en Autriche, qui permet de trouver la homepage de n'importe quelle université dans le monde. Extrêmement utile pour chercher, par exemple, l'adresse e-mail de quelqu'un dont on connaît l'affiliation universitaire.

B.G.