

**Zeitschrift:** Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften  
**Herausgeber:** Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften  
**Band:** 2 (1818)  
**Heft:** 5

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# NATURWISSENSCHAFTLICHER ANZEIGER

der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten  
Naturwissenschaften.

Den 1. November

No. 5.

1818.

*Description de l'Apterichte de Risso, espèce nouvelle trouvée dans la cavité pectorale d'une Raie pêchée dans la mer de Nice, par Mr. Perrot de Neuchâtel.*

Entre les poissons qui ont le plus attiré l'attention des naturalistes, il en est un éminemment caractérisé par l'absence totale de nageoires, et par celle des organes externes de la vue.

Brander seul en avait trouvé un individu sur les côtes de Barbarie. Linné l'avait décrit avec exactitude mais d'une manière incomplète sous le nom de *Murena caeca*. Bloch l'introduisit dans son genre Sphagebranche, Lacépède le sortit avec raison de la Classe des Cartilagineux et en constitua le genre Cécilie, Dumeril en 1806 observa dans sa Zoologie analytique que ce nom ayant été donné à un genre de reptile ophidien il serait mieux de l'appeler *Apterichte* (poisson sans nageoire).

Aucun individu de cette espèce ne s'était cependant présenté aux naturalistes depuis Linné, et quelques uns d'entreux doutaient de son existence quand De la Roche en découvrit en 1808, un second individu près des Isles Baléares, il l'a décrit d'une manière complète et en a donné une très bonne figure \*).

Le poisson que Mr. Perrot a présenté à la Société Helvétique des sciences naturelles, et qu'il a nommé *Apterichte Risso*, en souvenir du naturaliste de ce nom, connu par ses nombreuses découvertes publiées en 1810 dans son *Ictiologie de Nice*, est une seconde

Espèce de ce genre remarquable, qu'il trouvait en Decembre 1814 dans la Cavité pectorale d'une Raie pêchée dans la mer de Nice.

Comme l'Apterichte aveugle de De la Roche, il est osseux sans aucune nageoire, il a des vestiges d'opercule, une membrane branchiale soutenue de rayons deliés et l'ouverture des branchies sous le cou.

Mais tandis que celui là n'a pas d'yeux visibles et seulement le rudiment de ces organes caché sous la peau l'Apterichte Risso a des yeux qui bien que fort petits sont très apparents; leur diamètre est de  $\frac{3}{1000}$  de la longueur totale du poisson.

La présence de taches nombreuses et une forme plus cylindrique achèvent de séparer cette espèce de la précédente avec laquelle elle a d'ailleurs les plus grands rapports.

*Corps* serpentiforme, lisse, sans écaille, peau mince, dos couleur de chamois terne tacheté et varié de brun rougeâtre. Ligne latérale droite, parsemée de pores de couleur orangée. Queue amincie en cône aigu.

*Tête* efilée, mandibule munie de chaque côté dès sa base de 14 dents fines, et de 2 plus grandes près de son extrémité. Prunelle noire entourée d'un cercle doré, très blanchâtre.

*Arcs branchiaux* au nombre de 4 de chaque côté, branchies plumeuses, membrane branchiostège soutenue par 13 rayons très deliés, ayant à sa base une pièce cartilagineuse en forme de lamelle.

*Coeur* allongé, oreillette grande, foye à un seul lobe, tube intestinal droit et partout membraneux et mince.

\*) Voy. *Observations sur des Poissons recueillis dans un voyage aux Isles Baléares et Pythiuses*, par M. De la Roche D. M. Page 39. Pl. 2. fig. 6.