Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)

Band: 14 (1939)

Artikel: Aperçu général sur la végétation du Maroc

Autor: Emberger, Louis

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-307291

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 18.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Aperçu général sur la végétation du Maroc.

Commentaire

de la Carte phytogéographique du Maroc 1:1.500.000

par

Louis Emberger, Montpellier.

Plan du mémoire.

| I. | Indications générales | | 43 |
|------|--|-----|------|
| II. | Le climat du Maroc et ses rapports avec celui des autres p | ays | |
| | méditerranéens et avec la végétation | | 50 |
| III. | Les étages climatiques de végétation du Maroc | | 57 |
| | A. L'étage de végétation méditerranéen saharien | | 57 |
| | B. L'étage de végétation méditerranéen aride | | 59 |
| | 1. Caractères généraux | | |
| | 2. La forêt d'Argania spinosa (L.) Skeels aride | | 63 |
| | 3. La brousse à Zizyphus Lotus L., Acacia gummifera | | |
| | Pistacia atlantica Desf | | . 66 |
| | 4. Les steppes d'Halfa (Stipa tenacissima L.) et de C | hih | la e |
| | (Artemisia Herba alba Asso) | • | 67 |
| | C. L'étage de végétation méditerranéen semi-aride | | 69 |
| | 1. Caractères généraux | | 69 |
| | 2. La Callitriaie (Callitris articulata [Vahl] Murb.) | | 71 |
| | 3. La Junipéraie de Genévrier rouge (Juniperus phoeni | cea | |
| | L.) | | 78 |
| | 4. La Junipéraie de Genévrier thurifère ou Thuriféraie | (J. | |
| | thurifera L. var. africana Maire) | | 86 |
| | 5. La brousse semi-aride à Olivier-Pistachier-Chamaer | ops | |
| | (Olea-Pistacia-Chamaerops) | | |
| | 6. La Pinède de Pins d'Alep (Pinus halepensis Mill.) . | | |
| | 7. La forêt de Cyprès (Cupressus sempervirens L.) | | |
| | 8. Les groupements qui ne sont pas strictement locali | sés | |
| | dans l'étage méditerranéen semi-aride | • | 100 |
| | a) L'Arganeraie (Argania spinosa) semi-aride | | 101 |
| | b) La Chênaie de Quercus Suber L. semi-aride | | 101 |
| | Distribution géographique générale du Chêne-liège | | |
| | La Chênaie de Chêne-liège semi-aride | | |
| | c) La Chênaie de Chênes-verts (Quercus Ilex L.) se | mı- | |
| | aride | • | 107 |
| | Distribution géographique générale du Chêne-vert | • | 107 |
| | La Chênaie de Chênes-verts semi-aride | | 109 |

| , | D. L'étage de végétation méditerranéen subhumide | 110 |
|------|--|--------------|
| | 1. Caractères généraux | 110 |
| | 2. La Chênaie de Chênes-verts (Quercus Ilex L.) subhumide | 111 |
| | 3. La Chênaie de Chênes-Kermès (Quercus coccifera L.) . | 115 |
| | 4. La Pinède de Pins maritimes (Pinus pinaster Sol.) subhumide | 115 |
| | Distribution géographique générale du Pin maritime au | |
| | Maroc | 115 |
| | 5. La brousse à Olea-Pistacia-Chamaerops subhumide | 117 |
| | 6. La Chênaie de Chênes-liège subhumide | 118 |
| | E. L'étage de végétation méditerranéen humide | 119 |
| | 1. Caractères généraux | 119 |
| | 2. La Cédraie (Cedrus atlantica Man.) | 123 |
| | Distribution générale du Cèdre au Maroc | 123 |
| | Quelques exemples de Cédraies | 126 |
| | 3. La Sapinière d'Abies pinsapo Boiss. ssp. maroccana | 120 |
| | (Trab.) Emb. et Maire | 131 |
| | 4. La Chênaie de Tauzin (Quercus Toza Bosc.) | 132 |
| | 5. La Chênaie de Chêne-Zeen (Quercus faginea Lamk. s. l.) | 133 |
| | 6. La Chênaie de Chênes-verts (Quercus Ilex L.) humide . | 135 |
| | 7. La Chênaie de Chênes-liège (Quercus Suber L.) humide. | 136 |
| | 8. La forêt de Pins maritimes (Pinus pinaster Sol.) humide | 137 |
| | F. L'étage de végétation méditerranéen de haute montagne . | 138 |
| | 1. Caractères généraux | 158 |
| | 2. La limite supérieure des arbres | 140 |
| | 3. La végétation de l'étage méditerranéen de haute monta- | 140 |
| | gne; les deux horizons | 141 |
| 137 | | |
| IV. | Les principaux groupements édaphiques | 147 |
| | A. La végétation halophile | 147 |
| | B. Les marécages (merjas) et les petites dépressions hu- | 1.40 |
| 17 | mides (daïas) | 148 |
| ٧. | La distribution géographique de quelques espèces tenant une | 1 50 |
| | place importante dans la végétation du Maroc | 150 |
| | A. La distribution géographique du Palmier-nain (Chamaerops | 150 |
| | humilis L.) | 150 |
| | B. La distribution géographique de l'Halfa (Stipa tenacissi- | 150 |
| 777 | ma L.) | 153 |
| V 1. | Index des groupements végétaux et espèces représentés sur la | د د د |
| | carte et étudiés dans le présent mémoire | 156 |
| VII. | Index bibliographique | 157 |