

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

AUDIBERT C. — Compte rendu de la sortie de la section botanique dans le Jura, les 7, 8 et 9 juin 2003	255
AYEL A., VAN VOOREN N. — Catalogue des Ascomycètes récoltés dans le département de la Loire (France) 1 ^{ère} partie : Pezizomycètes (Discomycètes operculés). Contribution n° 56 au programme d'inventaire national et de cartographie des Mycota français	271
NOBLECOURT T., SCHOTT C. — <i>Cryphalus intermedius</i> Ferrari, 1867 et <i>Cryphalus saltuarius</i> Weise, 1891, espèces nouvelles pour la faune de France (Coleoptera : Scolytidae)	290
PERRU O. — Adolf Pascher (1881-1945) et les algues bleues symbiotiques	260
PIGNAL M.-C. — Compte rendu des journées d'herborisation dans la région marseillaise, les 5 et 6 avril 2003	253
Analyses d'ouvrages	249

CONTENTS

AYEL A., VAN VOOREN N. — Catalogue of Ascomycetes collected in the French department of Loire. 1st part.	271
Book review	249

145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Matthiola incana (L.) R.Br.

Orobanche fuliginosa Rauter ex Jordan de l'agré-
gat minor, sur *Senecio cineraria* DC.

Pancratium maritimum L.

Parapholis incurva (L.) C.E. Hubbard = *Lepturus*
incurvatus (L.) Trin.

Parietaria officinalis L.

Pipaptherum coerulescens (Desf.) P. Beauv.

Pistacia lentiscus L.

Plantago lagopus L.

Reichardia picroides (L.) Roth

Senecio leucanthemifolius Poirét subsp. *cras-*
sifolius (Willd.) Ball

Sonchus asper (L.) Hill subsp. *glaucescens*
(Jordan) Ball

Spergularia sp.

Suaeda vera J.F. Gmelin

Teucrium polium L. subsp. *purpurascens*
(Bentham) S. Puech, endémique mar-
seillaise.

Compte rendu de la sortie de la section botanique dans le Jura, les 7, 8 et 9 juin 2003

Cédric Audibert

Muséum d'Histoire naturelle, Centre de Conservation et d'Etude des Collections
13 A rue Bancel, 69007 Lyon

Guidés par nos collègues jurassiens Maguy et Alain Poggiali, de Saint-Claude (Jura), durant trois journées, nous avons pu découvrir ou redécouvrir une flore que finalement nous n'avons pas eu souvent l'occasion d'étudier, nos sorties botaniques étant plus généralement menées autour de Lyon, dans les Alpes ou bien dans le sud de la France. Nous les remercions chaleureusement pour leur gentillesse et leur disponibilité.

[La nomenclature utilisée est celle de l'Index synonymique de la flore de France de M. Kerguelen (1994)].

Samedi 7 juin

A Prénovel, où nous logeons, nous remarquons quelques espèces courantes : *Orchis ustulata* L., *Lonicera nigra* L., *Chaerophyllum aureum* L. et *Symphytum officinale* L. au bord du chalet.

En montant au Belvédère du Pic de l'Aigle situé à 991 m, nous herborisons dans les pelouses xérophiles du *Seslerion caeruleae*.

Amelanchier ovalis Medicus

Asperula cynanchica L.

Athamantha cretensis L.

Botrychium lunaria (L.) Swartz

Buxus sempervirens L.

Carduus defloratus L.

Cerastium arvense L.

Erinus alpinus L.

Euphorbia cyparissias L.

Genista pilosa L.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Brown

Helianthemum canun (L.) Baumgart.

Hieracium scorzoniferolium L.

Hippocrepis comosa L.

Laserpitium latifolium L.

Laserpitium siler L.

Linum catharticum L.

Phyteuma orbiculare L.

Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard

Rhamnus cathartica L.

Rhinanthus alectorolophus (Scopoli) Pollich

Saxifraga paniculata Miller

Sesleria caerulea (L.) Ardoino

Sorbus mougeotii Soyer et Gordon

Teucrium chamaedrys L.

Teucrium montanum L.

Trifolium montanum L.

Valeriana montana L.

Veronica alpina L.

Vincetoxicum hirundinaria Medicus

Avant le sommet, nous traversons la hêtraie-sapinière mésophile à cardamine, sur éboulis calcaire. Les principales espèces relevées, outre les essences dominantes – hêtre, sapin et épicéa – sont les suivantes :

<i>Acer opalus</i> Miller	<i>Laburnum anagyroides</i> Medicus
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
<i>Anemone nemorosa</i> L.	<i>Melica nutans</i> L.
<i>Asarum europaeum</i> L.	<i>Melica uniflora</i> Retzius
<i>Asperula odorata</i> L.	<i>Mercurialis perennis</i> L.
<i>Bromus erectus</i> Hudson	<i>Moerhingia muscosa</i> L.
<i>Cardamina heptaphylla</i> (Vill.) O.E. Schulz	<i>Phyteuma spicatum</i> L.
<i>Carex glauca</i> Scop.	<i>Poa bulbosa</i> L.
<i>Carex sylvatica</i> Hudson	<i>Prenanthes purpurea</i> L.
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	

Enfin en redescendant le long du chemin bordant la hêtraie-sapinière :

Barbarea vulgaris R. Br.
Euphorbia stricta L.
Orobancha laserpitii-sileris Reuter ex Jordan parasitant *Laserpitium siler* L. et *L. latifolium* L.
Rumex scutatus L.
Silene nutans L.

La deuxième station est située un peu plus bas : Chaux-du-Dombief, Vallée du Dombief à 900 m, dans une prairie humide à Jonc et à *Carex* où les espèces suivantes ont pu être observées :

<i>Carex flava</i> L.	<i>Juncus inflexus</i> L.
<i>Carex glauca</i> Scop.	<i>Myosotis palustris</i> Hill
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichenbach	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel
<i>Carex panicea</i> L.	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.
<i>Carex pulicaris</i> L.	<i>Scorzonera humilis</i> L.
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer et Schultes	

Dans la rivière Dombief, de nombreuses Fontinelles (*Fontinalis antipyretica* Hedw.) et des *Chara* sp. apparaissent à découvert en cette situation d'étiage.

Au-dessus du Dombief, des biotopes secs à Genévrier côtoient des biotopes plus humides ; dans ces milieux, les espèces principales suivantes ont été trouvées :

<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertner	<i>Geranium sylvaticum</i> L.
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hill.	<i>Nardus stricta</i> L.
<i>Carex davalliana</i> J.E. Smith	<i>Ophrys insectifera</i> L.
<i>Carex pallescens</i> L.	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.
<i>Carex pauciflora</i> Light	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.
<i>Chamaespartium sagittale</i> (L.) P. Gibbs	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourret
<i>Equisetum arvense</i> L.	

Dimanche 8 juin

Notre premier arrêt se fera le long d'un chemin bordant une pessière, à 830 m entre Château-des-Prés et Villars-sur-Bienne :

<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Richard	<i>Corylus avellana</i> L.
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	<i>Cotoneaster jurana</i> Gandoger
<i>Berberis vulgaris</i> L.	<i>Cypripedium calceolus</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) P. Beauv.	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó
<i>Briza media</i> L.	<i>Erinus alpinus</i> L.
<i>Campanula glomerata</i> L.	<i>Euphorbia stricta</i> L.

Fagus sylvatica L.
Frangula alnus Miller
Galium odoratum (L.) Scopoli
Genista tinctoria L.
Gentiana lutea L.
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br
Holcus lanatus L.
Juniperus communis L.
Laserpitium latifolium L.
Ligustrum vulgare L.
Listera ovata (L.) R. Br
Lithospermum officinale L.
Melica nutans L.
Melittis melissophyllum L.
Neottia nidus-avis (L.) L.C.M. Richard
Ophrys insectifera L.

Orchis militaris L.
Phyteuma orbiculare L.
Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard
Polygonatum odoratum (Miller) Druce
Potentilla erecta (L.) Rauschel
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Rosa canina L.
Silene nutans L.
Stachys recta L.
Stachys sylvatica L.
Tamus communis L.
Thesium pyrenaicum Pourret
Trifolium montanum L.
Trifolium pratense L.
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
Vicia cracca L.
Viburnum lantana L.

Petit arrêt au retour, sur la commune de Saint-Claude pour observer *Gymnadenia odoratissima* (L.) Richard et *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb.

La seconde station, le Lac de Bellefontaine, est un lac-tourbière des plus intéressant avec plusieurs espèces remarquables tels les *Carex limosa* L. et *chordorrhiza* L. Avant d'atteindre cette tourbière qui, par son étendue, en fait l'une des plus belles d'Europe, nous traversons une prairie de fauche (*Polygono bistortae-Trisetion flavescens*), prairie mésophile de l'étage montagnard, avec des espèces courantes, telles :

Allium schoenoprasum L.
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv.
Cirsium palustre (L.) Scopoli
Cirsium rivulare (Jacq.) All.
Maianthemum bifolium (L.) Schmidt
Myosotis scorpioides L.
Polygonum bistorta L.
Potentilla erecta (L.) Rauschel

Pyrola rotundifolia L.
Silene dioica (L.) Clairville
Silene flos-cuculi (L.) Clairville
Spiraea ulmaria L.
Succisa pratensis Moench
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
Trollius europaeus L.

Puis nous entrons dans le *Vaccinio-Pinetum* qui constitue la tourbière boisée formée de la pinède à *Pinus uncinata* Ramond et de la lande à *Vaccinium* et *Calluna* :

Calluna vulgaris (L.) Hull
Daphne mezereum L.
Equisetum arvense L.
Equisetum sylvaticum L.
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp.
Pedicularis palustris L.

Pinus uncinata Ramond ex DC
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Streptopus amplexifolius (L.) DC
Vaccinium myrtillus L.
Vaccinium uliginosum L.
Vaccinium vitis-idaea L.

De nombreux bouleaux pubescents (*Betula pubescens* Ehrhart) témoignent des conditions hygrométriques difficiles et sont partout installés dans le *Vaccinio-Pinetum* en périphérie des radeaux. Certains troncs déchaussés et attaqués par le *Piptoporus betulinus* (Bull. Fr.) P. Karst.

L'hygrométrie augmentant, la lande s'éclaircit et laisse apparaître des espèces plus hygrophiles comme le Scirpe cespiteux, des Sphaignes et *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr.

Carex stellulata Good.
Carex elata All.
Eriophorum vaginatum L.
Andromeda polifolia L.

Vaccinium oxycoccus L.
Trichophorum cespitosum (L.) Hartman
Equisetum palustre L.
Drosera rotundifolia L.

Au sortir de la Pinède à *Vaccinium*, nous rencontrons des prairies humides à *Eriophorum*, des prairies méso-hygrophiles à Molinie bleue et d'autres, formant des assemblages complexes et variés, riches de nombreuses espèces floristiques, parmi lesquelles on citera :

<i>Anemone narcissiflora</i> L.	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.
<i>Angelica sylvestris</i> L.	<i>Geum rivale</i> L.
<i>Bartsia alpina</i> L.	<i>Molinia caerulea</i> (M.) Moench
<i>Carex davalliana</i> Sm.	<i>Orchis militaris</i> L.
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichenbach	<i>Paris quadrifolia</i> L.
<i>Carex pulicaris</i> L.	<i>Pimpinella major</i> (L.) Hudson
<i>Carex viridula</i> Michaux	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	<i>Primula farinosa</i> L.
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	<i>Valeriana dioica</i> L.
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Sauter) Soó	<i>Veratrum album</i> L.

Après avoir retraversé du *Vaccinio-Pinetum*, nous gagnons enfin les radeaux de Sphaignes ou plusieurs plantes dont certaines, très intéressantes, sont vite remarquées :

<i>Carex limosa</i> L.	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.
<i>Carex chordorrhiza</i> L.	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.
<i>Drosera x obovata</i> Mertens et Koch	<i>Utricularia</i> sp.
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	<i>Vaccinium oxycoccus</i> L.

Drosera x obovata serait issu du croisement hybridogène de *D. longifolia* x *D. rotundifolia*, le *D. longifolia* étant absent du site. Cet hybride est stable et ne semble pas rare dans cette tourbière. Le soir, petit détour par la Chaux Sèche, magnifique prairie d'altitude (1200 m.)

<i>Alchemilla conjuncta</i> Babington	<i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairville
<i>Campanula thyrsoidea</i> L.	<i>Trollius europaeus</i> L.
<i>Carex ornithopoda</i> Willdenow	<i>Valeriana montana</i> L.
<i>Cerastium alpinum</i> L.	<i>Viola canina</i> L.
<i>Nigritella austriaca</i> (Teppner) Delforge	

Lundi 9 juin

Cette dernière journée se passe dans la Vallée du Tacon, La Dévia, 800-900 m. Ce site est très riche floristiquement comme en témoigne la liste des espèces récoltées lors de la Session botanique de Lamoura en 2002 (COLLECTIF, 2002). La liste qui suit n'est pas exhaustive et plusieurs journées auraient été nécessaires pour établir une liste convenable.

<i>Asarum europaeum</i> L.	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	<i>Epilobium montanum</i> L.
<i>Aster bellidiastrum</i> (L.) Scop.	<i>Equisetum variegatum</i> Schleicher
<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Brown
<i>Bupleurum falcatum</i> L.	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M.
<i>Cardamine amara</i> L.	Richard
<i>Carex davalliana</i> Sm.	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoff.) Newman
<i>Carex glauca</i> Scop.	<i>Koehleria cristata</i> (L.) Bertol.
<i>Carex panicea</i> L.	<i>Lamium galeobdolon</i> L.
<i>Carex pulicaris</i> L.	<i>Laserpitium siler</i> L.
<i>Carex sylvatica</i> Hudson	<i>Linum catharticum</i> L.
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L.C.M. Richard	<i>Linum utatissimum</i> L.
<i>Cerastium gr. fontanum</i> Baumg.	<i>Melica nutans</i> L.
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	<i>Melica uniflora</i> Retzius
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	<i>Moerhingia muscosa</i> L.
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	<i>Ononis repens</i> L.

Polygala amarella Crantz
Polystichum aculeatum (L.) Roth
Salix caprea L.
Salix elaeagnos Scop.
Salix appendiculata Vill.
Salix purpurea L.

Stachys recta L.
Teucrium montanum L.
Thesium pyrenaicum L.
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.
Veronica beccabunga L.
Veronica officinalis L.

L'après-midi, l'herborisation se fait en montant au rocher du Cuchet.

Trois chèvrefeuilles se côtoient : *Lonicera alpigena* L., *Lonicera nigra* L. et *Lonicera xylos-
teum* L.

Nous nous élevons progressivement dans une hêtraie-sapinière avec *Polygonatum verticillatum* (L.) All., *Rosa pendulina* L., *Prenanthes purpurea* L., *Carex sylvatica* Huds., *Carex montana* L., *Festuca altissima* All..

Nous abordons des zones plus thermophiles avec chênes et sorbiers et un sol plus rocheux. Au sommet nous arrivons sur une pelouse (*Mesobromion*) bordée de falaises calcaires (*Xerobromion*).

Asplenium fontanum (L.) Bernh.
Bromus erectus Huds.
Cotoneaster tomentosa (Aiton) Lindley
Dianthus carthusianorum L.
Genista pilosa L.

Globularia cordifolia L.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Poa alpina L.
Teucrium chamaedrys L.

Remerciements à Geneviève et Jean-Luc Macqueron pour avoir relu et complété les listes.

RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE

COLLECTIF, 2002. – Haut-Jura : Session botanique de Lamoura du 13 au 16 juin 2002. Synthèse.
160 p. Parc Naturel Régional du Haut-Jura.