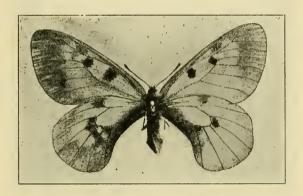
## Zwitter von Parnassius mnemosyne L.

Am 25. Mai 1915 fing unser Mitglied, Herr August Koenitzer bei Oberaudorf nachstehend abgebildeten *mnemosyne-*Zwitter.



Das Exemplar ist genau in der Körpermitte durch eine nahtähnliche Anschwellung der Chitinmasse in zwei augenfällig wahrnehmbare Körperhälften geschieden. Die linke, weibliche Hälfte erscheint unbehaart, trägt den gelben Halskragen des *mnemosyne* ♀ und den lebhaft chromgelben Beschuppungsstreifen, welcher seitlich neben der Stigmenlinie herläuft. Die rechte Körperhälfte ist, genau dem ♂ Falter entsprechend, lang weiß behaart.

Die linke  $\mathcal{P}$  Flügelhälfte zeigt den von Standfuß beschrieben en Reintyp der Hartmanni-Form. Auch die rechte  $\mathcal{F}$  Hälfte entspricht mit dem äußeren grauen Costalfleck des Vorderrandes und dem wenn auch spärlicher schwarz beschuppten Außenrande des Hinterflügels dem Typ Hartmanni: außerdem zeigt der rechte  $\mathcal{F}$  Hinterflügel noch den genauen Costalfleck der ebengenannten Form und einen länglichen, sehr deutlichen Zellfleck.

Soweit dies am gespannten Tiere möglich war, habe ich mit Lupe und Mikroskop die Genitalanhänge untersucht.



Das Körperende zeigt überwiegend männlichen Charakter. Von den beiden Valven ist die rechte kräftig entwickelt, die linke etwas verkümmert. Der Unkus, beim normalen *mnemosyne* Mann zweispitzig mit zwei Innenanhängen, ist als ein einziger umgeschlagener mächtiger Dorn mit einem Inmenanhang erkennbar. Rechts von letzterem ragt der Penis mit dem ausgestülpten Präputium deutlich hervor. Eine mit schuppiger weißlicher Masse verschmierte Grube der linken Analhälfte deutet den Ausgang des  $\mathcal P$  Genital-Apparates an. Die starke, nur linksseitig wahrnehmbare Ausbauchung der letzten Körpersegmente läßt auch auf eine kräftige Anlage des Ovariums im Innern schließen. Es unterliegt kaum einem Zweifel, daß wir in vorliegendem Exemplar einen echten, beiderlei Geschlechtsprodukte enthaltenden *Hermaphrodyten* vor uns haben.

München im Juli 1915.

## ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Münchner Entomologischen

<u>Gesellschaft</u>

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: 006

Autor(en)/Author(s): Arnold Eugen

Artikel/Article: Aberratives Stück von Parnassius apollo v. melliculus

Stich. 45-46