Nach dem Erscheinen unserer Verbreitungskarte konnten wir noch folgende Belege sichern:

elongatum: Rheinland, Benrath (Ermisch); Frankreich: Ile de Ré und St. Germain-Lembron, Puy de Dôme (Auzat); Gard: Pont St. Esprit (Magdelaine); Sardinien: Oristano (Paganetti); Ungarn (!): Budapest und Dunakesz, etwa 50 km westlich von Budapest (leg.?).

tarsicum: Österreich (!): Donauauen bei Wien und Neusiedlersee (L. Strauss); Jugoslavien: Celje (Mjr. Strupi), Brezice (Kodric), Prepolac und Kursumlje (Scheibel), Metkovic (leg.?); Italien: Gorizia, Isola Morosini (Krekich); Albanien: Tiranë (Bischoff).

Die geographische *Bembidion*-Sammlung im Staatl. Museum für Tierkunde, Dresden-Zwinger, zeigte Ende 1935 folgenden Stand:

Anzahl der	Fundorte:	Exemplare:	beteiligten Sammler:
elongatum	69	115	47
tarsicum	64	114	38

Besonders erwünscht sind Belege vom *elongatum* aus Luxemburg, Belgien und Nordfrankreich (Manche, Somme u. Calvados) und vom *tarsicum* aus Transkaukasien.

Caractères distinctifs essentiels des principales espèces ligneuses méditerranéennes à feuilles persistantes (Dicotyledones).

Sur la demande de quelques-uns de nos membres qui désirent connaître les espèces ligneuses méditerranéennes, M. *W. Rischard* a bien voulu faire publier le tableau des principales espèces ligneuses méditerranéennes qui lui fut remis lors de ses années d'études à l'Ecole nationale des Eaux et Forêts à Nancy.

Annexe au cours de Botanique forestière professé à l'Ecole nationale des Eaux et Forêts.

Observation. — Il n'est pas tenu compte, le plus souvent, des caractères des fleurs, qui ne sont visibles que pendant une courte période de l'année.

FAGACÉES.

Chêne vert ou Yeuse — Quercus Ilex.

Arbre à cime ovoïde ou globuleuse, à branches obliques ou étalées, un peu sinueuses; plus souvent buisson de taille médiocre. Ramification serrée; feuillage dense.

Ecorce des rameaux et des petites branches lisse et grisâtre. Rhytidôme précoce, brun-noirâtre, à nombreuses fissures longitudinales et transversales séparant des écailles petites et saillantes.

Feuilles de consistance coriace, d'un vert foncé et luisantes en dessus, couvertes sur la face inférieure de poils courts et serrés, d'un blanc-grisâtre. Feuilles de forme très variable suivant les individus, l'âge et la station, ovales ou ovales-lancéolées, plus ou moins larges, tantôt à bord un peu ondulé, découpé, chaque nervure latérale se terminant par une pointe courte et rigide, piquante, tantôt à bord entier. Feuilles persistant 2 ans.

Glands portés par un court pédoncule, assez petits. Cupule cylindrique, ogivale, à écailles fines, appliquées sur la cupule, couverte d'un duvet serré gris-blanchâtre.

Etage méditerranéen, dominant dans le sous-étage supérieur. Indifférent au sol.

Chêne Liège — Quercus Suber.

Arbre à port irrégulier, à cime plus ou moins globuleuse; tronc plus ou moins tortueux, à branches divergentes, obliques, tortueuses. Ramification irrégulière, peu serrée; rameaux concentrés vers l'extrémité des branches. Feuillage assez peu dense, laissant apercevoir les branches principales.

Ecorce des rameaux de l'année couverte de poils courts, d'un blanc grisâtre. Rameaux plus âgés à écorce d'abord lisse par formation d'une couche épaisse de liège. Tronc couvert d'un liège épais, crevassé par des fissures irrégulières, de plus en plus profondes.

Feuilles de consistance ferme, d'un vert foncé et un peu luisantes en-dessus, couvertes de poils courts, serrés, d'un gris blanchâtre en-dessous, de contour ovale, à nervures latérales prolongées par une fine pointe nettement visible, aiguë, mais molle. Feuilles persistant une année.

Glands portés par un court pédoncule, gros. Cupule conique à écailles de longueur croissante de la base au sommet, celles du bord prolongées en lanières molles, couvertes de poils grisâtres.

Etage méditerranéen — Calcifuge exclusif.

Chêne à Kermes — Quercus coccifera.

Arbrisseau très buissonnant; branches nombreuses sinueuses, portant des rameaux fins, étalés, très rigides. Ramification dense et enchevêtrée.

Ecorce des rameaux d'un an lisse, d'un gris-brun. Ecorce des rameaux plus âgés et des branches grise.

Feuilles petites, à pétiole court, de consistance coriace, d'un vert clair, lisses et luisantes sur les deux faces, de forme ovale, un peu échancrées à la base, terminées par une pointe épineuse, à bord ondulé et garnies d'épines fines et rigides, diversement orientées. Feuilles persistant deux ans.

Glands gros, portés par un pédoncule court et épais. Cupule hémisphérique, à écailles nombreuses, épaisses, prolongées en pointe dure, rigide, un peu piquante.

Etage méditerranéen inférieur — Sol calcaire.

2. LÉGUMINEUSES.

Calycotome — Calycotome spinosa.

Arbrisseau à tige tortueuse, très rameuse.

Rameaux allongés, rigides, portant des rameaux secondaires courts, assez épais, piquants, étalés à angle droit, arqués et recourbés au sommet, très vulnérants, rigides.

Ecorce d'un vert foncé, lisse, garnie de stries saillantes.

Feuilles à 3 folioles, pétiolées, petites, promptement caduques.

Etage méditerranéen — Calcifuge (sols silicieux ou décalcifiés.

Epine fleurie — Genista Scorpius.

Petit arbrisseau à tige tortueuse, très rameuse.

Rameaux irrégulièrement étalés, portant de nombreux rameaux courts piquants, grêles, jaunâtres à l'extrémité, souvent ramifiés, étalés. Ecorce d'un vert grisâtre, striée.

Feuilles petites et peu nombreuses, simples, étroites, caduques.

Etage méditerranéen — Sols calcaires.

Genêt d'Espagne — Spartium junceum.

Arbrisseau à tige dressée. Rameaux dressés, presque parallèles, allongés, cylindriques, à écorce d'un vert clair, très finement striée, luisante. Ecorce des rameaux âgés brunâtre.

Feuilles spiralées, espacées, petites, à une foliole, promptement caduques.

Etage méditerranéen — Calcicole préférant.

ANACARDIACÉES.

Lentisque — Pistacia Lentiscus.

Arbuste irrégulièrement buissonnant, à rameaux tortueux. Ecorce des jeunes rameaux brun-rougeâtre, celle des rameaux âgés gris clair, rugueuse.

Feuilles spiralées, composées-pennées, sans foliole terminale, terminées par un petit appendice filiforme, à pétiole et rachis rougeâtre bordé d'une étroite bande de parenchyme, à folioles petites, elliptiques, lancéolées, terminées par une courte pointe, coriaces, d'un vert foncé et luisantes en-dessus, d'un vert pâle en-dessous.

Odeur résineuse très forte.

Caractérise l'étage méditerranéen inférieur — Tous les sols.

RHAMNACÉES.

Alaterne — Rhamnus Alaternus.

Arbuste à ramification dense. — Ecorce des jeunes rameaux verte, devenant grise et lisse.

Feuilles spiralées, à pétiole court, de forme ovale ou elliptique, aiguës au sommet, coriaces, de consistance ferme, vert foncé et luisantes en-dessus, plus claires et mates en-dessous, à bords épaissis, de couleur jaunâtre, munis de quelques petites dents fines. Nervures secondaires saillantes en-dessous, arquées.

Fruits (baies) globuleux, rouges.

Etage méditerranéen. — Tous les sols.

CISTACÉES.

Cistes — Cistus.

Arbrisseaux. Feuilles opposées, à nervures saillantes dessinant un réseau, à surface plus ou moins crispée, velues ou visqueuses. Fleurs grandes, blanches ou rouges (ressemblant à des fleurs d'églantier).

Ciste de Montpellier — Cistus monspeliensis.

Arbrisseau (1 m. environ) à tige tortueuse, dressée portant de nombreux rameaux dressés ou obliques. Feuilles sessiles étroites, enroulées sur le bord, crispées, un peu velues, d'un vert foncé. Feuilles et jeunes rameaux très visqueux, exhalant une odeur forte au soleil.

Fleurs en petites grappes serrées, blanches.

Etage méditerranéen. — Calcifuge (sols siliceux ou décalcifiés).

Ciste blanchâtre — Cistus albidus.

Petit abrisseau (0.50 environ) à tige tortueuse, à rameaux dressés. Feuilles sessiles, ovales-lancéolées, couvertes sur les deux faces de poils courts, serrés, formant un revêtement velouté, blanchâtre. Fleurs en petits corymbes, grandes, d'un rose vif.

Etage méditerranéen. — Calcicole préférant.

Ciste à feuilles de sauge — Cistus salviaefolius

Petit arbrisseau à tiges grêles, plus ou moins couchées, à rameaux fins.

Feuilles pétiolées, ovales, échancrées à la base, à surface réticulée, un peu velues, rugueuses, d'un vert-grisâtre.

Fleurs isolées à l'extrémité de rameaux grêles, blanches.

Etage méditerranéen. — Calcifuge.

THYMELÉACÉES.

Garou — Daphne Gnidium.

Arbrisseau à rameaux dressés, effilés, à écorce brune et lisse, garnis de cicatrices foliaires arrondies, grisâtres.

Feuilles spiralées, serrées, dressées, cachant les rameaux, étroites, lancéolées, très pointues à l'extrémité, glabres, d'un vert clair, un peu luisantes en-dessus, de consistance assez coriace, ne persistant qu'une année. Odeur fétide.

Etage méditerranéen. — Indifférent.

MYRTACÉES.

Myrte — Myrtus communis.

Arbrisseau rameux, à rameaux droits, allongés. Ecorce des jeunes rameaux lisse, d'un brun-roux. Tiges à rhytidôme caduc, roux.

Feuilles opposées, elliptiques, lancéolées, à pointe aiguë, entières, à bord un peu replié en-dessous, coriaces, d'un vert foncé, glabres et luisantes en-dessus, montrant par transparence de nombreux points clairs (poches sécrétrices), à nervation non distincte.

Fleurs blanches, à étamines très nombreuses.

Etage méditerranéen inférieur. — Indifférent.

ÉRICACÉES.

Arbousier — Arbutus Unedo.

Arbuste à ramification irrégulière. Ecorce des jeunes rameaux rougeâtre. Tiges à rhytidôme en lanières, caduc, d'un brun-rouge.

Feuilles spiralées, à pétiole court, larges, elliptiques, garnies de dents aiguës (en scie), coriaces, glabres, d'un vert foncé et luisantes en-dessus, d'un vert pâle en-dessous.

Fleurs en grappes pendantes, blanches, en grelot.

Fruits gros, globuleux, hérissés de saillies coniques.

Etage méditerranéen. — Calcifuge (sols siliceux ou décalcifiés).

Bruyère arborescente — Erica arborea.

Arbrisseau à tiges très rameuses. Rameaux fins, sinueux, ramifiés, couverts de poils courts, blanchâtres.

Feuilles verticillées par 3, en aiguilles, fines et étroites, d'un vert clair.

Fleurs blanches en petits groupes à l'extrémité des ramules.

Etage méditerranéen. — Calcifuge.

Bruyère à balais — Erica scoparia.

Arbrisseau à tige très rameuse. Rameaux droits, effilés, glabres, de couleur grisâtre.

Feuilles verticillées par 3, en aiguilles très fines et étroites, vert clair et luisantes.

Fleurs jaune-verdâtre, petites, en petits groupes à l'aisselle des feuilles le long des rameaux.

Etage méditerranéen. — Calcifuge.

OLÉACÉES.

Olivier — Olea europaea.

Petit arbre à ramification irrégulière. Ecorce des jeunes rameaux d'un blanc-grisâtre; tronc à rhytidôme finement écailleux, brunâtre.

Feuilles opposées, à pétiole très court, ovales, aiguës au sommet, coriaces, entières, à bords enroulés, vert foncé et ponctuées de blanc en-dessus, écailleuses et blanc grisâtre en-dessous. Feuillage de teinte générale vert-cendré.

(La forme sauvage de l'Olivier diffère des formes cultivées par des rameaux courts rigides, des feuilles petites).

Cultivé dans l'étage méditerranéen. — Subspontané parfois.

Filaria à larges feuilles — Phillyrea latifolia.

Grand arbrisseau, à ramification dense. Ecorce des jeunes rameaux grise; tronc à rhytidôme écailleux, noirâtre.

Feuilles opposées, à pétiole très court, de forme variable, ovales, lancéolées ou elliptiques, bordées de dents fines peu aiguës, coriaces, d'un vert foncé et luisantes. Nervures fines, nombreuses, non saillantes en-dessous.

Fruits (baies) globuleux, noirs.

Etage méditerranéen. — Indifférent.

Filaria à feuilles étroites — Phillyrea angustifolia.

Petit arbrisseau, à rameaux fins et rigides. Ecorce des jeunes rameaux grise.

Feuilles opposées, à pétiole très court, étroites, à bords presque parallèles, mucronées, entières ou munies seulement de rares dents de sommet, coriaces, vert assez clair.

Etage méditerranéen. — Indifférent.

LABIÉES.

Romarin — Rosmarinus officinalis.

Petit arbrisseau à rameaux dressés, velus dans leur jeunesse. Tiges âgées à écorce s'exfoliant en lanières.

Feuilles opposées, groupées en faisceaux sur des rameaux courts, sessiles, linéaires, à bords fortement enroulés, d'un vert foncé en-dessus, blanchâtres et velues en-dessous. Odeur aromatique très vive.

Fleurs groupées à l'extrémité de rameaux courts, au sommet des tiges, d'un bleu violacé pâle.

Etage méditerranéen, dominant dans le sous-étage inférieur. — Calcicole.

Lavandes — Lavandula.

Petits arbrisseaux, très rameux, à rameaux dressés, très aromatiques.

Feuilles opposées grisâtres, velues.

Fleurs bleues, en épis.

Tiges à écorce s'exfoliant en lanières brunes.

Lavande à larges feuilles — Lavandula latifolia.

Feuilles ovales, allongées, assez larges, gris cendré sur les deux faces.

Fleurs en épis grêles à l'extrémité de longs rameaux nus, ramifiés. Bractées foliacées, étroites.

Etage méditerranéen. — Calcicole.

Lavande officinale — Lavandula vera.

Feuilles linéaires, étroites, enroulées sur les bords grisâtres.

Fleurs en épis grêles à l'extrémité de longs rameaux nus, non ramifiés. Bractées membraneuses, larges.

Etage des basses montagnes méditerranéennes. — Calcicole.

Lavande Stéchade — Lavandula Staechas.

Feuilles pour la plupart groupées en faisceaux sur des rameaux courts, linéaires, très étroites, à bords fortement enroulés en dessous, grisâtres.

Fleurs violettes, groupées en un épi serré, ovoïdes, à section quadrangulaire, porté par un rameau garni de feuilles, surmonté de 4 grandes bractées vivement colorées en bleu-violet.

Etage méditerranéen. — Calcifuge.

Thym — Thymus vulgaris.

Très petit arbrisseau à odeur vive, très rameux, rameaux dressés, velus et grisâtres. Tiges à écorce brunâtre, s'exfoliant en lanières.

Feuilles opposées, petites, sessiles, linéaires, à bords très enroulés, grisâtres et tormenteuses.

Fleurs roses en petites cymes groupées en une inflorescence terminale globuleuse.

Etage méditerranéen et étage des basses montagnes méditerranéennes (partie inférieure). — Calcicole préférant.

GLOBULARIACÉES.

Globulaire Faux-Turbith — Globularia Alypum.

Petit arbrisseau à rameaux effilés, dressés, rapprochés en touffes compactes, lisses, d'un brun pourpre.

Feuilles spiralées, serrées, très courtement pétiolées, ovales, atténuées à la base, élargies à l'extrémité, mucronées,

avec quelquefois 1 ou même 2 dents latérales aiguës, glabres, d'un vert glauque.

Fleurs à corolle bilabiée, bleu foncé, en capitules à l'extrémité des rameaux.

Etage méditerranéen. — Calcicole préférant.

CAPRIFOLIACÉES.

Laurier-Tin — Viburnum Tinus.

Arbrisseau très rameux. Jeunes rameaux à section quadrangulaire à écorce d'abord verte, puis d'un gris-brun. Tiges âgées à rhytidômes écailleux.

Feuilles opposées, à pétiole assez court, larges, ovales, aiguës au sommet, entières, de consistance ferme, d'un vert foncé et brillantes en-dessus, plus claires et un peu velues en-dessous, à nervures secondaires saillantes.

Etage méditerranéen. — Indifférent.

Chèvrefeuille à feuilles persistantes — Lonicera implexa.

Arbrisseau à tiges très sinueuses, à rameaux allongés, sinueux, non nettement volubiles. Feuilles opposées, sessiles, ovales, terminées par une courte pointe, entières, coriaces, d'un vert foncé et luisantes en-dessus, bleutées en dessous. Feuilles supérieures des rameaux terminées par des fleurs soudées par leurs bords à la base.

Etage méditerranéen. — Indifférent.

Séances hebdomadaires.

Lundi, 25. 11. 1935.

M. l'ingénieur Medinger nous entretient de l'expertise des accidents d'autos et développe une formule simple permettant d'évaluer rapidement l'énergie agissant sur la victime, en la comparant avec celle d'un corps tombant.

Ensuite il nous explique la méthode élégante de Widmark pour doser la teneur du sang en alcool, qui malheureusement si souvent joue un rôle dans les accidents de la route.

M. Lucius fait voir des photos représentant des zones de végétation caractéristiques de l'Anatolie centrale.

M. Edm. J. Klein démontre Haemanthus albiflos en fleur.