

Zeitschrift: Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Baselland
Band: 36 (1990)

Artikel: Das Auge und die Sehweise des Mauerseglers *Apus apus*

Autor: Brückner, Roland

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-676530>

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>

Das Auge und die Sehweise des Mauerseglers *Apus apus*

Von ROLAND BRÜCKNER

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	168
2 Das lebende Auge von aussen	170
3 Der bildbereitende Apparat	173
3.1 Hornhaut, Linse, Pupille	173
3.2 Akkommodation	174
4 Der Augenhintergrund	175
4.1 Ophthalmoskopisch	175
4.1.1 Fächer (Pecten)	175
4.1.2 Netzhaut	176
4.2 Histologisch	177
5 Öffnungswinkel, Gesichtsfeld, Fixierpunkt	179
6 Einfangen von Luftplankton	183
7 Stereopsis?	185
8 Die unterschiedlichen Funktionen der temporalen Netzhautperipherie und der Netzhautmitte	187
8.1 Die temporale Netzhautperipherie	187
8.2 Die Netzhautmitte	188
8.3 Die Konkurrenz der «Schaltungen»	191
8.3.1 Im Stillstand	191
8.3.2 Während der Sakkade und in der Fortbewegung	192
9 Die Sonderstellung des Mauerseglers	193
10 Literaturverzeichnis	195