

internervural par une tache ovale d'écaillés noirâtres confluentes les unes aux autres.

P. apollo debilis f. ind. *juncta* nova.

HOLOTYPE : 1 ♂, Bonneval-sur-Arc, 1800 m. (Savoie), 12-VIII-1925. (TESTOUT).

VI. — Sur la race *WISKOTTI* Oberthür.

En ce qui concerne la forme *wiskotti*, LE CERF et ACHERAY (*Rev. Franç. de Lépid.*, IX, 26-V-1939) ont démontré que ce nom ne pouvait s'appliquer qu'à des exemplaires de l'Île de Gothland en Suède.

Ces auteurs n'ayant malheureusement pas terminé leur étude, M. RÜTMEYER a repris entièrement cette question (*Mitt. d. Schweiz Ent. Ges.*, XIX, (1), juillet 1943) et a conclu en nommant *sequanus* la race des *apollo* de la Franche-Comté (3).

Présenté à la Section Entomologique, en sa séance du 14 juin 1947.

AUTOUR DU MONT MONNET (785 m.) RHÔNE ET LOIRE

Aperçu de la flore

Par M. J. MERIT.

Feu O. MEYRAN, notre vénéré collègue, nous conseillait jadis d'explorer la région comprise entre Gier et Rhône, au nord-est du Mont Pilat, peu visitée par les botanistes. Mais, pour quelles raisons ? Peut-être la pauvreté de sa flore en espèces rares. MAGNIN, dans « La Végétation de la Région Lyonnaise et de la partie moyenne du Bassin du Rhône » (1886), ne la mentionne pas, quoiqu'elle se trouve effectivement dans l'orbite de la Région Lyonnaise (30 kilomètres à vol d'oiseau). De même CARIOT et SAINT LAGER, dans la « Flore descriptive du Bassin moyen du Rhône et de la Loire », citent la côte du Rhône, le Mont Pilat et la vallée du Gier. Mais l'intérieur du triangle est passé sous silence.

Cette région est d'accès facile. Elle s'étend sur les communes des Haies, Longes, Sainte-Croix, Pavezin, Chuyer et La Chapelle-Villars. Elle va de 148 m. d'altitude au niveau du Rhône, à Condrieu, à 785 m. au Mont Monnet. Une digitation du Mont Pilat S.-O.-N.-E. la traverse, s'étendant à Loire (Rhône) et à Chasse-sur-Rhône (Isère) où le cristallin est encore apparent en de nombreux points. Fortement redressée au-dessus du plateau qui termine la Côte du Rhône, elle culmine à 890 m. au Crêt de Boucharny, 785 m. au Mont Monnet, 540 m. au Signal de la Peaume, 418 m., à Croix-le-Pont, à Loire. Des cols découpent la chaîne en sommets bien individualisés : cols de la Croix-de-Montvieux (810 m.), de Pavezin (652 m.), de Grenouze (646 m.), à Chassenoud (566 m.) et enfin la large baisse du Col du Pilon. P. VANEL, dans son livre du Mont Pilat, l'appelle « La Route des Aigles ». Image poétique des cimes. L'esprit évoque déjà les grandes montagnes d'en face, les Alpes. De beaux rapaces planant au-dessus des rochers, ailes largement étendues, n'y sont point rares.

Ce pays, physiquement tourmenté — en quelques 5 kilomètres on s'élève de 148 m. à 785 m. — est de même nature géologique que le Mont Pilat. Granites, gneiss et micachistes forment un socle sur lequel reposent quelquefois des terrasses de sédiments erratiques près du Rhône et du Gier. Le ruissellement est intense, les vents violents et froids. Toutes ces coïncidences forment un sol sec ; elles peuvent expliquer une flore phanérogamique pauvre, au moins en raretés ou plantes remarquables, mais non dénuée d'intérêt. Les mycologues y trouvent, par contre, la riche flore fongique de la silice, dont il serait aussi d'un bel intérêt de faire l'inventaire pour la géographie botanique des champignons, la détermination de leurs aires et leur biologie.

Des circonstances nées de la guerre ont favorisé mes visites à ce pays de lumière, aux immenses horizons que borne seule la chaîne des Alpes, étendue des montagnes du Diois, du Mont Angèle, aux Dents du Midi, sur le Léman. Assez pauvre pays au demeurant, dépourvu d'eau. Aucune

(3) Notre savant collègue M. RÜTMEYER a bien voulu nous communiquer de nombreux et importants renseignements concernant les races suisses d'*apollo* et l'état de leur distribution actuellement connue. Nous lui en sommes très vivement reconnaissant.

installation n'a encore été réalisée. Mais on y vit assez facilement et sans grands besoins; grâce à la ténacité des habitants, maintenus là de vieille souche et aux cultures fruitières en pleine prospérité.

1^o CÔTE DU RHÔNE, RAVINS, STATIONS XÉROTHERMIQUES.

La rive droite du Rhône est formée d'un rebord escarpé, planté en vignes (Côte Rôtie) que découpent en dents de scie de nombreux ravins, de direction O.-E., aboutissant au Rhône. La flore en est bien connue. Elle figure dans l'ouvrage de CARIOT. Région sèche, caractérisée par ses colonies de plantes méridionales, située presque en dehors de notre étude, mais qu'il semble impossible de ne pas mentionner. On y rencontre :

Cardamine impatiens L., *Lunaria biennis* Mœnch., *Draba maralis* L., *Thlaspi perfoliatum* L., *Lepidium campestre* R. Br., *Holosteum umbellatum* L., *Helianthemum vulgare* Gært., *Helianthemum guttatum* Mill., *Cistus salvix folius* L., *Silene gallica* L., *Silene italica* Pers., *Silene armeria* L., *Saponaria ocymoides* L., *Saponaria officinalis* L., *Tunica saxifraga* Scop., *Dianthus Carthusianorum* L., *Linum gallicum* L., *Althæa cannabina* L., *Androsæmum officinale* All., *Impatiens Roylei* Walspers., *Pistacia Therebinthus* L., *Robinia Pseudacacia* L., *Trifolium glomeratum* L., *Trifolium scabrum* L., *Trifolium striatum* L., *Lathyrus latifolius* L., *Coronilla Emeus* L., *Cercis Siliquastrum* L., *Rosa repens* Scop., *Amygdalus communis* L., *Cerasus Mahaleb* Mill., *Polycarpon tetraphyllum* L., *Peucedanum Oreoselinum* Mœnch., *Tordylium maximum* L., *Crucianella angustifolia* L., *Artemisia campestris* L., *Cota tinctoria* Gay, *Helichrysum Stæchas* DC., *Centaurea paniculata* Lam., *Hipocheris glabra* L., *Lactuca viminea* Link., *Picridium vulgare* Desf., *Pterotheca memausensis* Cass., *Barkhausia setosa* DC., *Carduus pycnocephalus* L., *Campanula Erinus* L., *Lithospermum purpureo-cæruleum* L., *Convolvulus Cantabrica* L., *Linaria Pelliæriana* DC., *Linaria simplex* DC., *Veronica Anagallis* L., *Calamantha Nepeta Clairville*, *Lamium Galeobdolon Crantz*, *Celtis australis* L., *Orchis mascula* L., *Arum italicum* Mill., *Carex maximum* Scop., *Andropogon Ischæmum* L., *Melica nutans* L., *Nardurus Lachenalii* Godr.

2^o BORDS DES ROUTES, DÉCOMBRES.

A remarquer quelques plantes erratiques ou naturalisées.

Lepidium latifolium L., *Geranium pyrenaicum* L., *Reseda luteola* L., *Artemisia Absinthium* L., *Plantago Cynops* L., *Plantago Psyllium* L., *Phytolacca decandra* L., *Chenopodium ambrosioides* L., *Chenopodium Bonus-Henricus* L., *Chenopodium Botrys* L., *Urtica dioica* L., *Hemerocallis fulva* L., *Kœleria phleoides* Pers., *Cynodon Dactylon* Pers.

3^o CULTURES.

Entre Gier et Rhône le paysan cultive principalement vignes, pêchers et poiriers; des céréales, blé, seigle, avoine; en cultures sarclées : pommes de terre, betteraves; accessoirement : colza, choux, choux-fleurs, trèfle des prés, trèfle incarnat. La luzerne n'est pas cultivée, ni le sarrazin. Les prairies naturelles sont importantes.

Ranunculus arvensis L., *Delphinium Consolida* L., *Delphinium pubescens* DC., *Papaver Rhæas* L., *Papaver dubium* L., *Fumaria officinalis* L., *Raphanus raphanistrum* L., *Diploxys muralis* DC., *Sinapis arvensis* L., *Sinapis Cheiranthus* Koch, *Barbarea vulgaris* R.Br., *Sysimbrium officinale* Scop., *Arabis Thaliana* L., *Cardamine hirsuta* L., *Capsella Bursa-pastoris* Mœnch., *Stellaria media* Vill., *Spergula arvensis* L., *Spergularia rubra* Pers., *Gypsophila muralis* L., *Malva rotundifolia* L., *Geranium rotundifolium* L., *Geranium columbinum* L., *Trifolium repens* L., *Trifolium repens* var. *phyllanthum* Seringe, *Vicia monanthos* Desf., *Vicia hirsuta* Koch, *Rubus cœsius* L., *Vitis vinifera* L., *Persica vulgaris* Mill., *Armeniaca vulgaris* Mill. *Cerasus avium* DC., *Prunus domestica* L., *Alchimilla arvensis* Scop., *Pirus communis* L., *Malus communis* Poir., *Corrigiola littoralis* L., *Æthusa Cynapium* L., *Sherardia arvensis* L., *Valeriana olitoria* Pull., *Senecio vulgaris* L., *Helianthus tuberosus* L., *Cirsium arvense* Scop., *Centaurea Cyanus* L., *Matricaria Chamomilla* L., *Matricaria inodora* L., *Gnaphalium germanicum* Villd., *Gnaphalium arvense* Villd., *Lampisana communis* L., *Sonchus oleraceus* L., *Specularia Speculum* Alph. DC., *Convolvulus arvensis* L., *Borago officinalis* L., *Lycopsis arvensis* L., *Echium vulgare* L., *Myosotis versicolor* Pers., *Myosotis hispida* Schlecht., *Antirrhinum Orontium* L., *Veronica hederæfolia* L., *Lamium purpureum* L., *Lamium amplexicaule* L., *Polycnemum arvense* L., *Chenopodium album* L., *Rumex Acetosella* L., *Polygornum aviculare* L., *Passerina annua* Spreng., *Euphorbia helioscopia* L., *Mercurialis annua* L., *Juglans regia* L., *Morus alba* L., *Muscari comosum* Mill., *Muscari racemosum* Mill., *Mibora verna* Adan s. *Digitaria sanguinalis* Scop., *Agrotis alba* L., *Agrostis spica-venti* L., *Poa annua* L., *Festuca Myuros* L., *Secale cereale* L., *Triticum vulgare* Vill., *Avena sativa* L.

4° FOSSÉS, PRAIRIES HUMIDES, MARES.

En raison du relief et de l'imperméabilité du sous-sol, les prairies sont très humides dans les bas-fonds et souvent très sèches sur les pentes. Peu de plantes remarquables, à part *Trifolium subterraneum*, *Orchis laxiflora* et *latifolia*.

Ranunculus hederaceus L., *Ranunculus Flammula* L., *Ranunculus bulbosus* L., *Ranunculus repens* L., *Ficaria ranunculoides* Moench., *Nasturtium officinale* R. Br., *Cardamine pratensis* L., *Parnassia palustris* L., *Stellaria uliginosa* Murr., *Lychnis Flos Cuculi* L., *Trifolium subterraneum* L., *Geum urbanum* L., *Poterium Sanguisorba* L., *Alchimilla vulgaris* L., *Montia fontana* L., *Carum verticillatum* Koch, *Cenanthe fistulosa* L., *Chærophyllum silvestre* L., *Galium Cruciatum* Scop., *Galium verum* L., *Galium Mollugo* L., *Knautia arvensis* Boul., *Scabiosa succisa* L., *Scabiosa columbaria* L., *Senecio Jacobea* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Cirsium palustre* Scop., *Hypochaeris maculata* L., *Taraxacum Dens-leonis*, Desf., *Hieracium Auricula* L., *Soyeria paludosa* God., *Campanula glomerata* L., *Symphytum officinale* L., *Lithospermum arvense* L., *Myosotis palustris* With., *Pedicularis silvatica* L., *Mentha rotundifolia* L., *Lycopus europæus* L., *Ajuga reptans* L., *Rumex Acetosa* L., *Rumex Patientia* L., *Polygonum Persicaria* L., *Salix alba* L., *Populus nigra* L., *Populus pyramidalis* Rozier, *Alnus glutinosa* Gært., *Colchicum autumnale* L., *Narcissus poeticus* L. (1), *Narcissus major* L. (1), *Orchis laxiflora* Lam., *Orchis maculata* L., *Orchis latifolia* L., *Lemna minor* L., *Typha latifolia* L., *Juncus bufonius* L., *Juncus effusus* L., *Juncus glaucus* Ehrh., *Eriophorum angustifolium* Roth., *Holcus lanatus* L., *Glyceria fluitans* R. Br., *Poa pratensis* L., *Poa trivialis* L., *Briza media* L., *Dactylis glomerata* L., *Equisetum maximum* Lam.

5° PRAIRIES SÈCHES.

Armeria plantaginea est peut-être, ici, l'espèce la plus digne de remarque. C'est une plante de la Flore Atlantique, des sols siliceux du Massif Central de la France, qui s'avance jusqu'aux crêtes dominant le Rhône et ne paraît pas devoir le dépasser.

Ranunculus chærophyllus L., *Ranunculus bulbosus* L., *Teesdalia nudicaulis* R. Br., *Alyssum calycinum* L., *Polygala vulgaris* L., *Dianthus proliferus* L., *Mœnchia erecta* F. d. Wett., *Linum catharticum* L., *Malva Moscata* L., *Erodium cicutarium* L'Hérit., *Hypericum perforatum* L., *Medicago lupulina* L., *Medicago minima* Lam., *Medicago maculata* Wild., *Trifolium Molinerii* Balbis, *Trifolium pratense* L., *Trifolium campestre* Schreb., *Trifolium ochroleucum* L., *Trifolium minus* Rehb., *Potentilla Fragariastrum* Ehrh., *Potentilla verna* L., *Saxifraga granulata* L., *Daucus Carota* L., *Galium silvestre* Poll., *Eryngium campestre* L., *Bellis perennis* L., *Centaurea Jacea* L., *Serratula tinctoria* L., *Cichorium Intybus* L., *Barkhausia taraxacifolia* DC., *Hieracium pilosella* L., *Campanula glomerata* L., *Campanula rotundifolia* L., *Primula officinalis* Jacq., *Primula grandiflora* Lam., *Primula variabilis* Goupil., *Veronica chamædrys* L., *Rhinanthus Crista-Galli* L., *Origanum vulgare* L., *Thymus serpyllum* L., *Calamintha officinalis* Moench., *Salvia pratensis* L., *Betonica officinalis* L., *Brunella vulgaris* L., *Brunella alba* Pallas, *Plantago major* L., *Plantago lanceolata* L., *Armeria plantaginea* Willd., *Orchis Morio* L., *Orchis mascula* L., *Orchis ustulata* L., *Luzula campestris* DC., *Luzula vernalis* DC., *Carex præcox* Jacq., *Anthoxanthum odoratum* L., *Poa bulbosa* L., *Cynosorus cristatus* L., *Festuca ovina* L., *Festuca heterophylla* Lam., *Bromus sterilis*.

6° LANDES A CALLUNA ET SAROTHAMNUS SCOPARIUS.

Terrains secs à flore pauvre, mais avec quelquefois de belles plages abondamment fleuries de *Viola canina*. Le *Sarothamnus purgans* remonte au nord jusqu'à Trèves, dépassant ainsi largement le Massif du Pilat. Le *Sarothamnus scoparius* est dominant. — *Pulsatilla nigella* Jord., *Teesdalia nudicaulis* R. Br., *Viola canina* L., *Viola Reichenbachiana* Jord., *Spergula Morisonii* Bor., *Hypericum humifusum* L., *Sarothamnus scoparius* Koch, *Sarothamnus purgans* G. G., *Genista anglica* L., *Genista pilosa* L., *Ornithopus perpusillus* L., *Rubus fruticosus* L., *Rosa canina* L., *Rosa rubiginosa* L., *Scleranthus perennis* L., *Arnoseris minima* Koch, *Calluna vulgaris* Salisb., *Plantago carinata* L.

7° MURS, ROCHERS.

Stations de rochers très sèches, sans suintements. Flore également pauvre. Le très joli *Sedum hirsutum* est très rare (vieux murs à Chuyer, au Bachas). Il est assez commun sur le versant nord du Mont Pilat.

Chelidonium majus L., *Draba verna* L., *Draba muralis* L., *Reseda Phyteuma* L., *Tunica saxifraga* Scop., *Arenaria serpyllifolia* L., *Arenaria trinervia* L., *Geranium Robertianum* L., *Sedum maximum* Sutter, *Sedum cepaea* L., *Sedum reflexum* L., *Sedum album* L., *Sedum hirsutum* L., *Sedum acre* L., *Sedum sexangulare* Auct., *Sempervivum tectorum* L., *Umbilicus pendulinus* DC., *Saxifraga tridactylites* L., *Hedera Helix* L., *Linaria Cymbalaria* Mill., *Parietaria officinalis* DC., *Bromus tectorum* L., *Ceterach officinarum* Wild., *Polypodium vulgare* L., *Asplenium Trichomanes* L., *Asplenium septentrionale* Hoffm., *Asplenium germanicum* Weiss. (A suivre)

(1) Dans les prés. Vraisemblablement échappés de jardins.