

تصويبات الملخص

H. BAILLY-CHOUMARA, P.C. MOREL et J. RAGEAU.

Sommaire des données actuelles sur les Tiques du Maroc.

تحليل موجز لمعطيات عن القرادات بالمغرب

ان الكاتبين يقدمان في هذه الدراسة ملخصا للمعلومات الفونيسستكية والوبائية المتعلقة بتسعة وعشرين (29) نوعا من «الكرادة» التي توجد في المغرب والتي تعيش من دم الحيوانات الفقارية، وقائمة لهذه الحيوانات كما يقدمان لائحة تبرز إنتشار «الكرادة» في مختلف مناطق المغرب.

C. RAYNAUD.

Monographie et iconographie du genre *Vicia* L.
au Maroc.

دراسة احادية وايقونية لجنس «فيسيا» في المغرب

يعطي الكاتب في هذا البحث اداة للتعريف بجنس «فيسيا-ل» ويصف الاصناف منها التي صودفت بالمغرب أثناء البحث ولقد رسمت أغلبيتها، وفي آخر هذا العمل يوجد جدول اجمالي لها.

J. P. PELTIER.

La végétation du Haut Souss.
De la cuvette d'Aouzioua au jbel n'Bougzoul.

نبات سوس الاعلى، من حوض «أوزيوا» الى جبل «بوكزول»

تعريف نبات سوس العالي بواسطة ثمانية خطوط مستقيمة وعرض خريطة (I/I00000) لتسعة عشر تشكيلة نباتية معترف بها.
الكاتب ناقش حدود طبيعية للأركان ووضح مفهومه للأوج ودقق ميول مناخية في المنطقة ووصف أصناف جديدة للأركان والشيخ واستعرض توزيعهما؛ ودرس بعض البيئات منها.

Contribution à l'étude de la végétation du Moyen-Atlas oriental. Le versant sud du Massif du Bou Iblane et sa bordure méridionale : éléments de climatologie.

مساهمة في دراسة

نبات الاطلس المتوسط الشرقي،

السفح الجنوبي لجبل «بوايبلان»

وهامشه الجنوبي، بعض عناصر المناخ

من اجل تفسير انتشار النبات على السفح الجنوبي لجبل بوايبلان وعلى حافته الجنوبية مع مراعاة عدم وجود محطات مناخية، فان المؤلف يقترح علينا ان

نأخذ بالاعتبار المعطيات المستنتجة من اربعين محطة لها خصائص معينة. لذلك يستغل ابحاث كوسن (H. GAUSSEN) ويحاول تصحيحها معتمدا على حركية الكتل الهوائية الرطبة وعلى ظاهرة التثلج. فان المحطات قد رتبت على اساس مخطط بياني للحرارة المغيائية الذي صحح فيما بعد للوصول الى مخطط بياني للموازنة الحرارية المغيائية المناخية.

وتؤدي بالمؤلف النتائج المستخلصة من هذه المخططات البيانية الى مراجعة انتقادية المفهوم المناخ المتوسطي (للبحر المتوسط) الخاص بالجبال العالية وكذا الى ضبط أدق لتعريفه.

ملخصات

شاطئية تقع في جنوب المحيط الاطلسي المغربي لم تدرس
بعض في ضوء علم البحار.

يصف المؤلف الوسط وصفا موجزا. بينت التحاليل
التي قام بها لحجم العناصر التي تتركب منها الرواسب
ولنسبة الكلسيوم فيها ان القعور رملية بيولوجية
الاصل يضاف اليها الحما في مناطق «الشور» (schorre).
لم تبين المقاييس العلمية الاولى كتلا مائية مفردة
انما ظهر ان درجة حرارة المياه ونسبة الملح فيها
تتزايدان كلما تقدمنا داخل البحيرة.

اما الفقرة الاخرى فتحتوي على بعض الملاحظات
البيولوجية.

M. THÉVENOT.

Les oiseaux de la réserve de Sidi-Bou-Rhaba.

طيور مخلف سيدي أبو غابة الاحيائي

من سنة 1969 الى 1976 قيم بملاحظات خاصة
بطيور مخلف سيدي ابو غابة الاحيائي بالقرب من
مدينة القنيطرة، فهذا المخلف مستنقع «مرجة» في
وسط غابة ينمو فيها العرعر (*Juniperus phoenicea*).
يوجد فيه 171 نوع من الطيور في مساحة 110 هكتار
غير ان معظمها لا يوجد هنا الا في وقت الانتقال
او الاشياء اما الانواع المعششة فعددها حوالي 30، منها
الحذف الرخامي (*Anas angustirostris*) والغراء القرناء
(*Fulica cristata*) وبوم المستنقعات الافريقي
(*Asio capensis*).

تناول المؤلف في هذا المقال اهم خصيات طيور
المستنقع والغابة المعششة منها كالمشتية والقواطع. ثم
وضع لها قائمة كاملة ومنظمة مذيبة بتعليقات.

وفي آخر الامر ذكر تطور هذا الجمع من الطيور
منذ عشرين سنة اعتمادا على دراسات سابقة وملاحظات
حديثه.

P.C. BEAUBRUN.

La lagune de Moulay-Bou-Selham.
Etude hydrologique et sédimentologique.

بحيرة مولاي ابو سلهام الشاطئية دراسة هيدرولوجية رسوية

تقع بحيرة مولاي ابو سلهام الشاطئية «المرجة
الزرقاء» في شمال المحيط الاطلسي المغربي. من
خصياتها انها تتصل بالبحر اتصالا متواصلا وذلك
منذ سنة 1950. اما المياه الحلوة فيها فتزد من وادي
درادر ومن قناة الناطور.

درس المؤلف في هذا المقال العناصر الاتية :
حجم العناصر التي تتركب منها الرواسب، ونسبة
الكلسيوم فيها، ومستويات العمق، وقوة التيارات،
وتداخل المياه البحرية بالمياه الحلوة وتوزيعها
حسب الزمان والمكان.

A. JOYES, P.J. KNIGHT, R.T. LEAH & M.W. PIENKOWSKI.

The blockage of the oued Chebeika estuary
and its effects on the avifauna.

تأثير توقف وادي «الشبيكة» في المغرب على الطيور

في سنة 1972، بني على مصب نهر شبيكة، سد يمر
عليه الطريق الجديد الرابط بين طنطن وطرفية. ثم
في سنة 1974 امكن بناء جسر في محل السد الموقت
الرجوع الى الظروف الطبيعية : جريان النهر وحركة
المد والجزر.

يصف هذا المقال التغيرات الطبيعية والبيولوجية
في هذا الوسط خلال السدان الموقت لمصب النهر. فيلج
المؤلفون على امكانية الحيوانات والطيور بصفة
خاصة، للتكيف وفق الظروف الجديدة.

P.C. BEAUBRUN.

La lagune de Khnifiss. Premières observations
sur les sédiments et l'hydrologie du milieu.

بحيرة الخنيفيس الشاطئية ملاحظات اولية خاصة بالرواسب والمياه في هذا الوسط

على اثر مهمة استغرقت 12 يوما (19 - 30 ابريل 1971)
باتي المؤلف بملاحظات الخاصة بالخنيفيس وهي بحيرة

بوبران ب. س.

بحيرة مولاي بوسلهم الشاطئية : دراسة هدرلوجية ورسويية 5

جويس أ، كنايةت ب. ج، ليث ر. ث وبينكوفسكي م. ب.

تأثير توقف وادي «شبيكة» في المغرب على الطيور 39

بوبران ب. س.

ملاحظات اولى حول رواسب وهدرلوجية بحيرة الخنيفس الشاطئية 49

تيفنو، م.

طيور مخلف «سيدي بوغابة» (على شاطئ المحيط الاطلسي بالمغرب) 67

بايلي شومارا ه، موريل ب. س. وراجو ج.

تحليل موجز لمعطيات عن القرادرات بالمغرب 101

يلتبيبي ج. ب.

نبات سوس الأعلى، من حوض «أوزيوا» الى جبل «بوكزول» 119

رينو، ك.

دراسة احادية وأيقونية لجنس «فيسيا» في المغرب 147

بيير، ك.

مساهمة في دراسة نبات الأطلس المتوسط الشرقي، السفح الجنوبي لجبل

«بوابلان» وهامشه الجنوبي. بعض عناصر المناخ 173