

# Sparkling Science Projekt „Viel-Falter“ an der Naturpark-NMS Fliess

## Projektbeschreibung

Im Projekt Viel-Falter wird untersucht, ob von Schulklassen gesammelte Daten als Unterstützung für ein dauerhaftes Tagfalter-Monitoring herangezogen werden können. Dafür werden von Schulklassen gesammelte Daten mit Erhebungen von ExpertInnen verglichen. Wenn Daten über häufige und leicht erkennbare Arten Rückschlüsse auf die Schmetterlingsvielfalt sowie das Vorkommen von selteneren Schmetterlingen zulassen, kann angewandte Natur- und Umweltbildung in idealer Weise mit dem dringend notwendigen systematischen Erheben von Biodiversitätsdaten kombiniert werden.

## Ziele Wissenschaft:

- Entwicklung und Erprobung eines Laien-Monitoring-Systems für gut erkennbare Tagfalterarten
- Bewertung verschiedener Erhebungsmethoden aus Sicht der Biodiversitätsforschung
- Aufbau eines Referenzdatensatzes zur Qualität siedlungsnaher Schmetterlingslebensräume

## Ziele Bildung:

- Bewusstseinsbildung für die Bedeutung biologischer Vielfalt und den Erhalt wertvoller Lebensräume
- Förderung der Gestaltungskompetenzen aller Beteiligten im Sinne einer Bildung für eine nachhaltige Entwicklung
- Etablierung dauerhafter Projekt-Partnerschaften

## Teilnehmende Naturpark-Schulen:

- NMS Fliess (Naturpark-Schule Kaunergrat)
- Volksschule Tux, Volksschule Brandberg (Naturpark-Schule Zillertaler Alpen)
- NMS Längenfeld (Naturpark-Schule Ötztal) und 11 weitere Schulen in ganz Tirol



© Herbert Schlatter, Johannes Rüdisser

## Vorteile der Wissenschafts-Schul Kooperation:

- Die Kooperation bietet viele Möglichkeiten und Impulse für Umweltbildungsaktivitäten
- Schülerinnen und Schüler beteiligten sich mit Begeisterung (85% würden sich gerne wieder beteiligen)
- Über Schulklassen und die Beobachtungen vor Ort konnte ein Multiplikatoren-Effekt erzielt werden (Grundbesitzer, Familien, etc.)
- Damit die von Schulklassen erhobener Daten wissenschaftlichen Qualitätskriterien entsprechen, ist ein hoher Betreuungsaufwand notwendig

## Resümee – Ergebnisse, Erfolge

### Naturpark-Schule NMS Fliess:

- 2 Naturpädagogische Workshops für die beteiligten Klassen
- Fächerübergreifende Arbeiten in der Schule (Schmetterlingszucht, Berichte und Präsentationsgestaltung, Zeichnen, ...)
- Projektpräsentation im Innsbrucker Alpenzoo
- 21 Erhebungen an 6 verschiedenen Tagen und 3 Standorten
- 16 Expertenerhebungen (36 beobachtete Tagfalterarten!)

## Ansprechpartner:

### Universität Innsbruck, Institut für Ökologie

Mag. Johannes Rüdisser

Sternwartestraße 15, 6020 Innsbruck

E-Mail: johannes.ruedisser@uibk.ac.at, www.viel-falter.at

### Naturpark-Schule NMS Fliess

DP Herbert Schlatter

Dorf 181, 6521 Fließ

E-Mail: direktion@nms-fliess.tsn.at, www.hs-fliess.tsn.at

### Naturpark Kaunergrat (Pitztal-Fließ-Kaunertal)

Elisabeth Falkeis, MSc

Gachenblick 100, 6521 Fließ

E-Mail: naturpark@kaunergrat.at

www.kaunergrat.at



Gefördert aus den Mitteln des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft

