

DANS L'ENVIRONNEMENT DU CANAL DU MIDI

BIOLOGIE ANIMALE

Le campagnol amphibie (*Arvicola sapidus* Miller, 1908)

Rongeur semi-aquatique
qui vit dans le canal du Midi



Arvicola sapidus, Collection de biologie animale de l'Université de Toulouse
© N. Yami, JBCS-UT



Spécimen

Ce spécimen est une naturalisation de campagnol amphibie. Il est fixé sur un socle en bois peint en rouge sur lequel est collée une étiquette plastifiée identifiant le spécimen comme « rat d'eau (*Arvicola sp.*) ». Sous le socle, deux inscriptions mentionnent le nom « rat d'eau ». Une autre étiquette en papier y a été collée, faisant apparaître le numéro d'inventaire et l'identification plus récente de l'espèce : « Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) ».

Conservation

La **taxidermie** ou **naturalisation** est l'art de préparer les animaux morts afin qu'ils conservent l'aspect de leur vivant. Cette méthode, très utilisée à partir du XIXe siècle, consiste dans un premier temps à **retirer la peau** le plus rapidement possible après la mort de l'animal afin d'éviter sa dégradation. Ensuite, vient l'étape du **tannage**, un processus chimique qui permet d'assouplir la peau en vue d'un **montage**, c'est-à-dire fixer la peau sur une structure de la forme de l'animal, mais aussi de la protéger contre les insectes et les champignons. Pendant longtemps, on utilisait le terme « empailler » pour parler de cette méthode de préparation. Ce mot fait référence à l'utilisation de paille pour rembourrer les peaux, c'est le cas de notre campagnol. Maintenant, on utilise plutôt de la mousse polyéthylène que l'on sculpte en respectant les mesures anatomiques de l'animal, à partir de photos, de vidéos, d'ouvrages ou de dessins. C'est sur cette structure que la peau est positionnée puis cousue.

Canal du Midi

Cette espèce est actuellement présente dans les eaux du canal du Midi et sur les berges, dans lesquelles elle creuse des terriers. Le campagnol amphibie se nourrit d'espèces que l'on trouve abondamment dans le canal comme des herbes aquatiques.

Bords du Canal du Midi de Castanet-Tolosan à Ayguesvives, L. Belhacène et E. Hamdi, INPN, SPN-MNHN

Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Année/ Période d'observation
<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	Campagnol amphibie, Rat d'eau	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie	2020 - 2020

Côté **mammifères** 4 espèces se partagent les habitats souterrains et sinueux ménagés entre les racines des platanes : **Campagnol amphibie** et **Rat commun** sont **indigènes**

Espèce

Le campagnol amphibie, aussi appelé rat d'eau, est un rongeur semi-aquatique vivant le long des cours d'eau comme les rivières et les canaux. Il vit principalement en France, mais aussi en Espagne et au Portugal, sur des rives riches en végétation qui lui procurent un abri et de la nourriture. Sa taille, pouvant atteindre 38 cm en comptant la queue, fait de lui le plus grand des campagnols.

Cette espèce est peu commune, et elle est **menacée** par les modifications apportées à son habitat, notamment lors de l'entretien des berges.

Depuis 2012, *Arvicola sapidus* fait partie des **espèces protégées** en France, ce qui veut dire qu'il est interdit de le chasser, de le piéger et de détruire son habitat.

Taille :

- Corps : 16 à 24 cm
- Queue : 10 à 14 cm

Poids : 140 à 300 g

Statuts de menace :

Monde

VU

Vulnérable

(1)

France

NT

Quasi-menacé

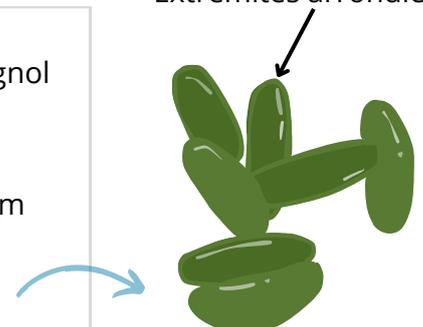
(2)



Anecdote

Il est rare d'observer cet animal dans son milieu, puisque le campagnol amphibie est souvent caché sous la végétation des berges ou dans son terrier. Mais il laisse sur son chemin des traces de sa présence, comme ses crottes caractéristiques. Elles mesurent entre 8 et 15 mm et sont généralement de couleur verte, de forme très régulière et regroupées en petits tas que l'on appelle des « crottiers ».

Extrémités arrondies



Bibliographie

SORDELLO Romain, *Synthèse bibliographique sur les traits de vie du Campagnol amphibie (Arvicola sapidus Miller, 1908) relatifs à ses déplacements et à ses besoins de continuités écologiques*, Service du patrimoine naturel du Muséum national d'Histoire naturelle (Paris), 2012.

Webographie

Muséum de Toulouse, *Préparation des collections - La taxidermie*, museum.toulouse-metropole.fr

Muséum national d'Histoire naturelle et Office français de la biodiversité, *Fiche de Arvicola sapidus Miller, 1908*, inpn.mnhn.fr, 2003-2025

Société française pour l'étude et la protection des mammifères, *Le campagnol amphibie*, www.sfepm.org

(1) Liste rouge mondiale des espèces menacées, UICN (Union international pour la conservation de la nature)

(2) Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine, UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017)