

# Paywalls für wissenschaftliche Publikationen: Wie kann ich trotzdem darauf zugreifen?

Dr. Regula Zwicky, Open Science Services

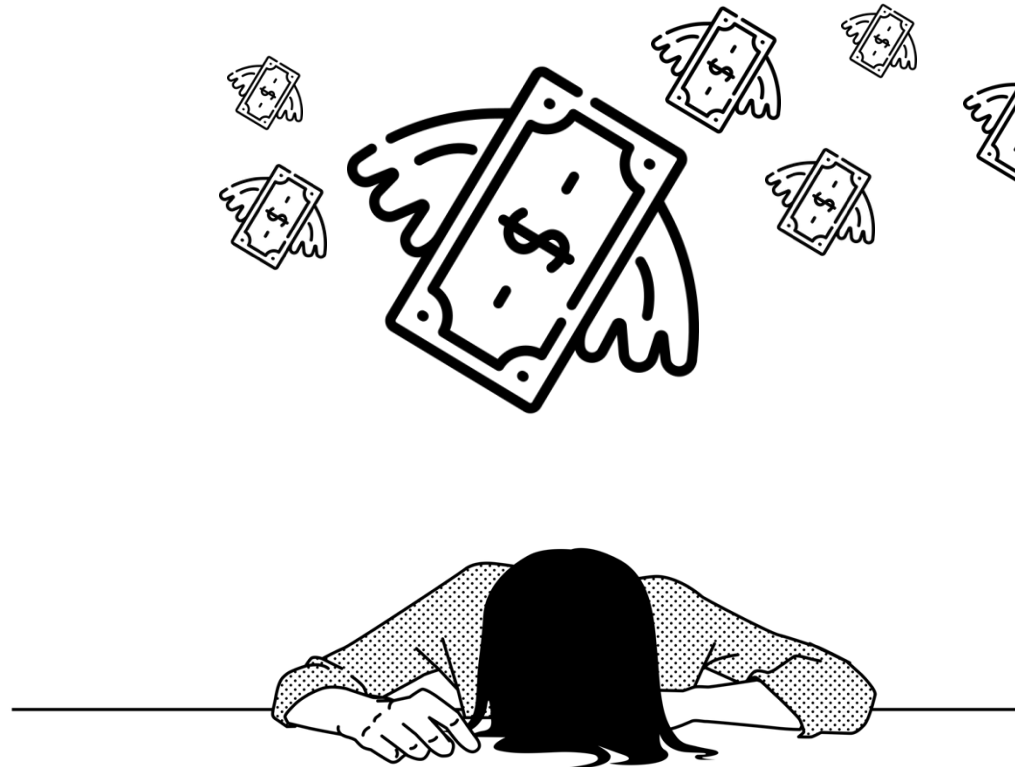
## Ablauf

- Lernziele
- Hintergrundwissen
- Tool(s)
- Übung
- Weitere Informationen und Hinweise
- Fragen und Feedback

# Paywalls: Weshalb gibt es Paywalls für wissenschaftliche Publikationen? Wie kann ich auf wissenschaftliche Publikationen zugreifen, ohne zahlen zu müssen?

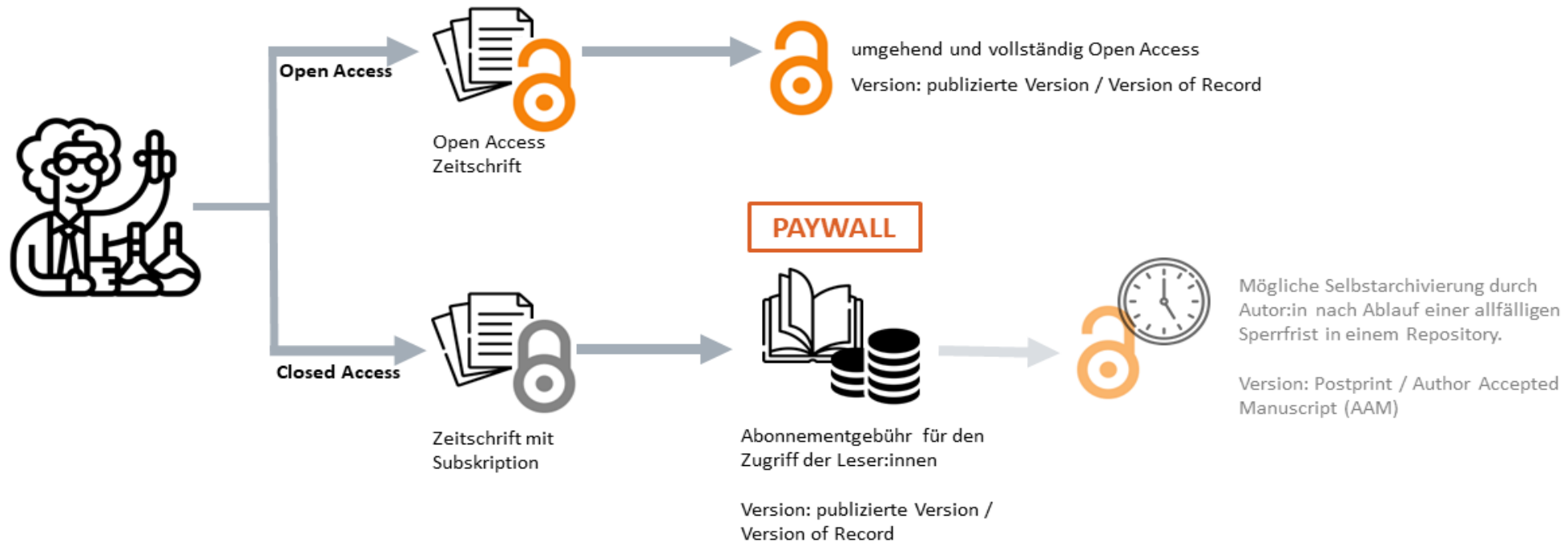


## Ich brauche für meine Bachelorarbeit unbedingt diesen einen bestimmten Artikel – aber der ist hinter einer Paywall?!



Bildnachweise:  
Icons: [Freepik](#) auf [flaticon.com](#);  
Illustration: Zentrale Informatik, SIVIC/MELS. (2021).  
Illustrations of the Game "Open Up Your Research".  
Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5707726>,  
CC-BY-NC-SA 4.0 International

# Open Access vs. Closed Access



Bildnachweise:  
Icons von [Freepik](#) und [Eucalyp](#) auf [flaticon.com](#);  
[Open Access Icon](#), [Closed Access Icon](#), CC0.

## Was nun? Wie kann ich auf frei verfügbare Artikel zugreifen?

### ➤ Fachspezifische Preprint-Repositoryen

Open Science Framework OSF: <https://osf.io/preprints/>

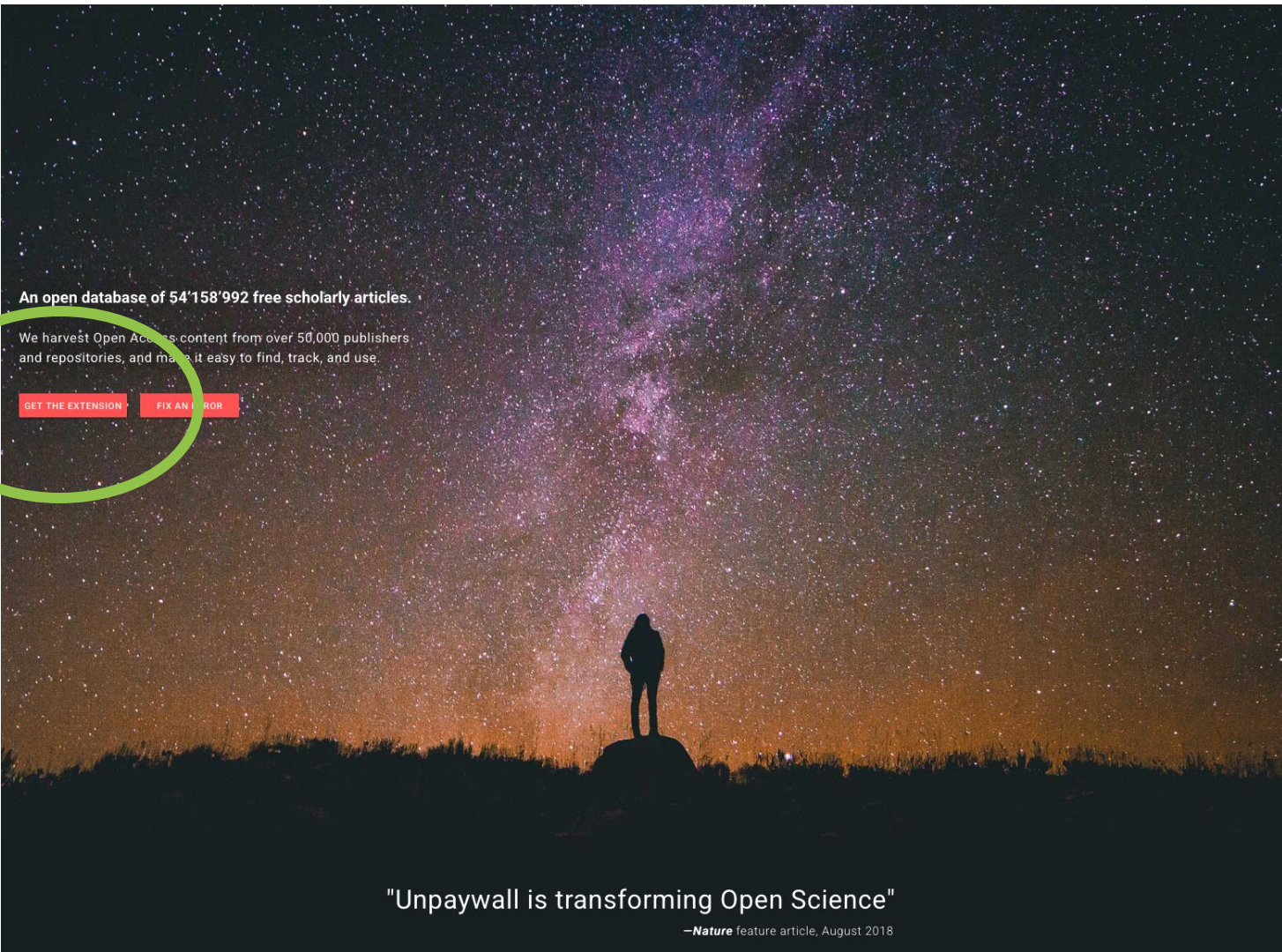
*Oder andere Forschende fragen...*

### ➤ Browser-Erweiterung

Unpaywall: <https://unpaywall.org/>



# Unpaywall



An open database of 54'158'992 free scholarly articles.

We harvest Open Access content from over 50,000 publishers and repositories, and make it easy to find, track, and use.

[GET THE EXTENSION](#) [FIX AN ERROR](#)

"Unpaywall is transforming Open Science"  
—*Nature* feature article, August 2018

## A sensory appendage protein protects malaria vectors from pyrethroids

[Victoria A. Ingham](#) , [Amalia Anthousi](#), [Vassilis Douris](#), [Nicholas J. Harding](#), [Gareth Lycett](#), [Marion Morris](#), [John Vontas](#) & [Hilary R. Bain](#) 

*Nature* 577, 376–380 (2020) | [Cite this article](#)

9265 Accesses | 97 Citations | 436 Altmetric | [Metrics](#)

### Abstract

Pyrethroid-impregnated bed nets have driven considerable reductions in malaria-associated morbidity and mortality in Africa since the beginning of the century<sup>1</sup>. The intense selection pressure exerted by bed nets has precipitated widespread and escalating resistance to pyrethroids in African *Anopheles* populations, threatening to reverse the gains that been made by malaria control<sup>2</sup>. Here we show that expression of a sensory appendage protein (SAP2), which is enriched in the legs,



nature

View all journals Search Log in

Explore content About the journal Publish with us

nature > articles > article

Article | Published: 25 December 2019

## A sensory appendage protein protects malaria vectors from pyrethroids

Victoria A. Ingham, Amalia Anthousi, Vassilis Douris, Nicholas J. Harding, Gareth Lycett, Marion Morris, John Vontas & Hilary Ranson

Nature 577, 376–380 (2020) | Cite this article

9265 Accesses | 97 Citations | 436 Altmetric | Metrics

### Abstract

Pyrethroid-impregnated bed nets have driven considerable reductions in malaria-associated morbidity and mortality in Africa since the beginning of the century<sup>1</sup>. The intense selection pressure exerted by bed nets has precipitated widespread and escalating resistance to pyrethroids in African *Anopheles* populations, threatening to reverse the gains that been made by malaria control<sup>2</sup>. Here we show that expression of a sensory appendage protein (SAP2), which is enriched in the legs,



### Europe PMC Funders Group

Author Manuscript

Nature. Author manuscript; available in PMC 2020 June 25.

Published in final edited form as:

Nature. 2020 January ; 577(7790): 376–380. doi:10.1038/s41586-019-1864-1.

## A sensory appendage protein protects malaria vectors from pyrethroids

V A Ingham, A Anthousi

Vector Biology, Liverpool School of Tropical Medicine, Pembroke Place, Liverpool, L3 5QA, UK

V Douris,

Foundation for Research and Technology - Hellas (FORTH), Institute of Molecular Biology and Biotechnology, Nikolaou Plastira 100, Vassilika Vouton, GR - 700 13 Heraklion, Crete, Greece

N J Harding

The Big Data Institute, University of Oxford, Old Road Campus, Oxford, OX37LF

G Lycett, M Morris

Vector Biology, Liverpool School of Tropical Medicine, Pembroke Place, Liverpool, L3 5QA, UK

J Vontas,

Foundation for Research and Technology - Hellas (FORTH), Institute of Molecular Biology and Biotechnology, Nikolaou Plastira 100, Vassilika Vouton, GR - 700 13 Heraklion, Crete, Greece; Pesticide Science Laboratory, Department of Crop Science, Agricultural University of Athens, 11855 Athens, Greece

H Ranson

Vector Biology, Liverpool School of Tropical Medicine, Pembroke Place, Liverpool, L3 5QA, UK

### Summary

Pyrethroid-impregnated bednets have driven significant reductions in malaria morbidity and

Europe PMC Funders Group Author Manuscript

## Was nun? Wie kann ich auf frei verfügbare Artikel zugreifen?

### ➤ Fachspezifische Preprint-Repositoryen

Open Science Framework OSF: <https://osf.io/preprints/>

*Oder andere Forschende fragen...*

### ➤ Browser-Erweiterung

Unpaywall: <https://unpaywall.org/>



## ... und dann gibt es noch sogenannte Schattenbibliotheken ...

### Diskussionsanregungen

Ist es in Ordnung, solche Angebote wie Sci-Hub zu nutzen?

Auf wessen Kosten geht es?

Was sind die Vor- und Nachteile?

**SCI-HUB**

...to remove all barriers in the way of science

## Weiterführendes

### Weiterführende Informationen und Links

- Cham, Jorge (Animation), Shockey, Nick & Eisen, Jonathan (Narration): Open Access Explained (Piled Higher and Deeper, PhD Comics). Abrufbar unter: <https://www.youtube.com/watch?v=L5rVH1KGBCY> (Hintergründe und Problematik der Paywalls erklärt in einem Video, Dauer: ca. 8 min.).
- Schmeja, Stefan, TIB Hannover: Wie finde ich frei zugänglich Fachliteratur. Abrufbar unter: <https://www.youtube.com/watch?v=AT7sFixPF0I>.
- Hintergründe zu den Publikationswegen: <https://www.ub.uzh.ch/de/wissenschaftlich-arbeiten/publizieren/oa-publikationswege.html>.

### Weitere Coffee Lectures

<https://veranstaltungen.ub.uzh.ch/de/page/coffee-lectures>

## Kurze Übung

Folgende Artikel sind über die UZH nicht verfügbar:

- <https://www.nature.com/articles/s41928-022-00866-z>
- <https://www.nature.com/articles/s44220-024-00339-6>

### Übung:

1. Installieren Sie das Tool «Unpaywall»: <https://unpaywall.org>.
2. Nutzen Sie das Tool «Unpaywall», um auf den Artikel zugreifen zu können, ohne zahlen zu müssen.

**Fragen?**

**Feedback**

Feedback Coffee Lecture  
Herbstsemester 2025



<https://forms.office.com/e/dCjyuGTjVX>

**Kontakt**

regula.zwicky@ub.uzh.ch



Alle Logos und Symbole von Organisationen sind urheberrechtlich geschützt. Sofern ansonsten nicht anders angegeben, ist dieser Foliensatz lizenziert mit einer [CC-BY-4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) Lizenz. Adaptiert von: Regula Zwicky. 2023. Teaching Tool «Open Science»: Paywall. Universität Zürich.  
Zitieren als: Regula Zwicky. 2025. Coffee Lecture: Paywall. Universität Zürich.