

ÜBER DIE AUSSTELLUNG "EINHEIMISCHE LIBELLEN UND DEREN ENTWICKLUNG VOM EI ZUM EI" DURCH OTTO R. STRUB UND IRENE E. SIEGENTHALER

H.-P. GROSSNIKLAUS

Höhenweg 6, CH-3700 Spiez, Schweiz

Abstract — ON THE EXHIBITION "OUR DRAGONFLIES AND THEIR DEVELOPMENT FROM EGG TO EGG" BY OTTO R. STRUB AND IRENE E. SIEGENTHALER
— A brief characterization and a species inventory are given of the exhibition of (Swiss) dragonfly colour photographs (105 items; maximum size 1 x 3 m), shown so far in 4 major Swiss galleries (Berne, Oberdiessbach,

Thun; 1976-1978), and which is scheduled for an 18-months tour (1979-1980) along a number of Swiss cities. A bibliography of the hitherto published press reports is added.

Inhaltsübersicht

In einer überzeugenden Fotodokumentation zum Thema Schweizerische Libellen stellen Otto R. Strub und Irene Siegenthaler eine 10-

jährige Arbeit vor. Die vielbeachtete Ausstellung wurde bisher in vier grossen Galerien gezeigt (Oberdiessbach: 26.IX.-10.X.1976; Bern [Schulwarte]: 6.V-4.VI.1977; Thun: 24.XI.1977-31.I.1978; Bern [Migros]: 8.V.-29.VI.1978) und geht nun unter dem Patronat des Migros-Genossenschaftsbundes (grösste Verkaufsorganisation der Schweiz) auf eine 18-monatige Tournée durch die Schweizer Städte. Gezeigt werden 105 Farbfotografien bis zu einer Grösse von 1 x 3 m, welche die charakteristischen Stufen der Odonatenentwicklung vom Ei bis zur Eiablage darstellen. Hinzu kommen instruktive Detailaufnahmen, Bilder über Lebensraum und Verhalten, sowie eine Auswahl Schweizer Libellenporträts.



Abb. 1. Blick auf einen Teil der Ausstellung in der Migros-Galerie, Bern (8. Mai bis 29. Juni 1978). (Ausschnitt aus einer Aufnahme von Foto F. Wittwer, Uetendorf, Bern).

Wie der Titel besagt, beginnt die Bilderfolge der Ausstellung mit Darstellungen von Ei, Prolarve und Larve von Zygopteren und Anisopteren. Das Wachstum ist eindrücklich dargestellt in einer Serie von Vergleichsbildern. Die Aufnahmen von Häutung und Beutefang zählen zu den Attraktionen der Ausstellung.

Sehr schön fügen sich die Aufnahmen über Lebensraum und Verhalten ins Konzept ein. Sie zeigen, dass Libellen sowohl im larvalen Stadium wie auch als Imagines Glieder einer Nahrungskette sind. Ist eine Anisopterenlarve

auf dem einen Bild beim Fressen einer Kaulquappe zu sehen, zeigt das folgende eine Wasserwanze (*Ranatra linearis*) beim Aus saugen einer Zygopterenlarve, ein drittes wiederum eine Kleinlibelle im Netz der Wespenspinne (*Agriope bruennichi*).

Nahaufnahmen bringen dem Betrachter den Bau der Odonaten näher: Anisopterenkopf dorsal mit den riesigen Facettenaugen, Pro-, Meso- und Metathorax, Aderwerk der Flügel, Anordnung der Flügelpaare und als Höhepunkt eine Seitansicht eines Libellenthorax' kurz nach dem Schlüpfen mit ausgeklapptem *ruptor cuticulae*.

Der Paarung und Eiablage gehört der letzte Teil der Ausstellung. Das Fortpflanzungsverhalten, ebenso mannigfaltig wie die Arten, findet eine gleicherweise exakte wie ästhetisch befriedigende Darstellung. *Coenagrion puella*, *Calopteryx splendens*, *Aeshna coerulea*, *A. grandis*, *A. juncea* und *Sympetrum danae* werden im Paarungsrad gezeigt. Eindrücklich sind die Aufnahmen endophytischer Eiablage: das Weibchen von *Aeshna juncea* beim Eiersetzen an einem Tümpel auf der Höhe von 2400 m und ein Pärchen von *Leistes sponsa*, das unter Wasser seine Eier in Binsenstengel einsticht.

Verzeichnis der abgebildeten Arten

Der kleinen Übersicht über die Ausstellung sei eine Artenliste der fotografierten Odonaten beigefügt: *Coenagrion puella* (L.), *Erythromma najas* (Hans.), *Ischnura elegans* (Vander L.), *Pyrrhosoma nymphula* (Sulz.), *Chalcolestes viridis* (Vander L.), *Leistes sponsa* (Hans.), *Sympetrum fusca* (Vander L.), *Calopteryx splendens* (Harr.), *C. virgo* (L.), *Onychogomphus forcipatus* (L.), *Aeshna coerulea* (Ström), *A. cyanea* (Müll.), *A. grandis* (L.), *A. juncea* (L.), *A. mixta* Latr., *Anaciaeschna isosceles* (Müll.), *Anax imperator* Leach, *A. parthenope* Sel., *Brachytron pratense* (Müll.), *Cordulegaster boltonii* (Don.), *Somatochlora alpestris* (Sel.), *S. metallica* (Vander L.), *Leucorrhinia dubia* (Vander L.), *Libellula depressa* L., *L. fulva* Müll., *L. quadrimaculata* L., *Orthetrum brunneum* (Fonsc.), *O. cancellatum* (L.), *O. coeruleescens* (Fabr.), *Sympetrum danae* (Sulz.), *S. pedemontanum* (Allioni), *S.*

striolatum (Charp.) und *S. vulgatum* (L.).

Presseberichte der bisherigen Ausstellungen

Oberdiessbach: 1976, *Thuner TagBl.* (2. Sept., 2 S.). — Bern (Schulwarte): 1977, *Amtl. SchulBl. Kt. Bern* (30. Apr., S. 265); — 1977, *Berner Nachr.* (18. Mai, S. 37); — 1977, *Berner TagBl.* (11. Mai, S. 9); — 1977, *Der Bund* (Nr. 109, 11. Mai, 1 S.); — 1977, *PersonalZtg Stadt Thun* (Nr. 1, 1 S.); — 1977, *Thuner TagBl.* (18. Juni, 1 S.). — Thun: 1977, *Berner Nachr.* (25. Nov., S. 21); — 1977, *Thuner TagBl.* (25. Nov., S. 8); — 1977, *Thuner TagBl.* (16. Dez., S. 3). — Bern (Migros): 1978, *Berner Nachr.* (23. Mai, S. 25);

— 1978, *Brückebauer, Gossau* (Nr. 24, 16. Juni, S. 3); — 1978, *Brückebauer, Gossau* (Nr. 25, 23. Juni, S. 16); — 1978, *Odonatologica* 7 (3): 212; — 1978, *Selysia* 8 (1): 16; — 1978, *Thuner TagBl.* (26. Mai, 1 S.).

Literatur — STRUB, O.R. & I. SIEGEN-THALER, 1976. *Das Libellenjahr*, Stämpfli, Bern; — 1978 a, *Libellen. Vernissage zur Foyer-Ausstellung in der Klubschule Migros Bern Mai 17*, Filmstudio 2 S, Thun; — 1978 b, *Schweiz, Rotkreuz-Kalender 1979*: 112-116.

Eingegangen am 6. Januar 1979