

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 13 (1874-1875)
Heft: 74

Artikel: Plantes fossiles trouvées à Epalinges, sur Lausanne, dans la molasse marine, terrain helvétique
Autor: La Harpe, P. de
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-258114>

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: 18.04.2026

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

PLANTES FOSSILES

trouvées à Epalinges, sur Lausanne, dans la molasse marine, terrain helvétien.

| ESPÈCES. | Nombre d'exemplaires | Trouvée ailleurs en Suisse dans les terrains | | | | | Observations. |
|---|----------------------|--|----------|-----------|-----------|---------|--|
| | | aquitainien | langhien | helvétien | tortonien | cingien | |
| <i>Pinus palæostrobus</i> , Ett. | 1 | + | + | + | + | | |
| ? <i>Populus balsamoides</i> , Goepp. | 1 | | + | (n) | + | + | Mutilé, douteux. |
| » <i>sp. n.</i> . . . | 4 | | | | | | Très petit, rap- pelant par sa forme <i>P. Gaudini</i> , H., finement denté sur son limbe. |
| ? » <i>sp.</i> . . . | 1 | | | | | | |
| <i>Myrica salicina</i> , Ung. . | 1 | | + | + | + | + | |
| <i>Cinnamomum Scheuch-</i> <i>tzeri</i> , H. | 17 | + | + | + | + | + | |
| » <i>lanceolatum</i> , Ung. sp. | 16 | + | + | + | + | + | |
| » <i>retusum</i> , Fisch. . | 1 | + | + | + | + | + | |
| » <i>Buchi</i> , H. . . . | 1 | + | + | (n) | + | + | |
| » <i>polymorphum</i> , A. Br. | 5 | + | + | + | + | + | |
| » <i>transversum</i> , H. (var. <i>retusa</i> .) | 1 | + | | (n) | | | Perforé par des champignons. |
| <i>Dryandroides lignitum</i> , Ung. | 4 | + | + | + | + | + | |
| <i>Eucalyptus oceanica</i> , Ung. | 1 | + | + | (n) | | | |
| <i>Juglans acuminata</i> , A. Br. | 1 | + | + | + | + | + | |
| ? <i>Podogonium</i> . . . | 2 | | | | | | Un fruit et une feuille. |
| <i>Sophora europæa</i> , Ung. | 2 | + | | + | + | + | Très bons. |
| <i>Cassia Berenices</i> , Ung. | 1 | + | + | (n) | | + | |
| » <i>hyperborea</i> , Ung. | 1 | + | + | (n) | + | + | |
| » <i>lignitum</i> , Ung. . | 3 | + | | + | | + | |
| » <i>ambigua</i> , Ung. . | 1 | | + | + | | + | |
| <i>Acacia parschlugiana</i> , Ung. | 1 | | + | + | | | Feuille. |
| 21 espèces. | | 14 | 15 | 12 | 12 | 13 | |

PLANTES FOSSILES

recueillies au Calvaire, dans la molasse grise, terrain langhien, pendant la construction du grand réservoir des eaux de la ville de Lausanne.

| ESPÈCES. | Nombre d'exemplaires | Trouvée ailleurs en Suisse dans les terrains | | | | | Observations |
|--|----------------------|--|----------|------------|-----------|---------|--------------|
| | | aquitainien | langhien | helvétique | tortonien | cingien | |
| <i>Populus melanaria</i> , H. | 9 | | + | + | + | | |
| » <i>glandulifera</i> , H. | 2 | | + | | + | + | |
| » <i>balsamoides</i> , Gœpp. | | | | | | | |
| var. <i>eximia</i> | 1 | | + | | + | | |
| » <i>Laharpîi</i> | 1 | | + | | | | |
| » <i>crenulata</i> | 21 | | (n) | | + | + | |
| » <i>Gaudini</i> , Fisch. | 26 | + | + | | | | |
| ? <i>Ficus Ruminiana</i> , H. | 2 | | (n) | | + | + | |
| ? » <i>sp.</i> | | | | | | | |
| <i>Cinnamomum lanceolatum</i> , | | | | | | | |
| Ung. sp. | 2 | + | + | + | + | | |
| » <i>retusum</i> , Fisch. sp. | 1 | + | + | + | + | + | |
| » <i>polymorphum</i> , A. Br. | 1 | + | + | + | + | + | |
| » <i>Buchi</i> , H. | 12 | + | + | | + | + | |
| <i>Dryandroides lignitum</i> , | | | | | | | |
| Ung. sp. | 3 | + | + | + | + | + | |
| » <i>acuminata</i> , Ung. sp. | 1 | + | + | + | | | |
| <i>Terminalia radobojana</i> , Ung. | 1 | | + | | | | |
| <i>Acer angustilobum</i> , H. | 1 | + | + | + | + | | |
| <i>Rhamnus rectinervis</i> , H. | 6 | + | (n) | | | | |
| » <i>Gaudini</i> , H. | 9 | + | + | | | | |
| <i>Robinia Regeli</i> , H. | 1 | | + | + | | + | légume |
| <i>Cassia phaseolites</i> , Ung. | 1 | + | + | + | + | + | |
| 20 espèces et variétés. | | 11 | 16 | 9 | 12 | 9 | |

A Epalinges, les *Cinnamomum* forment l'immense majorité; après eux viennent les légumineuses. Ici les empreintes se font remarquer par leur petite taille, les peupliers eux-mêmes sont tous représentés par de petites feuilles. De ces 21 espèces, 3 sont douteuses ou indéterminées. Sur les 18 autres, 6 n'avaient pas encore été rencontrées dans les couches marines de notre molasse.

Des 19 espèces et variétés déterminées du Calvaire, trois seulement n'avaient pas encore été trouvées dans la molasse grise. Ce gisement se distingue par la prédominance des espèces à grandes feuilles et en particulier les peupliers qui forment à eux seuls la grande majorité. La conservation des empreintes laisse souvent à désirer à cause de la grossièreté du grès qui les renferme.

PH. DE LA HARPE, doct^r.

