

# Gesucht: Vorfahren

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **4 (1993)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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.

# GESUCHT: VORFAHREN

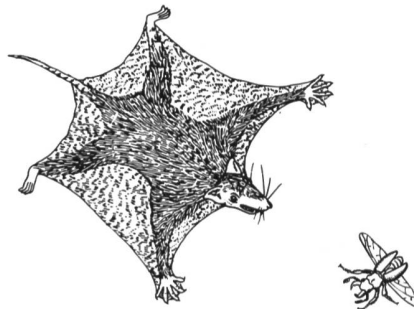


Sahen die Vorfahren der Fledermäuse so aus? Vielleicht. Sicher ist nur, dass die bis heute gefundenen versteinerten Fledermäuse praktisch den heutigen Tieren entsprechen.

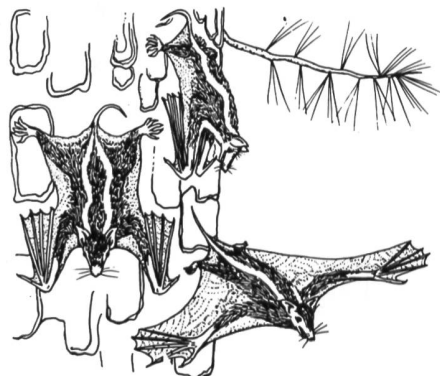
Ur-Insektenfresser, Flughäute noch nicht ausgebildet.



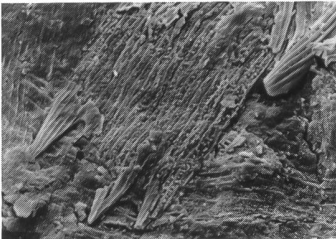
Zwischenstufe, Flughäute an den Flanken und zwischen den Fingern.



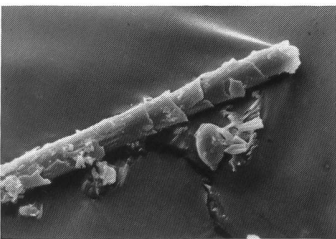
Zwischenstufe, Flughäute zwischen den Fingern grösser.



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.