

L'IDENTIFICATION DES SERPENTS

A la limite Sud de la Bretagne, bien étudiée par les herpétologues, il existe deux espèces de vipères et cinq de couleuvres. Jusqu'à ces dernières années la Loire était considérée comme la limite septentrionale de plusieurs de ces espèces et le nombre des serpents du Finistère paraissait très réduit. Or la découverte récente à Fouesnant de la couleuvre verte et jaune, espèce méridionale, montre qu'une recherche attentive peut ménager des surprises. Les naturalistes de notre département se doivent de ne pas négliger l'herpétologie et de procéder le plus souvent possible à l'identification des serpents rencontrés.

1° Caractères différentiels de la Vipère et de la Couleuvre.

Le premier souci du débutant doit être de savoir distinguer une vipère d'une couleuvre. Un excellent enseignement est tiré de la comparaison des cadavres frais et non mutilés des deux serpents les plus communs dans le Finistère : La VIPÈRE PÉLIADE et la COULEUVRE A COLLIÈRE. Leurs principaux caractères différentiels sont résumés dans le tableau suivant :

VIPÈRE PÉLIADE	COULEUVRE A COLLIÈRE
a) Présence sur le milieu de la tête d'un écusson de trois plaques ; le reste de la tête couvert de petites écailles.	Tête couverte de 9 grandes plaques disposées symétriquement.
b) Œil séparé de la lèvre supérieure par une rangée de petites écailles.	Œil bordé directement par la lèvre supérieure.
c) Pupille linéaire, verticale.	Pupille ronde.
d) Présence à la mâchoire supérieure de deux dents longues, courbes et mobiles (crochets).	Absence de crochets, mais dents nombreuses analogues à celles de la mâchoire inférieure.
e) Taille ne dépassant pas 70 cm.	Taille pouvant dépasser 1 m.
f) Queue relativement courte et conique.	Queue modérée.
g) Tête triangulaire, plus large en arrière, séparée du tronc par un cou rétréci.	Tête ovale, sans rétrécissement distinct la séparant du tronc.
h) Présence assez constante sur la nuque d'une tache sombre en forme de V ouvert en arrière et sur le dos d'une ligne sombre en zig-zag allant du cou à l'extrémité de la queue.	Absence de zig-zag dorsal.

Ce tableau appelle quelques remarques. Les caractères tirés de l'écaillure, de l'œil et de la dentition sont les plus sûrs. Leur recherche

n'offre pas de difficulté : les plaques ou écailles sont bien visibles ; la pupille, ronde ou en fente, se détache nettement sur l'iris ; les crochets, couchés en arrière et entourés de leur gaine muqueuse sont facilement relevés avec la lame d'un canif. Les autres caractères n'ont pas la même valeur. Ainsi la taille ne permet de différencier la couleuvre que si celle-ci dépasse 70 cm. Au-dessous de cette longueur le renseignement n'est d'aucune utilité. De même la brièveté de la queue de la vipère, la longueur de celle de la couleuvre sont toutes relatives ; si une vipère de 58 cm. présente une queue de 8 cm. celle d'une couleuvre de même taille peut ne pas dépasser beaucoup les 10 cm.

La forme de la tête, qui est un caractère certain sur le sujet vivant, perd un peu de sa valeur sur le cadavre. D'ailleurs, tête triangulaire et cou rétréci sont plus marqués chez la VIPÈRE ASPIC que chez la VIPÈRE PÉLIADE.

Quant à la coloration elle est très variable chez les serpents. Toutefois la présence de la ligne sombre dorsale est assez constante chez la VIPÈRE PÉLIADE pour être prise en considération.

2° Caractères différentiels de la Vipère Péliade et de la Vipère Aspic.

S'il est peu probable de rencontrer l'Aspic dans le Finistère, il importe cependant de la connaître. Les deux vipères ont de nombreux caractères communs ; voici ceux qui permettent de les différencier :

VIPÈRE PÉLIADE	VIPÈRE ASPIC
a) Présence sur le dessus de la tête d'un écusson de trois plaques ; le reste de la tête couvert de petites écailles.	Dessus de la tête entièrement recouvert de petites écailles.
b) Œil séparé de la lèvre supérieure par 1 seule rangée d'écailles.	Œil séparé de la lèvre par deux rangées d'écailles.
c) Museau arrondi.	Museau nettement retroussé.

Il est bon de noter qu'il existe parfois des anomalies de l'écaillage rendant difficile la reconnaissance. Par contre la forme du museau, qui donne à l'Aspic son air hargneux, est constante chez cette espèce.

3° Caractères différentiels des Couleuvres entre elles.

Leur identification n'est pas toujours facile. Les couleuvres ont entre elles de nombreux points communs et l'étude de leurs caractères différentiels, tirés de l'écaillage et de la dentition, relève d'ouvrages spécialisés.

Un signe cependant permet au premier coup d'œil de séparer les couleuvres en deux groupes : les écailles du dos et des flancs peuvent être lisses ou présenter une petite saillie longitudinale appelée carène. La COULEUVRE CORONELLE, la COULEUVRE VERTE ET JAUNE ont les écailles lisses ; la COULEUVRE A COLLIER et la COULEUVRE VIPÉRINE ont, comme les vièrs d'ailleurs, les écailles carénées.

Il importe ensuite de bien examiner la couleur du serpent. La coloration est sans doute un caractère inconstant, variable, suivant les sujets. Cependant, avec l'aide de renseignements tirés de la longueur totale et des dimensions de la queue, elle permet le plus souvent d'arriver à une détermination exacte.

Le tableau ci-dessous donne les principaux détails de la coloration des cinq couleuvres susceptibles d'être rencontrées dans le Finistère.

a) *Ecailles lisses* :

Couleuvre Coronelle : Tache sombre en forme d'U sur la tête.

Dos gris roussâtre avec 4 rangs de petites taches.

Ventre noirâtre ou rougeâtre.

Taille de l'adulte : 60 centimètres.

Cette couleuvre est ovo-vivipare, comme la vipère.

Couleuvre d'Esculape : Tête sans taches.

Dos brun roussâtre avec séries de points blancs sur les côtés du corps.

Ventre jaune. Queue modérée.

Taille de l'adulte : 1 mètre et plus.

Couleuvre Verte et Jaune : Tête mouchetée de jaune.

Dessus vert noirâtre varié de lignes jaunes.

Ventre jaune. Queue très longue.

Taille de l'adulte : 1 m. 40 à 1 m. 80.

b) *Ecailles carénées* :

Couleuvre à collier : Collier jaune sur la nuque (pas toujours).

Dos cendré avec plusieurs rangs de taches noires.

Ventre noirâtre tacheté de blanc, en damier.

Taille : 75 centimètres à 1 mètre et plus.

Couleuvre Vipérine : Tache noire, en forme de V sur la nuque.

Dos roussâtre avec ligne sombre en zig-zag allant de la nuque à l'extrémité de la queue.

Sur les flancs, taches noires marquées de jaune au centre.

Ventre ardoisé tacheté de jaune, en damier.

Taille : 65 centimètres.

Bien entendu de nombreux caractères essentiels échappent à l'observateur lorsqu'il s'agit d'un cadavre mutilé ou d'un serpent vivant, rapidement ou incomplètement entrevu. L'identification demande alors une connaissance parfaite des espèces.

L. MARSILLE.

OUVRAGES CONSULTÉS :

Faune de France. 45. Reptiles et Amphibiens, par F. Angel.

Etudes Médicales sur les Serpents de la Vendée et de la Loire-Inférieure, par le Dr A. Viaud, Grand-Maraïs.

Ecologie et Ethologie des Vipères de France, par H. Saint-Girons.