

## **Agrion freyi - eigene Art oder Subspecies von Agrion hylas Trybom?**

Von Alois Bilek

Daß diese nun schon reichlich diskutierte Angelegenheit noch nicht zu einem endgültigen Abschluß kommen konnte, hat seine Begründung darin, daß bisher alle Bemühungen, Vergleichsmaterial von *A. hylas* Trybom zu bekommen, fehlschlagen. Die endgültige Klärung der systematischen Stellung von *A. freyi* muß also einem der wenigen Besitzer jener sagenhaften *A. hylas* aus Ostasien überlassen bleiben.

Bei diesen sich sehr nahestehenden, jedoch nahezu 9000 km voneinander getrennt lebenden Formen wird man zunächst — wie schon so oft — die Frage stellen: „Wo ist die Scheidelinie zwischen Art und Unterart?“ Da aber vielfach an der Existenz einer solchen gezweifelt wird, möchte ich hier lediglich einen strukturellen Unterschied zwischen beiden Formen herausstellen. Ich untersuchte die Penes von drei *A. freyi* ♂♂ und verglich sie mit der Abbildung 4a bei Schmidt (1956), die die Glans von *A. hylas* „Siberia“ darstellt. Der Unterschied zwischen den drei übereinstimmenden Penes von *A. freyi* und jenem von *A. hylas* geht deutlich aus den beiden Abbildungen hervor.



Abb. 1  
Glans von  
*Agrion freyi* Bilek



Abb. 2  
Glans von  
*Agrion hylas* Trybom  
(nach E. Schmidt)

Zu untersuchen wären also noch die Appendices von *A. hylas*. Dr. Schmidt (Bonn) konnte jedenfalls an Hand seiner beiden ♂♂ dahingehend keine Äußerungen machen, weil er für die Untersuchung wahrscheinlich lebensfrisches Material benötigt, denn er schreibt: „Nun zeigt aber Abb. 3 bei Bilek (1955) in der Form des App. inf. einen dorsalen Zahn, den man bei meinen getrockneten ♂♂ *A. hylas* nicht sieht. Diese Appendices sind im Leben beweglich, und der Zahn könnte auch bei meinen Stücken vorhanden, aber verdeckt sein.“<sup>1)</sup>

Die Form der App. inf. von *A. hylas* dürfte aber mitentscheidend sein bei der Frage, ob *A. freyi* als gute Art aufgefaßt werden kann oder nicht.

Anschrift des Verfassers:  
Alois Bilek, München, Am Kosttor 3/1

<sup>1)</sup> Meine Abbildungen der Abdomenenenden von *A. freyi* fertigte ich damals alle nach getrockneten Tieren an. (!)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 1957

Band/Volume: [006](#)

Autor(en)/Author(s): Bilek Alois

Artikel/Article: [Agrion freyi - eigene Art oder Subspecies von Agrion hylas Trybom? 28](#)