

**LA VÉGÉTATION ALTITUDINALE
de L'ALBORZ CENTRAL (Iran)**

J.-C. KLEIN

40

**LA VÉGÉTATION
ALTITUDINALE
de
L'ALBORZ CENTRAL
(Iran)**

2^{ème} édition, revue et augmentée

Jean Claude KLEIN

LA VÉGÉTATION ALTITUDINALE DE L'ALBORZ CENTRAL

Entre les plateaux arides de l'Iran central et les zones tempérées de la Caspienne, le massif de l'Alborz constitue une limite phytogéographique tout à fait remarquable entre les régions euro-sibérienne et irano-touranienne.

Sur le versant méridional, se succèdent des communautés subalpines à base de grandes ombellifères, des communautés alpines à coussinets épineux passant à des groupements à coussinets inermes. Ces genres de communautés se trouvent également dans les massifs d'Asie moyenne, du Paropamisus au Tien Shan central.

Sur le versant septentrional, en relation avec les nuages et les brumes venus de la Caspienne, se développent deux types de chênaies subalpines à *Quercus macranthera*, qui se retrouvent dans les Caucases sous des conditions climatiques comparables.

Jean-Claude KLEIN, est né en 1937. Docteur ès sciences, il enseigne à l'Université P. ET M. CURIE (Paris VI). Il effectue ses recherches au Laboratoire de Biologie des Populations et Communautés de l'Université Paris Sud (Paris XI) à Orsay. Ses investigations sur les formations végétales des zones montagnardes l'ont successivement conduit en Corse, dans les Pyrénées puis dans l'Alborz central qu'il a parcouru en détail entre 1970 et 1978.

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE EN IRAN
BIBLIOTHÈQUE IRANIENNE 40
DIFFUSION : PEETERS LOUVAIN

ISBN 2-909961-03-6

TITRE :

La végétation altitudinale du massif de l'Alborz (Iran), entre les régions euro-sibérienne et irano-touranienne.

RESUME :

En raison de sa situation à la limite des domaines aride des plateaux de l'Iran central et tempéré de la Caspienne, le massif de l'Alborz constitue une remarquable limite phytogéographique entre les régions euro-sibérienne (province hyrcano-euxine) et irano-touranienne (province irano-anatolienne).

Sur le versant méridional, se succèdent des communautés subalpines à base de grandes ombellifères (*PRANGETEA ULOPTERAE*), des communautés alpines à coussinets épineux (*ONOBRYCHIDETEA CORNUTAE*) passant à des groupements à coussinets inermes (*OXYTROPIDETEA PERSICAE*), ces deux derniers types occupant également l'étage alpin du versant septentrional tourné vers la Caspienne. Ces genres de communauté, avec la même composition floristique au niveau générique et le même étagement altitudinal, se trouvent également dans les massifs d'Asie moyenne, du Paropamisus au Tien Shan central.

Sur le versant septentrional, en relation avec les nuages et les brumes venus de la Caspienne, se développent deux types de chênaies subalpines à *Quercus macranthera*, l'une sous climat humide et tempéré, l'autre sous climat à tendance continentale sèche, appartenant toutes deux aux *QUERCO-FAGETEA*. Ces 2 types de chênaies se retrouvent dans les Caucases sous des conditions climatiques comparables. Dans les 2 cas, le développement des *QUERCO-FAGETEA* s'effectue jusqu'aux plus hautes altitudes, localisation habituellement dévolue aux *VACCINIO-PICEETEA*. A l'époque des glaciations, en raison de la latitude plutôt méridionale de ces massifs, les *VACCINIO-PICEETEA* n'ont pas dépassé les extrémités occidentales du versant septentrional et la zone centrale du Grand Caucase.

TITLE :

The altitudinal vegetation of the Alborz massif (Iran), between the euro-siberian and irano-touranian areas

On the southern slope, the subalpin communities based on big *umbelliferae* (*PRANGETEA ULOPTERAE*) and alpin communities on thorny cushions (*ONOBRYCHIDETEA CORNUTAE*), passing to the groups of unarmed cushions (*OXYTROPIDETEA PERSICAE*), succeed one another. These two previous types also occupy the alpin level of the northern slopes turned towards the Caspian sea. This types of communities with the same floristic composition on the generic level and same altitudinal terracing are located in the medio-asiatic massifs, from Paro-Pamirus massifs to central Tien-Shan.

On the northern slope, two types of subalpin oak groves (*Quercus macranthera*) are developed, both belonging to the *QUERCO-FAGETEA*, one under the humid and temperate climate and the other under the continental dry tendencies. These two types are also found in the Caucasus under comparable climatic conditions. In two cases, its development is carried out until the highest altitudes, localization usually devoted to the *VACCINIO-PICEETEA*. In the glacial period because of rather southern latitude of these massifs, the *VACCINIO-PICEETEA* did not pass the western extremities of the northern slope and central zone of the Big Caucasus.

KEY-WORDS :

Alborz (Iran), endémisme, végétation orophile, région euro-sibérienne, région irano-touranienne, province irano-anatolienne, province euro-sibérienne, groupements à grandes ombellifères, groupements à coussinets, chênaie.