

# **ODONESTIS PRUNI: BIOLOGISCHE NOTIZEN EINER PALÄARKTISCHEN ART (LEPIDOPTERA: LASIOCAMPIDAE)**

**JÜRGEN H. R. THIELE <sup>1</sup>**

Veilchenweg 8, D-76706 Dettenheim, Germany

**ABSTRACT.**— Life history notes are given for *Odonestis pruni* (Linnaeus) (Lasiocampidae), one of only two species of the Palearctic genus *Odonestis*. Notes and illustrations are given for immature stages from rearings conducted in Germany on *Prunus* sp. (Rosaceae).

**KEYWORDS:** Asia, egg, Europe, Fagaceae, Germany, immatures, Japan, larvae, morphology, Palearctic, Rosaceae, Spain.

Die Gattung *Odonestis* umfaßt nur zwei beschriebene Arten in den gemäßigten paläarktischen Regionen. Die Verbreitung von *Odonestis pruni* (Linnaeus) reicht von der nördlichen Iberischen Halbinsel durch Europa und Asien bis nach Japan. Zu Beginn dieses Jahrhunderts war *O. pruni* in der Umgebung der Futterpflanzen der Larven (*Prunus* sp., Rosaceae) in den Obstanlagen noch zahlreicher. In der Literatur werden außerdem noch *Fagus* sp. und *Quercus* sp. (Fagaceae) (Alno-Ulmion, Fagion) erwähnt. Über die Ursache für den Rückgang von *O. pruni* gibt es noch keine gesicherten Erkenntnisse. Die neueren Funde wurden überwiegend an den Rändern von Mischwäldern gemacht, was vermutlich dem ursprünglichen Vorkommen entspricht.

Abgebildet sind hier die Entwicklungsstadien dieser Art gezüchtet in Südwest-Deutschland, in der Umgebung von Karlsruhe.

The lappet moth genus *Odonestis* includes only two described species from all the Palearctic regions. The distribution of *Odonestis pruni* (Linnaeus) ranges from the Iberian Peninsula through Europe and Asia, to Japan. At the beginning of this century, *O. pruni* was locally more common, particularly near its hostplants (*Prunus* sp., Rosaceae). Literature larval hostplant records include also *Fagus* sp. and *Quercus* sp. (Fagaceae) (Alno-Ulmion, Fagion). Reasons for the reduction of *O. pruni* populations are unclear. During recent years, most specimens have been found at the edges of mixed woodlands, presumably the natural habitat of the species.

The illustrations show the developmental stages of the species, as reared in southwest Germany, near Karlsruhe.

1. Research Associate, Florida State Collection of Arthropods, Div. of Plant Industry Florida Dept. of Agriculture and Consumer Services, Gainesville, FL.

Fig. 1-4. *Odonestis pruni*: 1) Imago. 2) Raupe. 3) Puppe (Kokon). 4) Ei.

