



HAL
open science

UN ACCIDENT DIGESTIF A ISSUE FATALE CHEZ SALAMANDRA SALAMANDRA

Paule Cahet

► **To cite this version:**

Paule Cahet. UN ACCIDENT DIGESTIF A ISSUE FATALE CHEZ SALAMANDRA SALAMANDRA. Vie et Milieu , 1964, pp.1069-1070. hal-02938927

HAL Id: hal-02938927

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02938927v1>

Submitted on 15 Sep 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

UN ACCIDENT DIGESTIF A ISSUE FATALE CHEZ SALAMANDRA SALAMANDRA

Les accidents du système digestif sont fréquents chez les Amphibiens captifs; ils sont généralement provoqués par une nourriture uniforme, inadaptée aux besoins de ces animaux qui, dans la nature, se nourrissent de proies vivantes très variées. Je citerai particulièrement les méfaits de l'utilisation exclusive des vers de farine (*Tenebrio molitor*) qui se traduit rapidement par une dégénérescence grasseuse des organes digestifs et une congestion de ceux-ci par accumulation de chitine mal digérée, congestion qui entraîne presque toujours la mort.

Dans la nature, les accidents digestifs sont rares. Très souvent le tube digestif des Anoures et des Urodèles contient de petits cailloux ou de menus débris ligneux qui ont été absorbés avec la nourriture, mais sont éliminés sans difficultés.

C'est pourquoi je tiens à signaler ici un cas mortel d'indigestion survenu chez une Salamandre terrestre (*Salamandra salamandra bejarae* Wolterstorff, 1934). Capturée, avec un petit lot de représentants de cette sous-espèce très colorée, le 20-5-64 à Linares de Riofrío, province de Salamanque (Espagne), cette Salamandre refusa obstinément de se nourrir jusqu'à sa mort survenue le 5-9-64, alors que les autres spécimens recueillis s'alimentaient normalement.

L'autopsie révéla la présence, dans l'estomac du sujet, d'un énorme coléoptère du genre *Blaps* dont seuls la tête, le prothorax et trois pattes avaient été digérés. Les trois autres pattes se trouvaient à l'intérieur de l'abdomen dont les derniers sternites faisaient défaut. La coque chitineuse, aux élytres soudés enveloppant largement les parties pleurales, véritable blindage, avait donc résisté à l'action des sucs digestifs depuis trois mois et demi au moins, empêchant l'animal de se nourrir en ne laissant dans l'estomac distendu à l'extrême aucune place disponible pour l'ingestion de quelque autre nourri-

ture. Une hémorragie diffuse de tout le tube digestif paraît avoir été la cause directe de la mort de l'animal affaibli par ce jeûne prolongé en pleine période d'activité.

Une question vient immédiatement à l'esprit lorsqu'on considère les dimensions des restes de l'insecte (18 mm de long, 11,2 mm de large et 8 mm de haut) par rapport aux dimensions de la Salamandre — ♀ adulte, présence de petits ovules dans les ovaires — (145 mm de longueur totale, 17 mm de largeur de tête, 14 mm de longueur de tête) : comment cette dernière a-t-elle pu ingurgiter

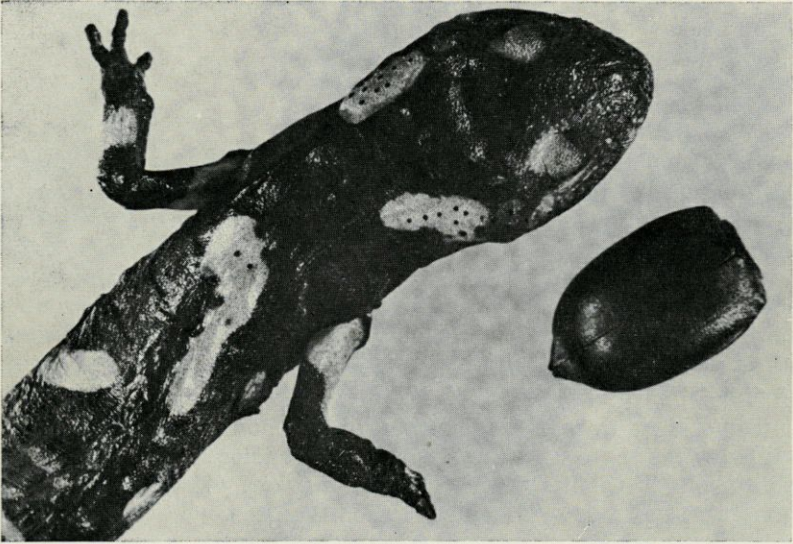


FIG. 1. — Salamandre et contenu stomacal.

cette proie gigantesque (fig. 1) ? Quand on connaît la longueur démesurée des pattes de Blaps, leur puissance et les mouvements désordonnés dont elles sont coutumières, et quand on sait que les Salamandres ne prennent que des proies vivantes, on reste stupéfait devant pareille glotonnerie.

Paule CAHET.