

Tome 58

fascicule 3

Mars 1989

Abonnement 140 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

GROUPE DE ROANNE :

PROGRAMME

CONFÉRENCES :

Le 2^e lundi de chaque mois, à 18 h 30, salle des conférences du Centre Mendès France, avenue de Paris à Roanne.

Lundi 13 mars : Lacs et volcans d'Afrique orientale par le docteur vétérinaire B. FAYE.

Lundi 10 avril : Les animaux des eaux souterraines du karst et des alluvions par J. MATHIEU.

BIBLIOTHÈQUE :

Le 2^e lundi de chaque mois, à 18 heures, salle 27 du centre Mendès France.

SÉANCES MYCOLOGIQUES :

Le 1^{er} lundi de chaque mois, à 18 h 30, salle 27 du centre Mendès France.

SÉANCES ORNITHOLOGIQUES :

Le 2^e mercredi du mois, à 18 h 30, salle 27 du centre Mendès France.

SORTIE :

Dimanche 23 avril : Visite du musée de Solutré, géologie et botanique, sous la direction de M. POPIER.

DEUX LINNEENS ROANNAIS EN ESPAGNE

par Pierre et Marcelle ALBÉROLA

Très attachés à ce beau pays par des liens familiaux, nous y sommes allés très souvent et ce sont quelques aspects de l'Espagne profonde, loin du folklore andalou, que nous avons voulu vous faire découvrir et aimer. Comme nous ne pouvions tout montrer, notre exposé a porté seulement sur trois régions bien différentes :

- le littoral oriental dans la région de Valencia.
- le plateau de la Mancha au cœur de la Nouvelle-Castille.
- le parc national des Pyrénées Centrales.

Lorsqu'on descend par la grande route littorale, après Valencia, on passe à côté, sans le voir, d'un site remarquable « La Albufera », grand lac classé parc national. Ce lac de 30 000 ha du temps des Romains est réduit aujourd'hui à 3 000 ha, surtout par l'action de l'homme pour augmenter la surface cultivable en riz. C'est la rizière de l'Espagne. La pêche aux anguilles et la chasse au gibier d'eau sont autorisées mais très sévèrement réglementées. Plus au sud, à partir de Denia, nous avons herborisé dans les sables du littoral et avons recueilli : *Eryngium maritimum* (en voie de disparition), *Calystegia soldanella*, *Carpobrotus edulis*, *Carpobrotus acinaciformis*, *Malcomia flexuosa*, *Pancreatum maritimum* (en voie de disparition) dont quelques spécimens se rencontrent encore : c'est une fleur merveilleuse et très odorante, surtout la nuit, ses grands bulbes s'enfoncent profondément dans le sable et, en fin de floraison, ses grosses graines noires sont recouvertes d'une substance spongieuse qui lui permet de flotter sur la mer. Au-dessus de Denia, sur le plateau calcaire de San Antonio, face à la mer, nous avons rencontré : *Odontospermum maritimum*, *Convolvulus altheoides*, *Gladiolus communis*, *Antirrhinum majus*, *Agave americana*, *Glaucium flavum*, *Opuntia ficus indica*.

Plus à l'intérieur, dans les garrigues : *Chamaerops humilis*, *Leuzea conifera*, *Santolina chamaecyparissus*, dont les sommités fleuries, coupées et séchées donnent une excellente tisane pour lutter contre les digestions difficiles ou crises de foie, c'est aussi un excellent emménagogue. *Chrysanthemum segetum*, *Aphyllanthes monspeliensis*, *Centranthus ruber*, *Lavandula stoechas*, cette dernière à ne pas confondre avec *Lavandula dentata* qui ne pousse pas sur le même sol, *Nerium oleander* (les feuilles du laurier rose contiennent un lait toxique).

Dans les zones cultivées, nous avons recueilli des précisions sur la culture de quelques arbres, dont les fruits nous sont bien connus, par exemple :

— l'oranger ou *Citrus cinensis* : arbre originaire du S.E. asiatique, est arrivé en Europe méridionale vers le XIV^e siècle par les caravanes et marchands arabes. C'est un arbre bas et d'une culture délicate, il lui faut beaucoup d'eau et d'engrais. La fleur est hermaphrodite, très odorante ; les champs fleuris embaument l'atmosphère des kilomètres à la ronde.

— le pamplemoussier ou *Citrus paradisi* est un hybride du *Citrus maxima* (pamplemoussier) et du *Citrus cinensis* (oranger).

— le caroubier ou *Ceratonia siliqua* est une légumineuse de la famille des Césalpiniées. Cet arbre dont la durée de vie peut atteindre 500 ans, devient très gros et ses gousses servent encore à l'alimentation du bétail.

— l'amandier ou *Amygdalus communis*, rosacée qui comporte deux variétés, l'amande douce et l'amande amère, cette dernière renfermant une dose importante d'acide cyanhydrique ; 10 amandes seulement peuvent causer des troubles graves.

— le néflier ou *Erobotrya japonica* donne un fruit ressemblant, par sa couleur, à un abricot de même grosseur mais un peu en forme de poire. C'est un fruit à la saveur un peu acidulée avec trois gros noyaux noirs à partir desquels la reproduction de l'arbre peut très bien s'amorcer en « pots ».

Dans les sierras de l'intérieur, au cours de nos herborisations, un phénomène géologique nous a étonnés : une colline entière nous est apparue, telle un énorme gâteau de cire d'abeilles, creusée d'alvéoles résultant d'une érosion éolienne différentielle. Erosion intense ayant creusé des alvéoles très grands, certains pouvant abriter deux personnes adultes.

Plus au Sud, la célèbre palmeraie d'Elche, autrefois menacée comme beaucoup d'autres, apparaît aujourd'hui magnifique grâce à l'effort écologique énorme accompli par la municipalité. Le palmier d'Elche est le *Phoenix dactylifera*, palmier dattier à croissance très lente (il atteint seulement 8 à 10 m de hauteur vers 30 ans) mais à longévité extraordinaire puisque sa vie moyenne est de 200 ans environ. C'est un arbre dioïque, la palmeraie contenant surtout les pieds femelles producteurs de régimes de dattes, les pieds mâles, peu nombreux, cultivés seulement pour produire le pollen fécondateur des pieds femelles. Cette culture remonte aux Carthaginois et fut introduite par les Arabes.

La 2^e partie du voyage nous amène dans une région totalement différente et typique : le plateau de la Mancha où le climat est très continental : très froid en hiver et très chaud en été. Une culture particulière sur ce plateau (altitude moyenne 800 m) est celle du safran. Le safran officinal ou *Crocus sativus* se distingue des autres espèces de crocus par la présence, dans sa fleur, de 3 stigmates rouge vif qui ne sont autres que la safran lui-même. Les bulbes sont mis en terre au mois d'août et la fleur se récolte en octobre-novembre. Le safran est une culture difficile, exigeante et la récolte est très pénible.

En quittant la Mancha en direction N-E, nous abordons les Monts Universels de la province de Cuenca et découvrons un site fameux connu sous le nom de « Cité enchantée ». C'est une formation de sédiments crétacés, à 1 417 m d'altitude, couvrant 200 ha sur lesquels le ruissellement et l'érosion éolienne ont découpé de nombreux rochers aux formes fantastiques.

La série de sierras appelées « serrania » recèle, toujours autour de Cuenca, un autre aspect géologique : « Les Torcas » ou effondrements dus à l'action des eaux souterraines.

Enfin, la dernière partie du voyage nous a conduit dans le parc national d'Ordesa, limitrophe à notre parc des Pyrénées occidentales françaises, ces deux parcs assurant la conservation d'un vaste espace aux richesses naturelles et aux paysages d'une grande beauté. Depuis Torla, porte d'accès N-O de ce parc d'Ordesa, nous avons pénétré dans le canyon d'Arazas, remonté la Faja de Pelay (sentier balcon) où nous avons rencontré la flore typique de cette altitude : *Leontopodium alpinum*, *Rhododendron ferruginosum* et *Aquilegia pyrenaica*. Nous avons abouti dans le magnifique cirque de Soaso, d'origine glaciaire et en redescendant le canyon nous avons trouvé : *Gentiana lutea*, *Ramondia pyrenaica*, *Paradisja liliastrum*, *Pinguicula longifolia*, *Pinguicula leptoceras*, *Anacamptis pyramidalis*, *Equisetum arvense*, *Fritillaria pyrenaica*, *Pedicularis pyrenaica*.

Du côté du site de Bujaruelo, la flore était abondante, nous avons trouvé : *Lilium martagon*, il faut savoir que le lis martagon si beau, exhale une odeur nauséabonde et qu'il n'est pas bon d'en mettre un bouquet dans sa chambre le soir, son odeur étant génératrice de cauchemars, *Aconitum vulparia* (très abondant), *Meconopsis cambrica* (très rare), *Iris xyphioides* (des prairies entières), *Eryngium bourgati*, *Rosa majalis cinnamomea* (rare), *Atropa belladonna* (très toxique), *Antirrhinum majus*, *Helianthemum nummularium*, *Campanula glomerata*.

Ce parc d'Ordesa comprend, plus au sud, le magnifique canyon de l'Anisclos parcouru par le rio Bellos ; ce canyon d'environ 12 km de long fut creusé au quaternaire par les glaciers descendant du mont Perdu. Il est d'une beauté sévère, profondément encaissé, le sommet des Sestrales le dominant de 1 200 m. Enfin, nous avons parcouru, à l'est, l'ample vallée de Pinède, également d'origine glaciaire dominée par le massif du Mont Perdu.