

CARTE DE LA VÉGÉTATION DE LA RÉGION DES MARCHES (ITALIE CENTRALE) A L'ÉCHELLE DU 1/300 000

Franco PEDROTTI (CAMERINO)

(Communication présentée par P. ORTOLANI)

La carte de la végétation de la région des Marches, à l'échelle du 1/300 000, qui est présentée ici pour la première fois, a été réalisée dans le but de fournir une documentation de caractère écologique pour la protection du milieu naturel. Elle a été établie pour le Gouvernement de la région des Marches, en application de la loi sur la protection de la flore.

La carte a été dressée à l'aide des fonds topographiques de l'Institut géographique militaire à l'échelle du 1/25 000, qui ont été réduits pour l'impression à l'échelle du 1/200 000; ainsi a pu être obtenue une première édition de la Carte de la végétation des Marches, qui a été publiée précédemment (PEDROTTI, et al., 1970). Cette carte a été ensuite modifiée et améliorée de manière à obtenir la carte définitive à l'échelle du 1/300 000 dont nous parlons maintenant.

Il s'agit d'une carte de la végétation naturelle actuelle, ou végétation réelle; celle-ci est représentée selon sa physionomie, en distinguant formations arbustives (c'est-à-dire les forêts) et formations herbacées (c'est-à-dire prairies et pelouses), mais en faisant référence, en même temps, aux associations végétales dans chacune de ces deux catégories. La carte est accompagnée de quatre cartons latéraux, sur lesquels sont représentés l'hypsométrie, la géologie, le climat et la végétation potentielle.

Parmi les formations herbacées on peut distinguer :

- Végétation littorale, avec les associations de l'*Ammophilion*.
- Pelouses et prairies secondaires, avec les associations des alliances *Xerobromion*, *Mesobromion*, *Cynosurion*, *Arrhenatherion* et *Nardo-Agrostion*.
- Pelouses orophiles (primaires), avec

les associations du *Seslerion apenninae*, du *Festucion dimorphae*, la végétation des combes à neige.

- Prairies des milieux marécageux, avec les associations du *Ranunculion velutini*, *Caricion gracilis*, *Phragmition*, *Caricion davallianae*.

Parmi les formations d'arbres, on peut distinguer :

- Forêts sclérophylles toujours vertes du *Quercion ilicis*.
- Forêts à feuilles caduques, avec les chênaies de Chêne pubescent et parfois de Chêne chevelu (*Quercion pubescenti-petraeae*), les ostryaies (*Orno-Ostryon*), les charmaies (*Carpinion*), les hêtraies (*Geranio nodosi-Fagion*), les forêts riveraines (*Alno-Padion* et *Salicion*).
- Forêts acidulifoliées, avec les sapinières de *Abies alba*, qui appartiennent au *Geranio nodosi-Fagion*.

En examinant la carte, on peut observer que la végétation naturelle est restreinte maintenant presque exclusivement aux territoires des montagnes de la partie située à l'intérieur de la région, et qu'elle se trouve au contraire en très peu de localités de la côte et des collines. La plus grande partie de la région est occupée, par contre, par des terrains agricoles. En effet, la surface de la région est ainsi utilisée :

- 16 % : forêts
- 10 % : pelouses et prairies
- 53 % : terrains agricoles
- 20 % : terrains improductifs (villes, routes, etc.).

La végétation potentielle est représentée par 7 unités, à savoir :

- 1) Associations halophiles des plages sableuses (*Ammophilion*), qui donnent lieu à une bande très étroite le long de toute la côte, à l'exclusion des embouchures des rivières.

2) Chênaies de Chêne vert (*Quercion ilicis*), qui ont de l'importance seulement au Mont Conero et sur les collines de Pedaso et Grottammare, dans le Sud de la région, où elles peuvent s'enrichir de *Pinus halepensis*; on observe une potentialité très réduite pour le *Quercus ilex* aussi dans quelques points de l'intérieur de la région, comme dans les gorges calcaires. Cette potentialité n'a pas été représentée sur la carte.

3) Chênaies de Chêne pubescent (*Quercion pubescenti-petraeae*) qui sont développées dans le secteur collinéen, jusqu'à 1 000 m d'altitude. La chênaie de Chêne pubescent est la formation la plus répandue dans toute la région.

4) Ostryaies (*Orno-Ostryon*), qui ont une bonne potentialité surtout sur pentes des montagnes calcaires, jusqu'à 1 000 m d'altitude également.

5) Charmaies (*Carpinion*) et forêts riveraines (*Alno-Padion* et *Salicion*) qui sont développées dans les grandes vallées alluviales, le long des principales rivières qui descendent de l'Apennin à la mer Adriatique.

6) Hêtraies (*Geranio nodosi-Fagion*), qui sont développées au-dessus de 1 000 m d'altitude sur tous les massifs de l'Apennin, parfois avec des arbres relictuels de Sapin (*Abies alba*).

7) Bruyères subalpines, pelouses

orophiles, combes à neige, végétation pionnière des éboulis; tous ces types de végétation sont développés dans la région seulement sur les massifs des Sibillini et de la Laga, au-dessus de 1 800 m d'altitude.

On peut maintenant faire une comparaison avec d'autres cartes qui ont été publiées jusqu'ici et qui comprennent aussi la région des Marches, comme la carte de TOMASELLI (pour toute l'Italie) ou celle du Conseil de l'Europe.

Ces deux dernières cartes, qui sont à plus petite échelle (1/1 000 000 et 1/3 000 000 respectivement) ne distinguent pour la région des Marches que quatre unités de végétation : les chênaies de Chêne vert (*Quercion ilicis*), les chênaies de Chêne pubescent (*Quercion pubescenti-petraeae*), les hêtraies (*Geranio nodosi-Fagion*) et la végétation supraforestière. Dans notre carte, nous avons ajouté la végétation halophile des dunes, la végétation des plaines alluviales et les Ostryaies.

La distinction des quatre unités de végétation principales correspond assez bien, dans les diverses cartes, à l'exception de la végétation méditerranéenne qui ne forme pas une bande le long de toute la côte comme l'indiquent les cartes à petite échelle; la végétation méditerranéenne du Chêne vert est développée seulement sur le Monte Conero et sur les collines de la partie sud de la région.

Università di Camerino
Istituto di Botanica
Palazzo Castelli, Via Ponti 5
62032 CAMERINO (Macerata) (Italie)