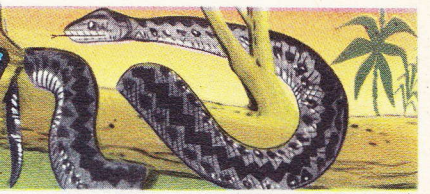
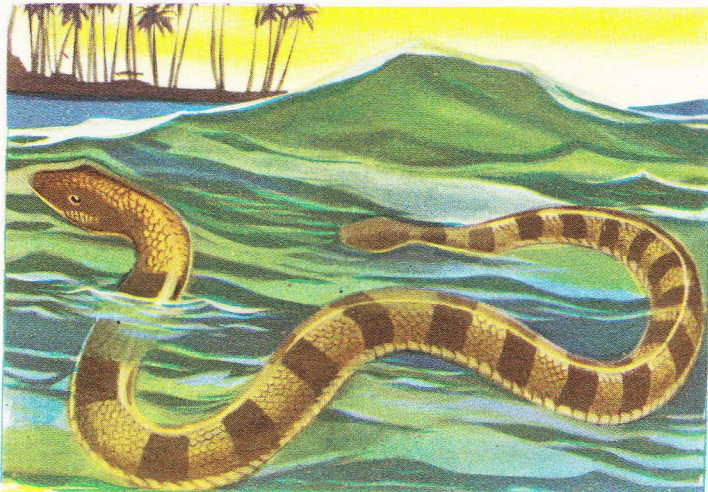


Les Serpents



DOCUMENTAIRE N. 14



L'*Hydrophis Platurus*, extrêmement dangereux, vit le long des mers, au Sud de l'Asie. Sa queue aplatie comme une rame lui permet d'affronter les vagues.



Le Serpent Corail des Indes (*Elaps Corallinus*) est également redoutable, bien que ses dents, implantées fort en arrière, ne lui permettent pas de mordre aussi aisément.



L'*Anaconda* (*Eunectes Marinus*) est peut-être le plus gros de tous les serpents. Il vit au fond des fleuves brésiliens. Ses narines se ferment à volonté, comme celles des phoques, ce qui lui permet de rester longtemps sous les eaux.

Dieu dit au serpent: «...tu es maudit entre tous les animaux domestiques et toutes les bêtes des champs; tu marcheras sur ton ventre et tu mangeras la poussière tous les jours de ta vie. Et je mettrai une inimitié entre toi et la femme, entre ta postérité et sa postérité; celle-ci te meurtrira à la tête et tu la meurtriras au talon...».
Genèse Chap. III, 15.

Les paroles du Seigneur retentissent dans les sombres versets de la Bible, comme une malédiction implacable sur le serpent qui personnifiait l'Esprit du Mal. On croit voir le reptile démoniaque se torturer dans la poussière, sous le poids de la colère divine.

De tout temps, le serpent a inspiré à l'homme une insurmontable répulsion. Toute la tradition hébraïque et chrétienne le désigne comme le symbole de la trahison et de l'intelligence perverse mise au service du péché. Dans la réalité, pourtant, le serpent n'a rien de particulièrement hypocrite, ni même toujours de rusé, et beaucoup d'animaux sont plus cruels que lui. C'est nous qui apercevons une intelligence diabolique, là où n'agit que l'instinct de conservation de l'individu et de l'espèce.

Comme tous les reptiles, les serpents sont des animaux à température variable, plus exactement, leur température est celle du milieu où ils se trouvent. Aussi ont-ils une tendance particulière à se reposer au soleil, et, dès la venue des premiers froids, vont-ils se terrer dans leurs nids de fortune, pour s'y endormir bientôt d'un sommeil léthargique.

La raison qui a fait naître, à juste titre, autour des serpents, une crainte sinistre, est que beaucoup d'entre eux, inoculent, par leur morsure, un poison souvent très dangereux. Ajoutons cependant que les espèces qui sont pourvues de cette arme terrible, n'en font généralement usage que si elles sont attaquées. La plupart préfèrent chercher leur salut dans la fuite.

Les seuls serpents venimeux qui se rencontrent en France, et même dans presque toute l'Europe, sont les vipères. Les deux variétés les plus répandues sont la péliade, grise ou noirâtre, avec des taches transversales sur le dos, et l'aspic, qui est souvent rougeâtre. La vipère atteint parfois 70 cm, mais sa longueur moyenne est de 60 cm.

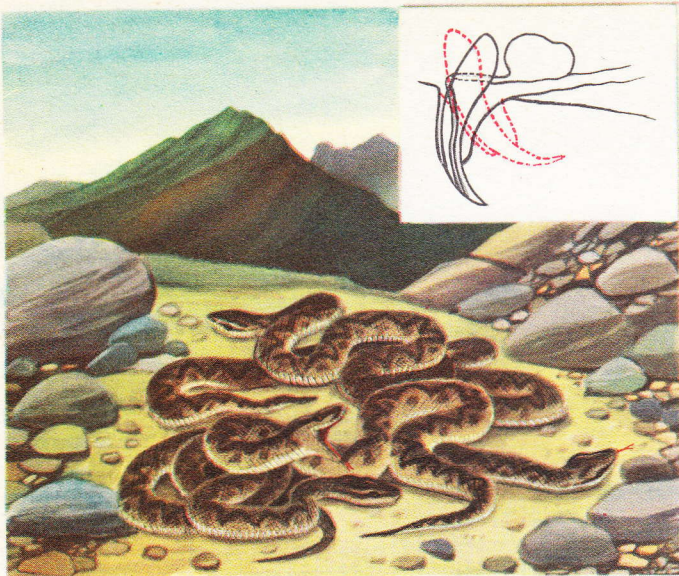
Les vipères ont la tête triangulaire, marquée d'un dessin qui affecte la forme d'un V, et nettement distincte du cou, relativement très étroit.

Elles vivent surtout dans les endroits arides et rocailleux, dans les bruyères, sous les fougères. Mais on en rencontre aussi dans les champs et même dans les prairies. Il arrive que des vaches ou des moutons au pâturage soient piqués par ces serpents.

La vipère chasse souvent la nuit. Elle se nourrit de petits animaux tels que grenouilles, souris, mulots, rats d'eau, qu'elle rattrape à la nage.

L'hiver, il n'est pas rare de découvrir, dans quelque terrier, un noeud de vipères étroitement enlacées et engourdis. C'est en se serrant les unes contre les autres qu'elles conservent le minimum de chaleur nécessaire à leur survie.

Les chasseurs de vipères capturent ces animaux avec un bâton fourchu qui leur sert à maintenir au sol la tête du



La Vipera Aspis est la vipère la plus répandue en France. Ses mâchoires dilatables lui permettent d'engloutir des rats. En haut, le schéma d'une dent dans sa position de repos, et la même dent au moment de l'attaque.



La morsure du Cobra (Naja Tripudians) est brutale. Seul le sérum évite qu'elle ne soit toujours mortelle. Observons le gonflement du cou, dilaté sous l'effet de la colère. Le Cobra vit surtout dans la jungle.



L'étreinte du Python (Python Reticulatus) est inexorable. Même le léopard ne parvient pas toujours à s'arracher aux terribles anneaux.

reptile. Ils lui font mordre une éponge, pour lui faire rendre son venin. Devenu inoffensif, l'animal peut être considéré en toute sécurité...

La vipère a la langue fourchue, comme celle des autres ophidiens (ce nom désigne, scientifiquement tous les serpents). Ses mâchoires ne sont pas soudées, ce qui leur permet de se désarticuler et de s'ouvrir démesurément. Ses yeux n'ont pas de paupières. Elle possède, à la mâchoire supérieure, deux crochets, ou dents creuses, qui communiquent avec une glande à venin située au-dessous de l'oeil. Quand la vipère mord, ses crochets exercent une forte pression sur la glande venimeuse et le poison se déverse dans la plaie de la victime. L'on peut dire, par conséquent, que la vipère pratique une piqure hypodermique pour inoculer son venin. Ce venin peut être mortel pour des animaux à sang chaud, et même pour l'homme.

Dans certaines contrées d'Europe, et notamment dans le Dauphiné, subsistent encore quelques vipères d'une espèce très voisine de l'aspic, mais munies d'une petite corne au-dessus des narines, ce sont les vipères « Ammodytes ».

Dans nos pays, les vipères sont les seuls serpents qu'il y ait à redouter, mais, dans les zones tropicales, abondent des ophidiens beaucoup plus dangereux.

Voici le cobra (Naja Tripudians), qui vit dans les forêts des Indes. Il possède la faculté de dilater singulièrement la partie de son corps avoisinant la tête. Au-dessus du cou, il est marqué d'un trait noir qui représente assez bien une paire de lunettes. Sa morsure cause très rapidement la mort. Les jongleurs indiens, après lui avoir arraché ses crochets à venin, le dressent à exécuter en cadence, certains mouvements au son de la flûte.

Non moins redoutable pour l'homme est le serpent à sonnettes (Crotale) qui, lui, habite des régions chaudes de l'Amérique.

Souvent, dans les déserts du Mexique, on entend résonner tout à coup un bruit que l'on a comparé à celui de calesses que l'on agite après y avoir enfermé des cailloux. Ce sont les Crotales qui produisent ce bruit au moyen de leur appendice caudal qui consiste en un nombre variable de petites capsules, sèches, mobiles et emboîtées l'une dans l'autre de manière à former un appareil musical... très primitif.

Comme les autres serpents venimeux, les Crotales sont vivipares, ce qui veut dire qu'ils mettent au monde leurs petits vivants.

Il existe un grand nombre de serpents qui, sans être venimeux, n'en sont pas moins armés de façon terrifiante: leur arme ne réside pourtant qu'en leurs anneaux. C'est en s'enroulant autour de leur proie et en se contractant sur elle qu'ils la paralysent et la broient.

Le Python (*Python Reticulatus*) qui vit aux Indes, est un impitoyable étrangleur, ainsi que le Boa Constrictor qui hante, quant à lui, les forêts d'Amérique. L'un et l'autre atteignent une longueur de 7 à 8 mètres et leur diamètre est d'environ 30 cm. Ils ont la queue prenante, qui leur permet de se suspendre aux rameaux des grands arbres pour guetter leur proie et la saisir au passage.

Lorsqu'un animal se trouve à sa portée, le Boa se lance sur lui, l'enveloppe de ses longs replis et lui brise les os. Ses mâchoires, qui se dilatent énormément, se mettent alors en mesure d'engloutir la victime. Mais la déglutition est extrêmement lente, et la digestion peut durer plusieurs semaines. On peut alors chasser le Boa sans danger...

Ce serpent est ovipare, ses oeufs ont la grosseur d'un oeuf d'oiseau, et sa femelle, dit-on, les couve avec soin.

Loin d'être tous nuisibles à l'homme, certains serpents lui sont utiles. Les couleuvres débarrassent nos champs de nombreux rongeurs.

Mais rappelons surtout que la peau de beaucoup de serpents est employée dans la confection de sacs à main, serviettes, chaussures et que le venin de nombreuses espèces a des vertus thérapeutiques dont les applications s'étendent tous les jours.

Contre les dangers des morsures de serpents, on utilise aujourd'hui avec succès, des sérums dont la découverte est due au Docteur Calmette. A condition que l'on y ait recours rapidement, ils neutralisent les effets du venin.

Toutefois, si l'on n'a pas de sérum à sa portée, il faut appliquer les anciennes méthodes: serrer fortement le membre mordu à l'aide d'un lien, placé le plus près possible de la blessure, mais au-dessus, exprimer vigoureusement la morsure en la suçant au besoin (sans danger à la condition de n'avoir pas la moindre écorchure dans la bouche), inciser la morsure sur 2 ou 3 centimètres de long, parallèlement à l'axe du membre et sur un cm. de profondeur. La ligature du membre ne doit pas durer plus d'une demi-heure. On lavera la plaie avec une solution à 1% d'hypochlorite de chaux, ou, à défaut, d'eau de Javel à 1 pour dix, ou de permanganate de potasse à 1 pour 100. Quelques cm. 3, injectés à la seringue, au voisinage de la blessure, sont à recommander.

Mais rien ne vaut le sérum. On doit le trouver chez les pharmaciens, dans les postes de secours qui jalonnent les routes, et dans les Mairies.

Nous l'avons dit au début de cet article la vipère n'attaque pas l'homme. Toutefois, si vous en apercevez une, mieux vaut vous éloigner d'elle. Se croyant elle-même en danger, elle pourrait se jeter sur vous.

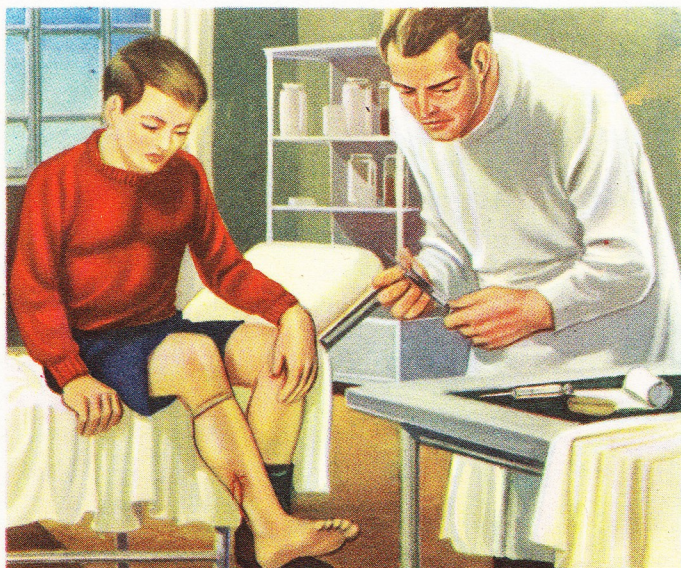
* * *



L'énorme Boa (*Boa Constrictor*) peut avaler un agneau d'une seule bouchée. Il vit sur les branches d'arbre, dans les forêts d'Amérique. Contrairement à ce que l'on pense, il s'attaque rarement à l'homme.



Les bagues cornées de la queue du Serpent à Sonnettes (*Crotalus Adamanteus*) sont l'aboutissement des mues successives de la peau de ce serpent, qui se répètent chaque année.



Pour sauver une personne mordue par une vipère, il faut agir immédiatement, en pratiquant, avant tout un solide garrot au-dessus de la plaie, puis en faisant une incision de 2 à 3 cm. de long et d'un cm. de profondeur.



Les peaux de serpents sont très recherchées, et en particulier celle des pythons. On s'en sert pour la confection de sacs à main, chaussures, ceintures, et de maints objets de luxe.

ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître



ARTS

SCIENCES

HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



VOL. I

TOUT CONNAITRE
Encyclopédie en couleurs

Editeur
VITA MERAVIGLIOSA
Via Cerva 11,
MILANO