

**Zeitschrift:** Begleithefte zu Sonderausstellungen des Naturmuseums Olten

**Herausgeber:** Naturmuseum Olten

**Band:** 4 (1993)

**Artikel:** Fledermäuse

**Autor:** Flückiger, Peter F.

**Kapitel:** Gesucht: Vorfahren

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1044688>

### 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:** 13.01.2026

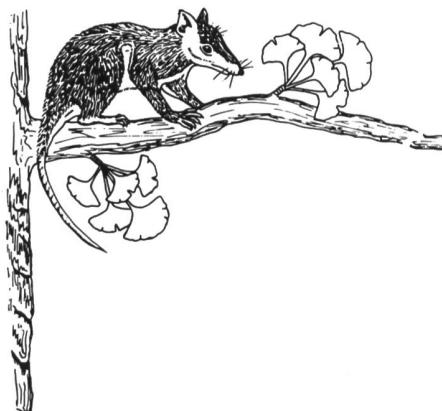
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# GESUCHT: VORFAHREN

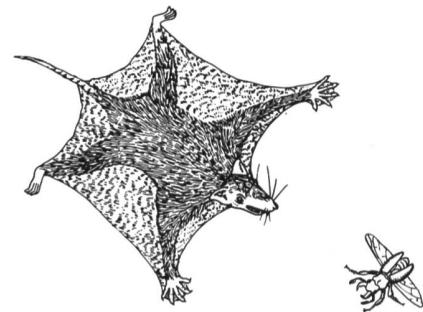


Sahen die Vorfahren der Fledermäuse so aus? Vielleicht. Sicher ist nur, dass die bis heute gefundenen versteinerten Fledermäuse praktisch den heutigen Tieren entsprechen.

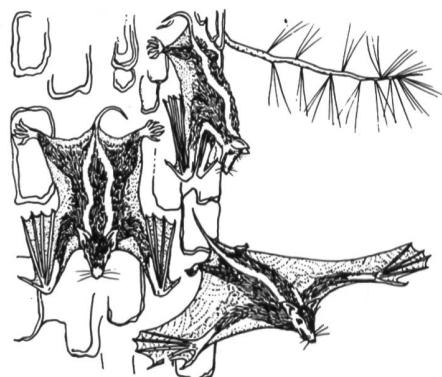
Ur-Insektenfresser, Flughäute noch nicht ausgebildet.



Zwischenstufe, Flughäute an den Flanken und zwischen den Fingern.



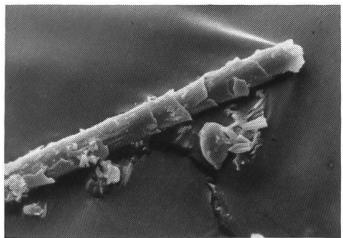
Zwischenstufe, Flughäute zwischen den Fingern grösser.



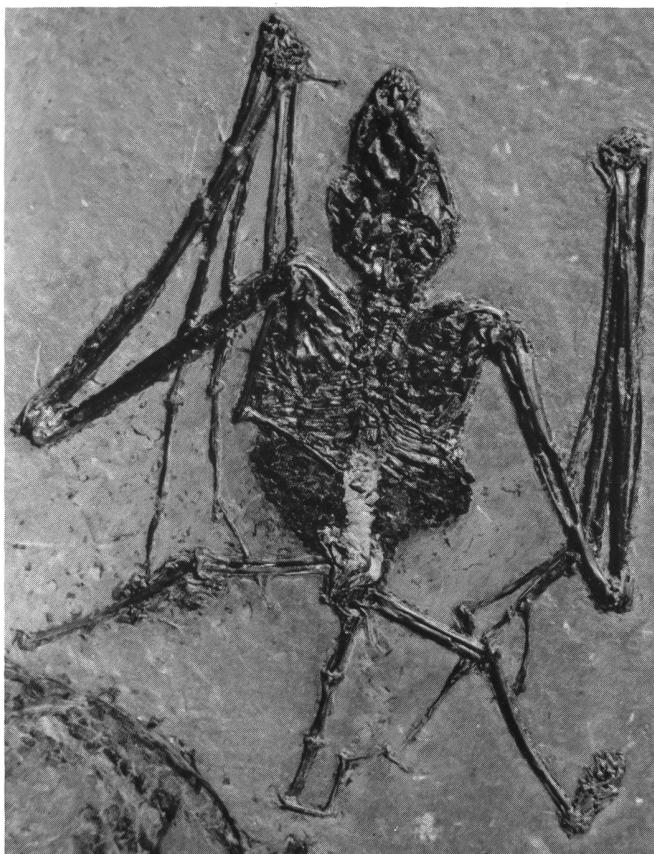
Fledermäuse konnten ihre Beute vermutlich schon vor 50 Mio. Jahren mittels Ultraschall orten. Die versteinerten Mageninhalte mit Überresten von Nachtfaltern sind ein Hinweis dafür.



Versteinerte Flügelschuppen von Nachtfaltern (600x vergrößert).



Versteinertes Fledermaushaar (600x vergrößert). Es wurde bei der Fellpflege verschluckt.



Versteinerte Fledermaus, Messel (Deutschland), 49 Mio Jahre alt.