

les

URODELES

DOCUMENTAIRE N. 471

Les Urodèles constituent un ordre de la famille des Léopondyliens dont fait partie la classe des amphibiens. Les Urodèles sont des batraciens pourvus d'une queue, de quatre pattes — parfois seulement de deux, (les antérieures) plutôt courtes et pas très robustes, se terminant par des doigts frêles et effilés au nombre de quatre ou cinq. Leur tête est large et plate et leur bouche est largement fendue. La peau est souvent lisse, mais, plus souvent, elle est parsemée de granulations et de tubercules qui sécrètent des substances toxiques et de concrétion cornée. La respiration est assurée, selon les espèces, par des poumons, des branchies ou même par la peau. Un tout petit nombre d'Urodèles est pourvu d'organes pour l'émission de sons. La reproduction se fait par oeufs d'où sortent les larves ou même des sujets déjà complètement formés. Les organes de la vue ne sont généralement

pas très développés, et quelquefois ils manquent même totalement; les organes de l'ouïe sont également rudimentaires tandis que ceux du goût sont mieux développés. Ils vivent généralement dans des milieux très humides, et parfois même dans l'eau. Il y a cependant aussi des espèces qui vivent dans des milieux complètement secs. Certaines variétés habitent des grottes fort sombres, sortant seulement à la lumière par intermittence et pour un temps très court. Ils supportent des températures plutôt basses (jusqu'à 4°) et c'est pourquoi on les trouve même à des altitudes relativement élevées. Ils réclament une nourriture très abondante et leur pitance est constituée en majeure partie d'araignées, de vers, de mollusques, d'amphibiens de toute sorte, de petits poissons, de grenouilles, bref de toute espèce de petits animaux, insectes compris.



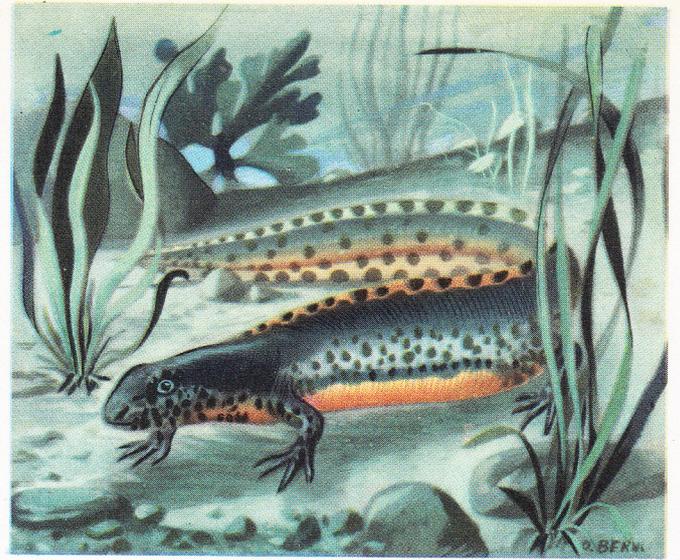
La Salamandre-Ver (*Batrachoseps attenuatus*), de la famille des Plétodontides, a un corps assez élancé, une courte queue, et ses pattes, toutes pourvues de quatre doigts, sont également très courtes. On la trouve en Amérique du Nord et plus spécialement dans les régions côtières de la Californie et de l'Etat de l'Orégon.



La Salamandre rouge (*Pseudotriton ruber*) doit son nom au fait que les parties supérieures de son corps, sur lesquelles se détachent des taches noires, sont d'un beau rouge corail. Comme presque tous les membres de la famille des Plétodontides, elle vit en Amérique, dans les bois et dans les prés à proximité des ruisseaux, dans certaines régions des Etats-Unis.



Le sous-ordre des Salamandroïdes comprend trois familles: les Salamandrides, les Anflumides, et les Plétodontides. C'est à cette dernière qu'appartient le Géotriton italien (*Hydromantes italicus*), qui est une variété que l'on trouve en Europe, tandis que les autres vivent en Amérique. Le Géotriton italien est courant dans certaines régions des Alpes et des Apennins, et sa longueur est d'environ 10 cm.



Le Triton alpin (*Triturus alpestris*), de la famille des Salamandrides, se trouve même à 2.600 m. au-dessus du niveau de la mer. Il vit dans les eaux des lacs et des ruisseaux de montagne. Ces tritons, d'une longueur moyenne de 9 cm. sont très gracieux, aussi bien par les coloris variés de leur robe. Courants en Europe on les trouve dans les Alpes et les Apennins.

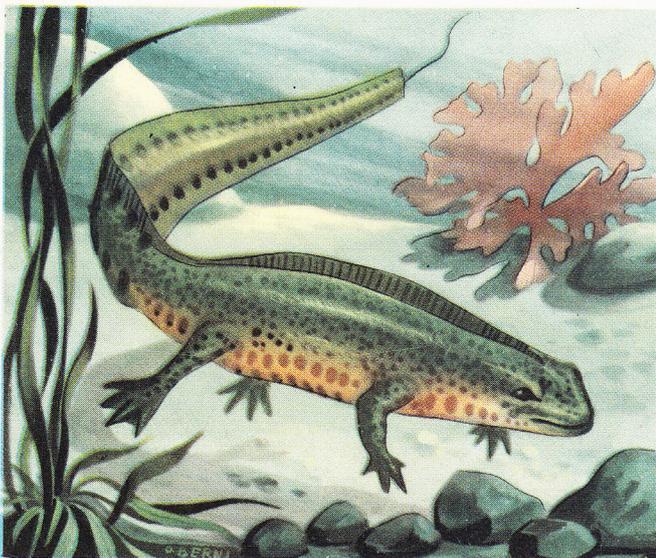
Certaines variétés d'Urodèles, soumises à la captivité et qui ne sont pas nourries suffisamment, s'arrachent mutuellement la queue, les pattes, des fragments de tête, qu'ils englobent avec avidité, donnant lieu à des scènes impressionnantes de cannibalisme. Toutefois les parties arrachées se reconstituent rapidement, parfois d'ailleurs avec quelque anomalie. Les dimensions des Urodèles sont assez variables. Il y a des espèces qui atteignent un mètre et demi et d'autres qui ne dépassent pas 4 cm. La moyenne la plus courante se situe toutefois aux environs de 15 à 30 cm. La durée de leur vie est assez longue, car certains spécimens des espèces les plus importantes ont atteint 55 à 60 ans. Ce sont des animaux d'intelligence fort réduite, d'allure stupide et nonchalante, aux mouvements lourds et patauds.

Les Urodèles se trouvent presque exclusivement dans l'hémisphère nord et surtout en Amérique du Nord et en Asie

Centrale. En Europe on rencontre plus fréquemment les Salamandres, dont on trouve également des variétés en France.

Le Géotriton Italien (*Hydromantes italicus*) appartient au groupe des Salamandroïdes et à la famille des plétodontides. Ce petit animal de taille moyenne a quatre pattes fragiles pourvues de doigts reliées par des membranes. Les yeux sont gros et exorbités. Il est d'un gris-ocre, avec de petites taches rougeâtres, recherche les lieux ombragés ou même totalement obscurs (grottes ou excavations), se cache sous les pierres dans le sable ou dans les crevasses. La Salamandre-Ver (*Batrachoseps attenuatus*) est un autre Plétodontide; elle doit son nom à son aspect, qui rappelle beaucoup celui des vers. Pendant la saison sèche elle se creuse de profonds abris dans le sol, où elle tombe en léthargie totale.

La Salamandre rouge, un autre Plétodontide, est un petit animal fort gracieux (*Pseudo-triton Ruber*) et est très cou-



Le Triton palmé (*Triturus helveticus*) appartient à la famille des Salamandrides. Il doit son nom au fait que c'est justement dans un canton de la Suisse qu'il fut découvert, et étudié par un naturaliste suisse. Ce petit animal, long de 7 à 8 cm. est très courant en Europe Occidentale, aussi bien dans les plaines que dans les régions montagneuses, jusqu'à l'altitude de 1.000 m.



Dans la famille des Salamandrides, sous le nom de triton, on désigne un genre d'amphibies Urodèles. Il est courant dans certaines variétés, surtout en Europe, et dans certaines régions d'Amérique du Nord et d'Asie. Le Triton à crête (*Triturus cristatus*), d'une longueur habituelle de 13 cm. est le plus grand triton d'Europe, mais on le trouve aussi en Asie Occidentale.

rante dans les bois, les prés des régions Est de l'Amérique du Nord où elle se nourrit de larves et autres bestioles.

La Salamandre jaune et noire (*Salamandra Salamandra*) est ce petit animal qui a donné naissance à quantité de légendes invraisemblables. Cette variété de salamandre est, en réalité, absolument inoffensive, se contentant de sécréter par la peau un liquide toxique et irritant qui provoque chez l'homme des rougeurs et des démangeaisons. Cette sécrétion, toutefois, peut avoir des effets plus graves si on en injecte sous la peau de l'homme, ou si ce sont de petits animaux qui l'absorbent. Cet Urodèle affectionne les lieux humides et sombres.

La petite Salamandre à Lunettes appartient à cette même famille des Salamandrides (*Salamandrina Tergiditata*) qui tire son nom de deux petits taches rouges qui contournent ses yeux et qui évoquent une paire de lunettes. Elle vit presque toujours enfouie dans le sol et n'en sort que quelques instants le matin et soir au cours de journées humides et nuageuses du printemps ou de l'automne.

Le Triton à crête ou Triton commun, ou encore Salamandre aquatique (*Triturus Cristatus*) appartient à la même famille. Sa peau est fort riche de glandes qui sécrètent des substances toxiques, et sa couleur est très variable: toutes les nuances du vert, rouge, orange, brunâtre. Le mâle, à l'époque



La Salamandre à Lunettes doit son nom (*Salamandrina Tergiditata*) à un dessin qui ressemble à une paire de lunettes et qu'elle porte sur la tête. La longueur maxima de cet animal est de 10 cm., dont plus de la moitié pour la queue. On la trouve uniquement en Italie, dans certaines régions des Apennins.



Nos ancêtres créèrent autour de la Salamandre une auréole de légende et lui attribuèrent des pouvoirs surnaturels, si bien qu'on en fit un animal mystérieux et que cette réputation est encore valable de nos jours chez les paysans de certaines régions. La Salamandre jaune et noire (*Salamandra salamandra*), qui fait partie de la famille la plus importante des Urodèles, celle des Salamandrides, vit dans l'Europe centrale méridionale, et dans certaines régions d'Afrique et d'Asie. Sa longueur varie normalement entre 18 et 22 cm.

de la reproduction, se pare d'une crête très visible qui va du sommet de la tête à la pointe de la queue, tandis que ses couleurs s'avivent. Il vit dans des lieux très humides, se nourrissant de mollusques, de vers, d'arthropodes et d'invertébrés. Il est vorace, stupide et très féroce. Gardé en captivité avec d'autres sujets de la même espèce il peut, poussé par la faim, déchirer et dévorer des membres de ses semblables, à la suite de cruels combats. Mais le dommage n'est pas sérieux car les parties ainsi arrachées se reproduisent rapidement.

Le Triton Alpin (*Triturus Alpestris*) est l'animal le plus gracieux de toute la famille. Sa queue élancée et presque aiguë se termine par une membrane natatoire. Ce dernier, comme ses semblables, est très vorace et c'est un ogre impitoyable. Le Triton Palmé ou Triton Helvétique (*Triturus Helveticus*) est un des plus petits de la famille, car il ne dépasse généralement pas 7 à 8 cm. Ses doigts, réunis par une membrane, rendent cet animal particulièrement apte à la nage.

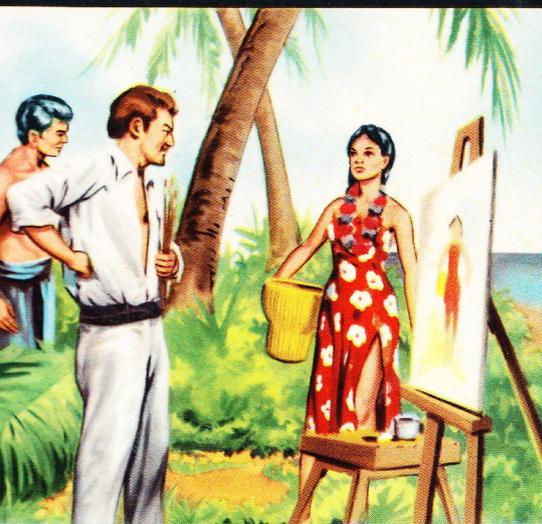
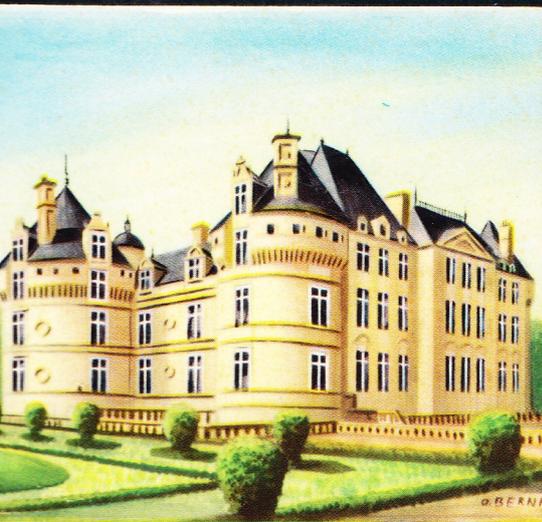
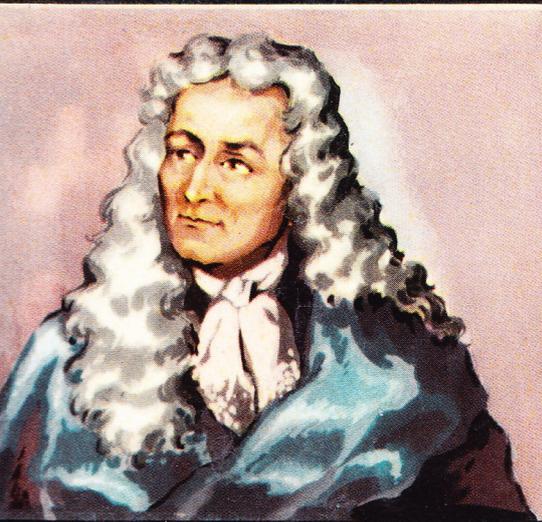
L'*Amblystoma annulatum* est un sujet de la famille des amblystomides, que l'on trouve dans presque toutes les parties des Etats-Unis et du Mexique. Ces salamandres excitèrent au XVIème siècle la curiosité d'un historien espagnol qui, se trouvant sur place, avait remarqué qu'elles étaient l'objet d'une chasse acharnée de la part des indigènes, ceux-ci s'en nourrissant volontiers. On croyait avoir affaire à des poissons à pattes et on les désignait sous le vocable général d'axolotl. En réalité c'étaient des salamandres qui, à cause d'une certaine anomalie se maintenaient à l'état de larves et conservaient l'existence aquatique. Trois siècles plus tard certains spécimens de cette famille furent importés en Europe et placés en aquarium. On observa alors la mutation en sujets adultes de quelques-uns d'entre eux: perte des branchies, comportement terrestre. Ces salamandres, dont on connaît encore certaines variétés en dehors de celles dont on vient de parler: *Amblystoma Tigrinum*, *Amblystoma mabeei*, *Amblystoma cingulatum*, *Amblystoma gracilis*, etc., peuvent atteindre une longueur de 25 cm. et plus.



Le sous-ordre des amblystomes compte seulement une famille; le nom dérive du grec: «Bouche étroite». Les amblystomes sont de différentes sortes et leurs variétés sont courantes surtout sur le Continent américain. Parmi ces dernières nous avons surtout l'*Amblystoma annulatum*, qui vit aux Etats-Unis.

ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître



ARTS

SCIENCES

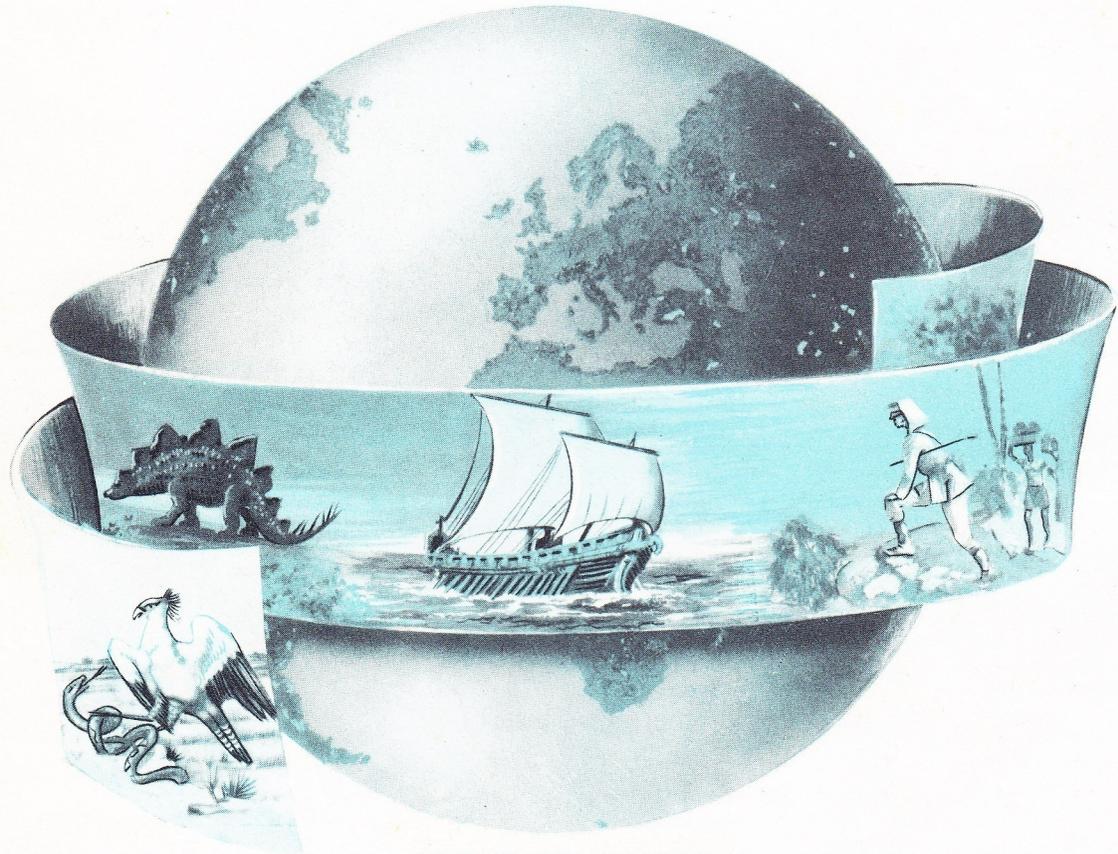
HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



VOL. VII

TOUT CONNAITRE
Encyclopédie en couleurs

M CONFALONIERI - Milan, Via P. Chieti, 8 Editeur

Tous droits réservés

BELGIQUE - GRAND DUCHÉ - CONGO BELGE

AGENCE BELGE DES GRANDES EDITIONS S. A.
Bruxelles