

Note sur la flore fossile du Soleil-Levant (Lausanne)

Autor(en): **Andrews, Katherine**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **44 (1908)**

Heft 163

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-268383>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Note sur la flore fossile du Soleil-Levant (Lausanne)

PAR

Katherine ANDREWS

Les gisements de plantes burdigaliennes des environs de Lausanne ne sont guère connus que dans la région des molasses horizontales. Dans le territoire des molasses inclinées, soit à l'est de l'axe anticlinal, les plantes fossiles récoltées sont beaucoup plus rares. Les quelques échantillons connus proviennent du bois de la Paudèze, et de la Rosiaz, mais jusqu'à ce jour aucune liste complète d'un gisement important de cette région n'a été donnée.

L'axe anticlinal ne fait que plier les couches de molasse d'un même âge, ainsi que l'a montré Renevier ¹.

Bien que ces couches inclinées fussent un peu plus rapprochées des Alpes, il était fort probable que leurs plantes fossiles devraient présenter une grande analogie avec celles de la région horizontale.

Pour le montrer nous avons déterminé une belle flore récoltée en 1905 par M. Maurice Blanc.

La florule a été trouvée sur le versant droit de la Vuachère, lors de la fondation d'une série de petites villas, formant une sorte de petit village baptisé du nom de Soleil-Levant.

Les couches plongent vers la Vuachère de 20° environ.

Une centaine de feuilles et fruits ont été déterminés. Le tableau ci-joint montre que le gisement est nettement bur-

¹ E. Renevier, prof. *L'axe anticlinal de la Molasse aux environs de Lausanne*. Ecl. Geol. Hel., vol. 7.

digalien. La plupart des plantes sont connues dans les autres stations de Lausanne.

Cependant je puis citer quelques espèces nouvelles pour le Burdigalien des environs de Lausanne :

Salix varians, Gp.

Salix macrophylla, Heer,

Salix angusta, A. Br.

Salix tenera, A. Br.

Laurus princeps, Heer.

Diospyros brachysepala, A. Br.

Echitonium Sophiae, Web.

Sapindus falcifolius, A. Br.

Rhamnus Decheni, Web.

Cassia cordifolia, Heer.

Deux plantes, dont une feuille de *Benzoin antiquum*, Heer, et deux fruits de *Gleditschia Wesseli*, W. sont nouveaux pour le Burdigalien. La première est connue dans l'Aquitainien et le Tortonien, la seconde n'a été, jusqu'à ce jour, rencontrée que dans l'Helvétien.

Sur les 26 espèces du Soleil-Levant, 19 sont connues dans le Tortonien, 10 dans l'Helvétien, 24 dans le Burdigalien et 16 dans l'Aquitainien.

Les espèces les plus abondantes sont les *Cinnamomum*, surtout *C. Scheuchzeri*. Des feuilles et fruits d'*Acacia parschlugiana* sont aussi très nombreux.
