

## REM-Bilder des Eis von *Macrothylacia digramma alfacarica* RIBBE, 1910 und *Macrothylacia rubi rubi* (LINNAEUS, 1758)

(Lepidoptera, Lasiocampidae)

von

ULF EITSCHBERGER

eingegangen am 31.VII.2008

**Zusammenfassung:** Von *Macrothylacia digramma alfacarica* RIBBEE, 1910 und von *Macrothylacia rubi rubi* (LINNAEUS, 1758) werden REM-Bilder der Eier abgebildet, dazu auch Eiparasiten von beiden Arten. Der Eiparasit von *Macrothylacia digramma alfacarica* RIBBEE, 1910 gehört zu den Platygasteridae, möglicherweise auch der von *Macrothylacia rubi rubi* (LINNAEUS, 1758).

**Abstract:** Of *Macrothylacia digramma alfacarica* RIBBEE, 1910 and *Macrothylacia rubi rubi* (LINNAEUS, 1758) SEM micrographs of their eggs are figured. Of both species an egg-parasite is figured, belonging to the Platygasteridae in *Macrothylacia digramma alfacarica* RIBBEE, 1910, and probably also in *Macrothylacia digramma alfacarica* RIBBEE, 1910.

1. *Macrothylacia digramma alfacarica* RIBBEE, 1910, Spanien, Granada, Alfacar, 1400 m NN, 16.V.1969, U. & F. EITSCHBERGER leg. Das Ei ist tonnenförmig mit rund-gewölbten Eipolen; die Eioberfläche wird von einem glatten, wabenförmigen Muster überzogen (Abb. 1). Der Mikropylkrater, in dem acht Öffnungen für die Passage der Sperma liegen, wird von einer siebenblättrigen Mikropylrosette umgeben. Mit dieser zusammen, bilden sechs vollständige und zwei weitere unvollständige Spiralen die Mikropylzone. Aus einigen Eiern schlüpften Eiparasiten die zu den Platygasteridae gehören. Herrn ERICH DILLER, ZSM herzlichen Dank für diese Zuordnung.

2. *Macrothylacia rubi rubi* (LINNAEUS, 1758), Deutschland, Bayern, Fichtelgebirge, Marktleuthen, 550 m, 2.VIII.1984, EITSCHBERGER leg.

Die bei der obigen Art beschriebene Eiform und -struktur, trifft auch auf den Brombeerspinner zu (Abb. 9-11). Der Mikropylkrater, in dem sieben Öffnungen für die Passage der Sperma liegen, wird von einer achtblättrigen Mikropylrosette umgeben. Die Mikropylregion besteht aus nur drei vollständigen und einer unvollständigen 4. Spirale (Abb. 11-14) und unterscheidet sich hierdurch deutlich von *Macrothylacia digramma alfacarica* RIBBEE, 1910, die sechs vollständige und zwei weitere unvollständige Spiralen aufweist. Die farbige Aufnahme des Eigeleges ist auf Farbtaf. 25: 28 zu sehen.

Auch aus den Eiern des Brombeerspinners schlüpften zahlreiche Individuen einer Eiparasitenart (Abb. 9, 15), die möglicherweise auch zu den Platygasteridae gehört. Bei dieser Art ist die Augenform länglich-oval (Abb. 15), wohingegen diese bei der Art zuvor mehr rundlich ist (Abb. 6-8).



Abb. 9-15: *Macrothylacia rubi rubi* (LINNAEUS, 1758), Deutschland, Bayern, Fichtelgebirge, Marktleuthen, 550 m, 2.VIII.1984, EITSCHBERGER leg.

Abb. 9: Eier mit den Schlupflöchern des Eiparasiten; Abb. 10: Ei, lateral; Abb. 11-14: Mikropylregion mit Detailvergrößerungen der Mikropylrosette; Abb. 15: Eiparasit auf dem oberen Eipol.

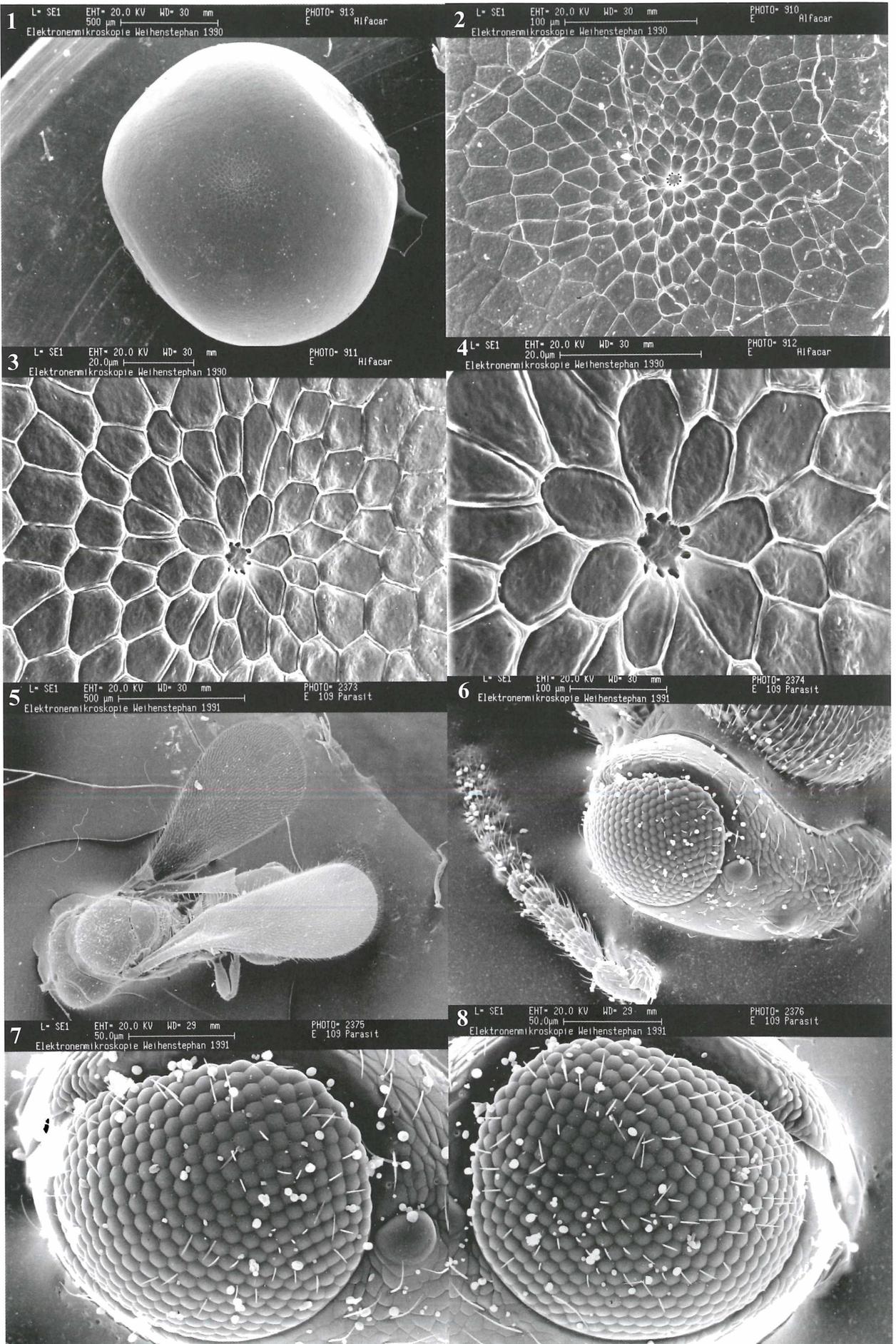
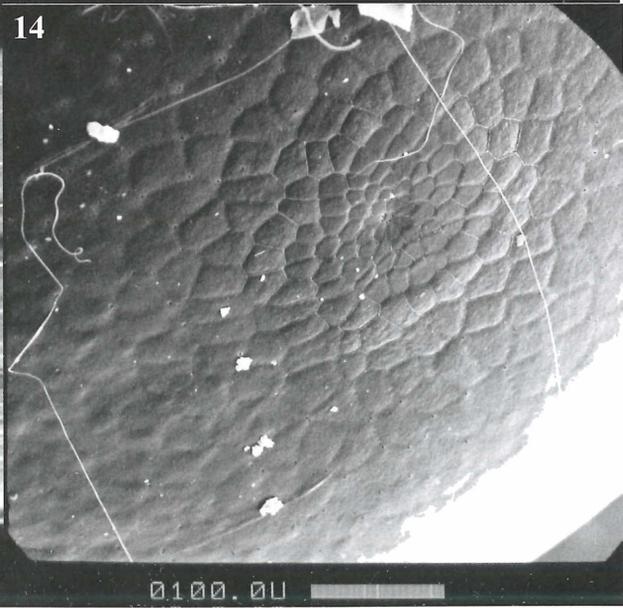
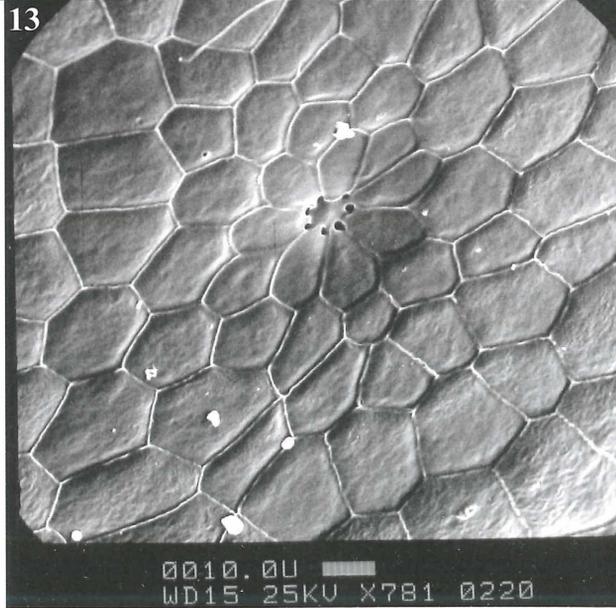
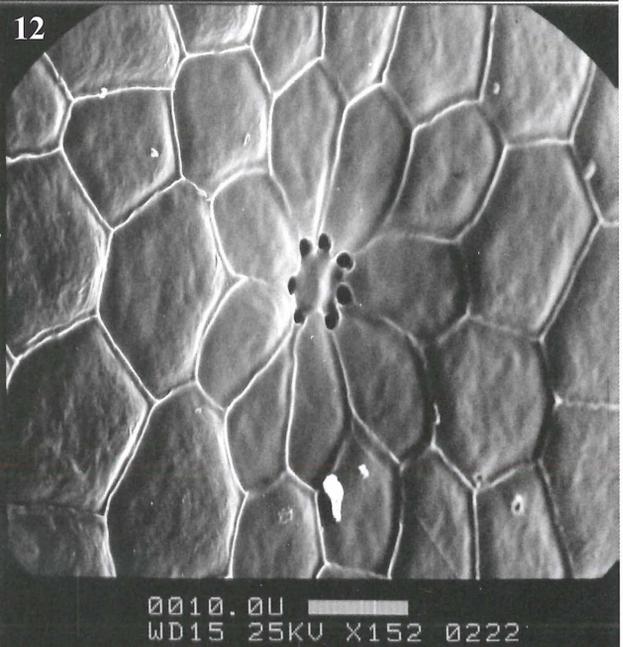
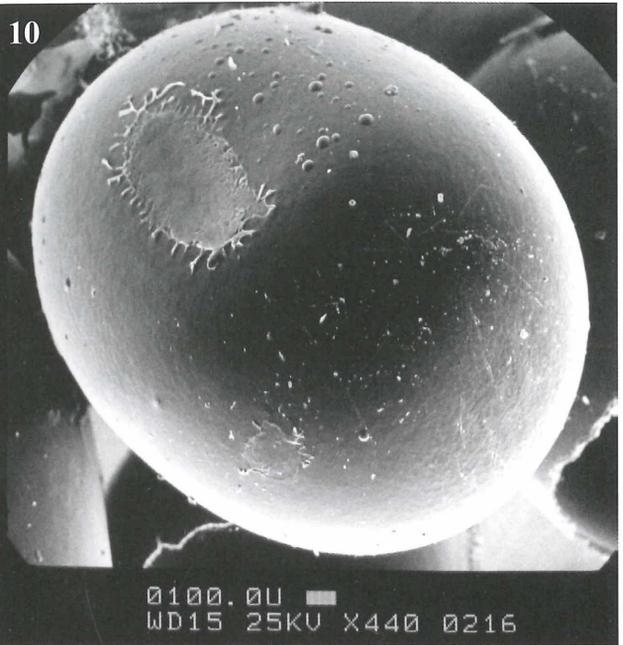
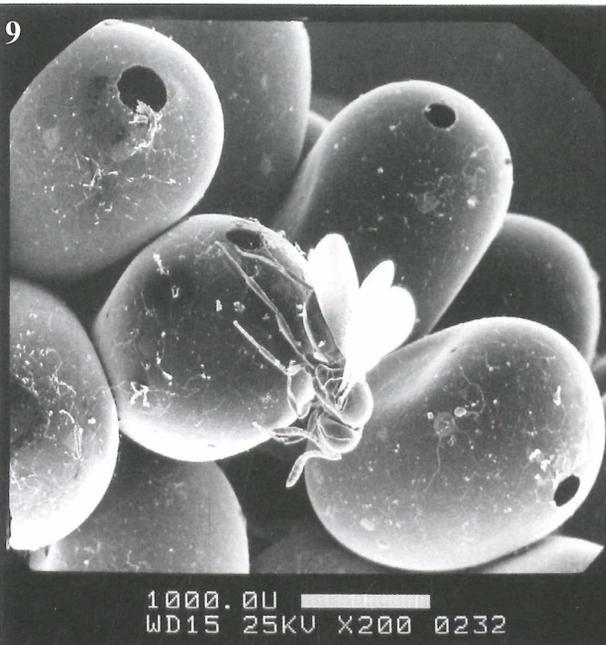


Abb. 1-8: *Macrothylacia digramma alfacarica* RIBBEE, 1910 mit Eiparasit (Platygasteridae). Erklärungen im Text.



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Neue Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [62](#)

Autor(en)/Author(s): Eitschberger Ulf

Artikel/Article: [REM-Bilder des Eis von \*Macrothylacia digramma alfacarica\* Ribbe, 1910 und \*Macrothylacia rubi rubi\* \(Linnaeus, 1758\) \(Lepidoptera, Lasiocampidae\) 145-147](#)