

BOTANIQUE ET ZOOLOGIE

P. BOUDIER <sup>(1)</sup>(Bot.) - A. HOUSSIER <sup>(2)</sup>(Zoo.)

Dès les premières lueurs de l'aube, après une nuit passée en autocar, nous nous sommes retrouvés sur le premier site de notre excursion en Auvergne, sur la commune de Bournoncle-St-Pierre, à la carrière d'argile de La Roche, que nous avons ensuite traversée pour atteindre le sommet d'une colline couronnée d'un neck et c'est avec les pieds lourdement chargés de glaise rouge que nous avons regagné le car. Le rythme était donné.

lère journée - Sur la commune de Blassac, divers sites nous ont permis de faire plusieurs observations floristiques.

A la Girondie, située en bordure de la RN 585, les falaises basaltiques qui surplombent la route nous offrent une végétation abondante en tout début de floraison.

Nous relevons :

- Artemisia campestre
- Asplenium adiantum-nigrum
- Asplenium trichomanes
- Amelanchier rotundifolia
- Brachypodium pinnatum
- Biscutella laevigata
- Bupleurum falcatum
- Centaurea maculosa
- Cystopteris fragilis
- Digitalis lutea
- Draba muralis

- Genista pilosa
- Geranium pyrenaicum
- Genistella sagittalis
- Helleborus foetidus
- Helianthemum apenninum
- Hieracium amplexicaule
- Hippocrepis comosa
- Melittis melissophyllum
- Poa compressa
- Saxifraga hypnoides
- Sempervivum tectorum
- Saponaria ocymoides
- Silene nutans
- Saxifraga granulata
- Sedum acre
- Sedum album
- Sedum dasyphyllum
- Sedum maximum
- Stachys recta
- Teucrium chamaedrys
- Trifolium alpestre
- Umbilicaria vulgaris
- Vincetoxicum officinale
- Valeriana montana

Sur le bas côté de la route en surplomb de l'Allier, nous remarquons de magnifiques touffes de Géranium sanguineum en pleine floraison.

Sous le village de Blassac, construit sur une coulée basaltique, les affleurements rocheux exposés en plein sud qui dominent

(1) Museum de Chartres, 12, rue St-Michel  
28000 Chartres

(2) 27, rue d'Anjou, 28300 Mainvilliers

le ravin du Crachot nous révèlent une étonnante station d'Opuntia vulgaris (Cactacées) parfaitement naturalisés (3).

Dans les fissures des rochers, présence de belles touffes de Ceterach officinarum, d'Asplenium septentrionale alors que, sur les replats, domine Poa bulbosa, sous sa forme vivipare.

En regagnant le village de Blassac, nous traversons une zone enrichie en nitrates par les écoulements de purin. Là une végétation luxuriante, en contraste avec celle que nous venons d'observer, nous permet de découvrir un chardon aux feuilles marbrées de blanc à leur face supérieure et aux capitules très épineux : Silybum marianum (Chardon - Marie)

Dans les murets et rochers du village, de nombreux lézards déguerpissent : Lézards des murailles (Lacerta muralis) et Lézards verts (Lacerta viridis).

Présence, dans une petite prairie humide du ravin du Crachot, d'une Salamandre (Salamandra salamandra), d'une Couleuvre à collier (Natrix natrix) et d'un Orvet (Anguis fragilis) qui s'est prêté aux tracasseries des photographes.

La suite de notre excursion nous conduit à un petit lac qui occupe le fond d'un ancien cratère sis au Pié du Roi sur la commune de Cerzat. Le Jonc des chaisiers (Scirpus lacustris) forme une ceinture dense de végétation autour du lac. Nous distinguons de jeunes feuilles de Potamogeton natans flottant à la surface de l'eau. Dans cette végétation nous découvrons deux Reinettes vertes (Hyla arborea) qui se laissent photographier sans crainte et des Grenouilles rousses (Rana temporaria).

Puis, après avoir traversé le maar d'Allet en autocar, nous faisons une halte prolongée à la carrière de Salzuit, ancienne exploitation d'argile aujourd'hui abandonnée. Nous avons un bon exemple de reconquête par la flore et la faune d'un milieu totalement perturbé.

(3) Les Cactacées sont toutes originaires du continent américain. L'Opuntia vulgaris est naturalisé sur plusieurs sites de la vallée de l'Allier où il fleurit et fructifie.

La présence de nombreuses flaques et mares confère à ce site un aspect très marécageux avec une flore relativement banale de Joncs, Epilobes, Massettes etc.. en début de végétation. Au bord d'une mare, une Hépatique à thalle (groupe des mousses), Marchantia polymorpha, avec ses organes de reproductions mâles et femelles bien développés, couvre plusieurs mètres carrés. Dans les endroits les plus secs Géranium dissectum et Lathyrus sphaericus sont en pleine floraison.

Mais la découverte de nombreux Crapauds sonneurs à ventre jaune (Bombina variegata) dans des trous d'eau de faible importance, reporta l'intérêt des participants vers l'observation de ce curieux batracien. Nous avons pu l'examiner et le photographier à loisir. Leur ponte forme des masses globuleuses gélatineuses bien différentes de celles du Crapaud commun (Bufo bufo), observées dans une mare voisine, composées de deux longs chapelets de plus de 1 mètre.

Dans les parties les plus arides, deux vipères aspics (Vipera aspis) furent capturées (L : 51 cm et 25 cm). En maintenant l'une d'elles, au niveau de la tête, nous avons pu observer les deux crochets qui permettent l'injection du venin. Relâchées, nos observations terminées, elles regagnèrent les fourrés environnants.

Le périple de cette première journée se termina par la visite des ruines du château de St-Ilpize, dominant la vallée de l'Allier.

2ème journée - Remontant la vallée de l'Allier jusqu'à St-Cirgues, nous prenons, en rive gauche, la vallée de l'Avesne jusqu'au pont en direction de St-Austremoine où nous faisons notre premier arrêt.

Sur une petite falaise taillée dans le gneiss, en bordure de route, nous notons :

- Sedum hirsutum
- Sarothamnus scoparius
- Lactuca perennis
- Hieracium pilosella
- Dianthus carthusianorum
- Cytisus purgans

et surtout dans une touffe d'Asplenium septentrionale et d'Asplenium trichomanes quelques frondes de l'hybride Asplenium x germanicum.

plus loin :

- Armeria plantaginea
- Aquilegia vulgaris
- Conopodium denudatum
- Cystopteris fragilis
- Mentha x rotundifolia
- Polygala vulgaris
- Scrophularia canina
- Trifolium montanum
- Turritis glabra

Dans une prairie située au-dessus de la route, Narcissus poeticus et Gymnadenia conopsea sont en pleine floraison.

Nous poursuivons à quelques kilomètres de là, au lieu-dit La Pore entre Traignac et Promeyrat. Il s'agit d'un affleurement de péridotites serpentinisées exposées au sud où nous relevons deux fougères typiques de ces milieux : Nothochlaena marantae et Asplenium cuneifolium.

La pelouse environnante est caractérisée par :

- Anthyllis vulneraria
- Armeria plantaginea
- Conopodium denudatum
- Cytisus purgans
- Euphorbia chamaecyparis
- Festuca lemanii Bast.
- Koeleria vallesiana
- Hippocrepis comosa
- Pinus sylvestris
- Pimpinella saxifraga
- Quercus lanuginosus
- Sarothamnus scoparius
- Sedum reflexum
- Vicia lutea

Sur ce site rocailleux et chaud, les Lézards verts abondent ; deux sont capturés pour observation ( L : 20 cm et 10 cm de la tête au cloaque ) puis relâchés.

Puis nous quittons la vallée de l'Avesne en direction de La Chapelle-Laurent (Cantal) pour rejoindre le plateau de la Margeride. Là, à plus de 1000 m, la végétation est encore peu avancée et seules les premières plantes printanières sont épanouies. Un court arrêt en bordure de la D 13, à quelques kilomètres de La Chapelle-Laurent, nous a donné l'occasion d'admirer une belle population d'Orchis sureau (Dactylorhiza sambucina) à fleurs jaunes ou rouges, accompagnée de Pulsatilla rubra.

L'après-midi est consacré à la visite de Brioude (Collégiale St-Julien) et de sa région.

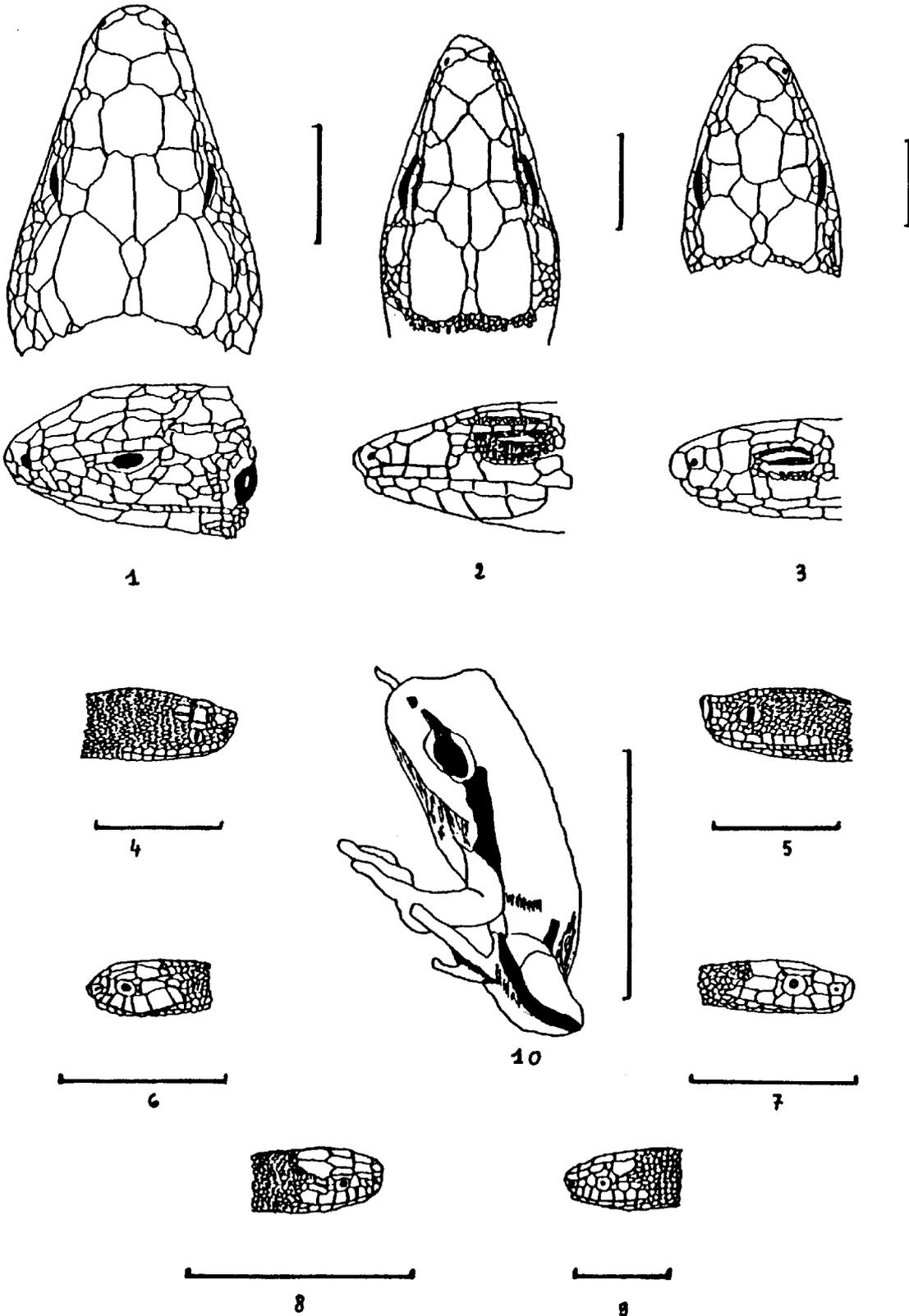
A Allevier, sur la commune d'Azerat, en observant un profil géologique sur le bord de la D 16, une couleuvre d'Esculape (Elaphe longissima) est capturée, et, avant d'être relâchée, elle fait l'objet d'observations minutieuses (L : 1,10 m).

A Buze, sur la commune de Lavaudieu, sur sol fersialitique, nous avons relevé :

- Lathyrus lathyroides
- Myosotis versicolor
- Ornithopus perpusillus
- Stachys arvensis
- Teesdalia nudicaulis

3ème journée - Le premier site visité de la matinée est le Mont-Saint-Roch qui domine Langeac au Sud. Cette colline (619 m) est recouverte d'une pelouse thermophile rase déjà étudiée par A. LUGUET (1937) et ramenée à l'association à Koeleria vallesiana et Helianthemum apenninum dans les secteurs les mieux exposés. Nous avons relevés :

- Artemisia campestris
- Capsella rubella
- Dianthus carthusianorum
- Helianthemum apenninum
- Helianthemum x sulfureum
- Lonicera xylosteum
- Myosotis versicolor
- Potentilla argentea
- Potentilla verna
- Sedum album
- Sedum acer



Pl. I - fig. 1 Lézard vert (Lacerta viridis) - fig. 2 Lézard des murailles (Lacerta muralis)  
fig. 3 Lézard vivipare (Lacerta vivipara) - fig. 4 Vipère péliade (Vipera berus) - fig. 5  
Vipère aspic (Vipera aspis) - fig. 6 Couleuvre à collier (Natrix natrix) - fig. 7 Couleuvre  
vipérine (Natrix maura) - fig. 8 Couleuvre d'Esculape (Elaphe longissima) - fig. 9 Cou-  
leuvre girondine (Coronella girondica) - fig. 10 Rainette (Hyla arborea).

- Scrophularia canina
- Teucrium botrys
- Trifolium dubium

Sur les affleurements basaltiques présence de deux belles touffes d'Asplenium x germanicum. En avril, lors d'une visite préparatoire à l'excursion, nous avons remarqué la présence de Gagea bohémica, petite Liliacée aux fleurs jaunes qui, en juin, est totalement invisible.

Par la suite, en remontant les gorges de l'Allier, un arrêt entre St-Arcons et St-Julien-des-Chazes permet de noter dans les éboulis et les blocs basaltiques bordant la D 48 :

- Laserpitium grandiflorum
- Lonicera etrusca
- Lactuca perennis
- Peucedanum cervaria

Puis un nouvel arrêt à Prades, en bordure de l'Allier, permet de capturer deux Couleuvres vipérines (Natrix maura) (L : 70 cm et 17 cm). C'est un serpent bon nageur presque exclusivement aquatique, fréquent surtout au Sud de la Loire. Sur la chaussée, à proximité du Pont sur l'Allier, un cadavre de Couleuvre girondine (Coronella girondica L : 35 cm) est recueilli.

Sur les bancs de galets, nous relevons la présence de nombreux pieds d'Absinthe (Artemisia absinthium) et, sur les falaises dominants l'Allier, Chrysanthemum monspeliense

L'excursion se poursuit l'après-midi par une halte à Champels, commune de Monistrol-d'Allier. Sur un profil, exposé au N et très humide, taillé dans des projections volcaniques, nous notons la présence de deux Hépatiques à thalles en mélanges : Marchantia polymorpha et surtout Reboulia hemispherica qui est en parfaite fructification.

L'arrêt suivant nous fait découvrir l'étrange site de Charraix avec ses chaos de boules granitiques surmontés de calvaires. Dans une pelouse, nous récoltons Trifolium subterraneum dont la présence à une altitude

de plus de 900 m est étonnante.

Ensuite, nous nous acheminons vers le dernier site prévu de notre excursion, la visite de la tourbière des sources du Gourgoueyre (1350 m) (affluent de l'Allier), située sur la commune de Clavières (Cantal). La végétation, très peu avancée, ne nous permet d'observer que peu d'espèces en pleine floraison.

Nous longeons une hêtraie à myrtilles où quelques plantes typiques de ce milieu sont visibles :

- Anemone nemorosa
- Galium hercynicum
- Genista pilosa
- Maianthemum bifolium

Plus bas, dans les Callunes en bordure de la tourbière, nous remarquons, notamment, une très belle touffe de Lycopodium clavatum, puis nous nous enfonçons dans le tapis spongieux de la tourbière proprement dite. Parmi les bombements de sphaignes, nous relevons :

- Caltha palustris
- Carum verticillatum
- Comarum palustre
- Equisetum palustre
- Eriophorum vaginatum
- Eriophorum angustifolium
- Genista anglica
- Juncus squarrosus
- Nardus stricta
- Oxycoccus quadripetala
- Pedicularis sylvatica
- Veronica beccabunga
- Viola palustris

Deux nouveaux Reptiles sont capturés dans ce milieu particulier : un Lézard vivipare (Lacerta vivipara L : 15 cm avec la queue) et une vipère péliade (Vipera berus L : 10 cm)

Mais il est temps de s'extraire de la tourbière pour regagner la plaine de Brioude où le repas de fin de session nous attend.

°  
°  
°  
Nous tenons à remercier la compagnie Migrator qui nous a conduit avec dextérité tout le long de cette excursion sur des routes, étroites, souvent difficiles et rarement fréquentées par les circuits touristiques classiques.