

Plumes, poils et Cie : les baromètres naturels

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Aînés : mensuel pour une retraite plus heureuse**

Band (Jahr): **19 (1989)**

Heft 10

PDF erstellt am: **11.09.2024**

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>

Depuis des dizaines d'années l'homme tente, avec plus ou moins de bonheur, de prévoir les conditions météorologiques et nombreux sont ceux d'entre nous qui vouent une attention soutenue aux différents bulletins diffusés par les radios ou les télévisions. Ce qui doit bien faire sourire certains animaux qui, eux, semblent mieux avertis que nous de ces modifications. Aussi nos ancêtres avaient-ils depuis longtemps pris l'habitude d'observer leurs attitudes qui, de nos jours encore, gardent toute leur valeur.

L'observation, en captivité, des allées et venues de la charmante grenouille a depuis longtemps été abandonnée par les scientifiques au profit de techniques nettement plus précises. Pourtant, elle semble parfaitement capable de prévoir les conditions météorologiques lorsqu'elle entreprend ce long parcours qui, de son lieu d'hibernage, va la mener vers la mare natale où se déroulera le ballet nuptial. Il lui faut éviter de partir trop tôt, alors qu'un retour inopiné d'une période froide risquerait de la surprendre en cours de chemin. Animal à sang froid, elle ne supporte pas les brusques changements de température et c'est son «baromètre» interne qui lui donnera le signal du départ. Quant à la pluie possible... elle s'en moque totalement, habituée qu'elle est à un environnement humide. Autre curiosité: un papillon prêt à sortir de son

Les baromètres naturels



cocon est capable de retarder l'instant de son éclosion lorsque son baromètre lui indique de mauvaises conditions atmosphériques. Devant, au sortir de son abri naturel, sécher ses ailes avant de prendre son envol, il serait parfaitement ridicule d'émerger alors que la pluie menace. Aussi attend-il sagement une période plus favorable. Dans les élevages de crocodiles, l'on s'est longtemps posé la question de

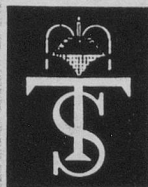
certain moments, ces animaux refusaient toute nourriture. Et, fortuitement, il est apparu aux observateurs que ce comportement annonçait généralement une baisse du baromètre. Pourquoi? Simplement parce que, animal à sang froid, il a de la peine à digérer lorsque la température externe n'atteint pas un certain niveau. Son estomac est alors un réfrigérateur et la viande lui pèse sur l'estomac!

PIERRE LANG
**PLUMES
POILS & CIE**

Photo Y.D.

Carl von Frisch, de son côté, a démontré que les abeilles étaient capables de prévoir très exactement à quelle heure éclaterait un orage! Déposant une assiette contenant de l'eau sucrée (un luxe pour ces hyménoptères) à une centaine de mètres d'une ruche, il s'est aperçu que les locataires d'une autre ruche, située elle à plus de 2 kilomètres de la première, participaient également au festin. Mais alors qu'il restait encore une grande quantité de liquide à déguster, les visiteuses de la ruche la plus éloignée se firent de plus en plus rares tandis que les abeilles vivant à proximité continuaient leur manège. C'est alors que survint un orage brutal qui eût certainement mis à mal plusieurs centaines de ces voyageuses et, en minuant le trajet que devaient parcourir les abeilles de la ruche la plus éloignée, von Frisch découvrit qu'elles avaient parfaitement calculé la période limite leur assurant un agréable aller-retour!

P.L.



HÔTEL TERME * STABIO Tél. 091/47 15 64-65**

Bains thermaux au Tessin tous confort
Eaux sulfureuses - Iodées - Fluorées

Traitements des affections rhumatismales (arthrite, arthrose, spondylose), névrites, tendinites sciatiques, goutte articulaire, séquelles de blessures, de fractures et d'opérations orthopédiques, etc., dermatoses.

Fango - Bains sulfureux - Piscine thermale (34°) - Hydrothérapie - Inhalations.

Physiothérapie moderne sous contrôle médical. Tous les traitements sont exécutés par des spécialistes, dans l'hôtel.

Visite médicale: lundi - vendredi 8.00 - 12.00.

