



Ein Narkose-Versuch.

Von R i c h. L o q u a y, Selchow.

Angeregt durch die Berichte über Narkoseversuche bekannter Entomologen, unterwarf ich 25 *Vanessa levana* und 4 *Thais polyxena*-Puppen folgender Narkose:

Ein fast kubisches Kästchen von etwa 8000 cbcm Inhalt wurde in allen Fugen gut verleimt. Auf den Boden legte ich die obengenannten Puppen, so daß sie dem zur Verdunstung gebrachten Schwefeläther vollständig ausgesetzt waren. Ein Medizinfläschchen von 10 cbcm Inhalt wurde mit Schwefeläther gefüllt und fest auf den Boden des Kästchens gesetzt. Nun wurde der Deckel schnell geschlossen und die Fugen mit Papier verklebt. Dadurch wollte ich das zu schnelle Entweichen des Äthers verhindern. Aus demselben Grunde fanden die Versuche am 3. und 4. März 1909 im „ungeheizten Zimmer“ statt. Nach 3 Stunden wurde der Deckel des Kästchens geöffnet. Von dem flüssigen Äther war natürlich nichts mehr zu sehen. Am 5. März nahm ich die Puppen in das geheizte Zimmer. Am 19. März schlüpfen 1 *Th. polyxena* und 1 *V. levana*; am 24. März 2 *Th. polyxena*. Dann folgten täglich *V. levana* und ein Falter immer normaler als der andere. Endlich am 30. März kamen 3 *levana*, die in der Grundfarbe nur ein helles Gelb zeigen; die schwarzen Zeichnungen der Oberflügel sind reduziert. Unterseite aller Flügel sehr blaß. Die 4. *Th. polyxena*-Puppe war abgestorben. Am 2. April schlüpfen die letzten beiden *V. levana*. Ein Tierchen entwickelte sich nicht vollständig, während das andere Exemplar sich als eine schöne Aberration erwies. Die Grundfarbe ist lehmgelb. Alle sonst scharf begrenzten Zeichnungen sind verschwommen, und dies umsomehr, je näher sie dem Außenrande stehen. Die Randzeichnung selbst ist nur ganz schwach angedeutet, das Blau der Unterflügel fehlt ganz. Der Falter macht den Eindruck, als wäre er vom Körper nach dem Rande zu abgeschattiert.

Aus diesem Einzelversuche Schlüsse zu ziehen, wäre grundfalsch. Ich selbst werde mit anderm Materiale noch weitere ähnliche Versuche anstellen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [1912](#)

Autor(en)/Author(s): Loquay Richard

Artikel/Article: [Ein Narkose-Yersuch 200](#)