

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender  
**Herausgeber:** Pro Juventute  
**Band:** 25 (1932)  
**Heft:** [1]: Schüler

**Rubrik:** Fallschirmspringer des Tierreichs

#### **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:** 23.12.2025

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

## FALLSCHIRMSPRINGER DES TIERREICHS.



Taguan.

Sind schon die Eichhörnchen unserer Wälder kühne Luftspringer, so werden sie von ihren Verwandten, den Flughörnchen, noch weit übertroffen. Diesen gab die Natur einen Fallschirm: zwischen den Beinen ist eine Flughaut ausgespannt, was den Tieren für ihr Leben auf den Bäumen sehr zu staatten kommt.

In Ruhestellung wird sie an den Leib gezogen. Das grösste Flugeichhörnchen, der Taguan, lebt in den dichten Wäldern Ostindiens und Ceylons. Es gelingen ihm Fallschirmsprünge bis zu 60 m Länge, wobei er den Schwanz geschickt als Steuerung verwendet.



Zuckerhörnchen.

Ebenfalls an die Eichhörnchen erinnert der Gestalt nach das Zuckerhörnchen. Dabei gehört es aber in die Klasse der Beuteltiere. Seine Flughaut spannt sich von den Ellbogen der Vorder- bis zu den Zehen der Hinterbeine. Bei seinen langsam abwärts gleitenden Sprüngen ist es imstande, die Richtung beliebig zu wechseln. Das etwa 0,5 m messende Baumtier lebt in Australien. Tagsüber rollt es sich zu einer Kugel zusammen und schläft in einem Versteck. Nachts dagegen treibt es seine „Fallflug“-Künste und klettert flink seiner Nahrung, Früchten, Knospen, Insekten, nach.



Flattermaki.

Einem Papierdrachen gleicht in seinem Gleitflug der Flattermaki, ein sonderbares Tier von der Grösse einer Katze. Er bewohnt die Sunda-Inseln, die Molukken und Philippinen. Aus 14 m Höhe vermag er 70 m weit im Falle zu fliegen. Scharfe Krallen unterstützen ihn gleich „Steigeisen“ vortrefflich

beim Klettern. Den Fallschirm legt er dabei hübsch zusammen, so dass die Bewegungen nicht beeinträchtigt sind. Als echter Tier-Akrobat vermag er seinen Greifschwanz um Äste zu wickeln, sich derart festhaltend. Auch er ist ein richtiges Nachttier. Des feinen Pelzes wegen wird der Flattermaki eifrig verfolgt.



Fliegender Frosch.

Doppelten Gebrauch von seinem Fallschirm weiss der fliegende Frosch zu machen. Der Apparat besteht nämlich, wie das Bild zeigt, aus den übermäßig gross gewachsenen Schwimmhäuten. Mit denen rudert das Tier im Wasser. Dann aber bewirken die ausgespannten Häute einen gefahrlosen, gleitenden Fall, wenn der Frosch bei einem Sprung etwa sein Ziel verfehlt hat.

Wie unsere Laubfrösche, so hat er übrigens auch Haftscheiben an den Zehen, mit denen er sich an glatten Blättern festhält. Flugfrösche sind in Ostasien und auf Java und Sumatra zu Hause.



Flugdrache.

Vielleicht den merkwürdigsten Fallschirm trägt eine Eidechse, die trotz ihrer Kleinheit (21 cm lang, wovon der Schwanz 12,5 cm) und harmlosen Art den Namen Flugdrache hat. Statt dass, wie üblich, die Rippen in Bogen sich schliessen, ist ein Teil davon beim Flugdrachen gerade ausgestreckt und

dient als Gerüst für die Flughaut. So sind die Beine in ihren Bewegungen ganz frei. In der Ruhe kann dieser in seiner Art einzige, halbkreisförmige Fallschirm ausserdem zusammengeklappt werden. Er gibt dem Flugdrachen, dessen Haut metallisch schimmert, eine recht abenteuerliche Gestalt. Heimat der Flugdrachen ist Ostasien.



Fliegender Saurier.

Die richtigen Flugdrachen aber, das waren die fliegenden Saurier der Urzeit, Verwandte der kleinen fliegenden Eidechse, die aber schon vor Jahrmillionen ausgestorben sind. Versteinerte Ge- rippe und Abdrücke des grössten, eines gewaltigen Segelfliegers, hat man in Nordamerika gefunden.

Dieser Drache, Pteranodon genannt, muss eine Flügelspannweite von 8 m gehabt haben. Der Schädel allein mass 1 m die Länge. Wie bei den Vögeln, so waren auch die Knochen der Flugsaurier hohl. Die kleinsten Flugdrachen jedoch waren nicht grösser als unser Sperling.