

19. Ergänzung zu „Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s. l.)“ REM-Bilder von Raupe und Puppe der *Pieris napi napoleon* EITSCHBERGER, 1990

(Lepidoptera, Pieridae)

von

ULF EITSCHBERGER

eingegangen am 14.I.2008

Zusammenfassung: Von *Pieris napi napoleon* EITSCHBERGER, 1990, die auf Korsika endemisch ist, werden REM-Bilder von Raupe und Puppe abgebildet

Abstract: From *Pieris napi napoleon* EITSCHBERGER, 1990, endemic in the mediterranean Island of Corsica, SEM micrographs are figured from the caterpillar and the pupae.

Das Material von *Pieris napi napoleon* EITSCHBERGER, 1990 stammt von einer Zucht aus Korsika (Sampolo, VII.1986, ANGELIKA & ULF EITSCHBERGER leg.). Von der Raupe werden die L2-L5-Raupenkopfkapseln und die Mandibeln der L5-Raupe abgebildet, dazu eine Puppe und einige Details davon.

Abb. 1-20: *Pieris napi napoleon* EITSCHBERGER, 1990, Corse, Sampolo, VII.1986, ANGELIKA & ULF EITSCHBERGER leg.

Abb. 1-4: Stigma vom 5. und 6. Abdominalsegment.

Abb. 5-8: L2 bis L5-Raupenkopfkapsel.

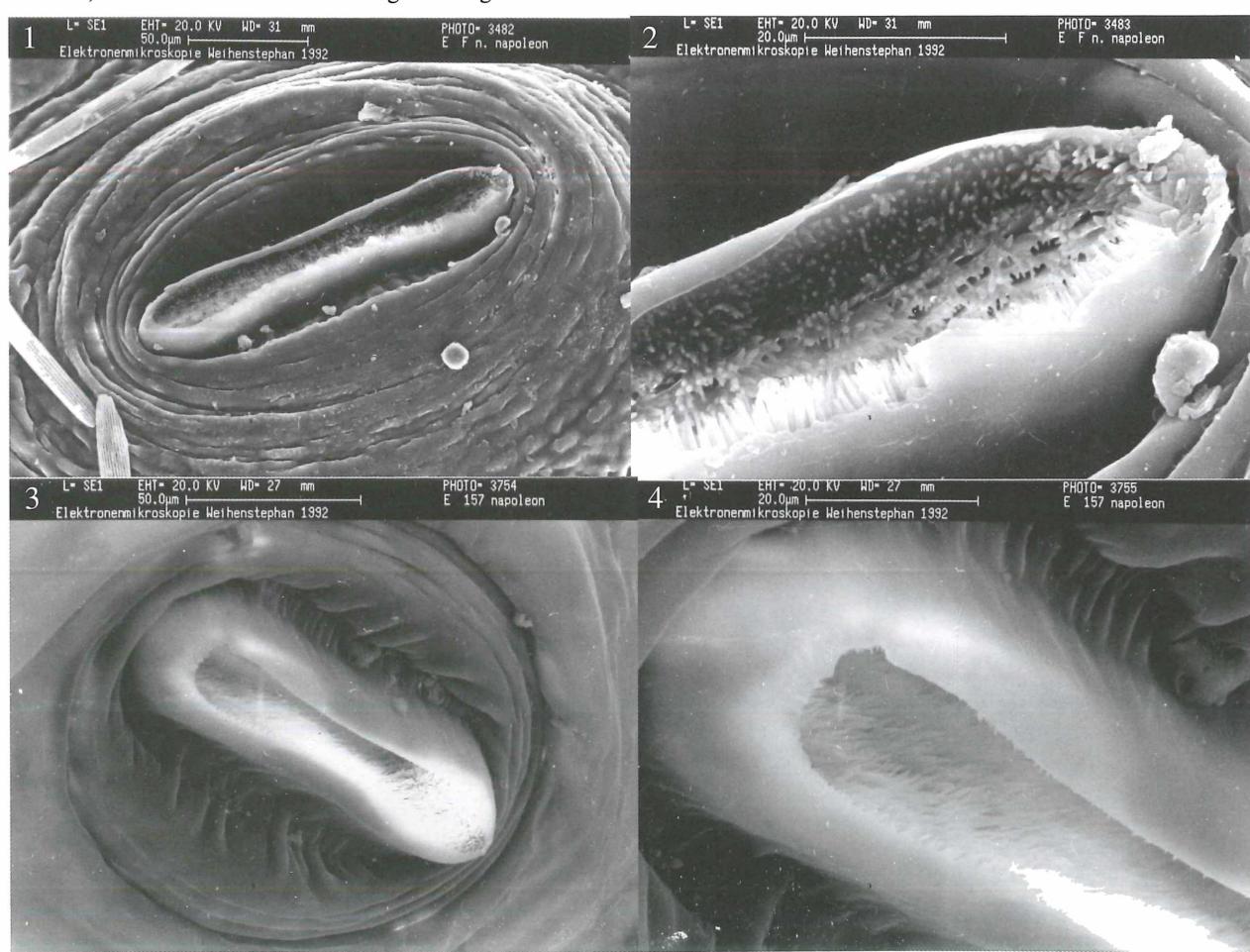
Abb. 9, 10: Mandibeln der L5-Raupe von außen und innen.

Abb. 11-15: Puppe mit Detailvergrößerungen.

Abb. 16, 17: Chaeta vom 5. Abdominalsegment.

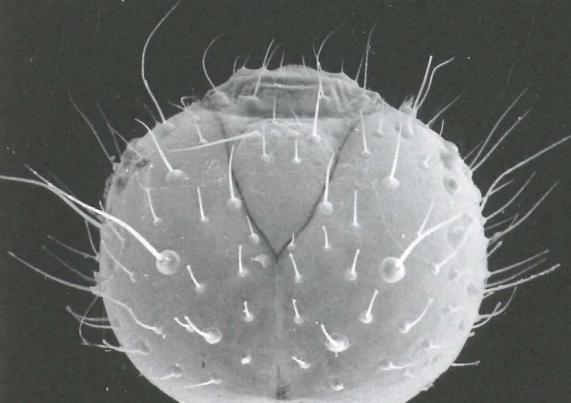
Abb. 18: Chaeta vom Kremaster.

Abb. 19, 20: Kremaster und Detailvergrößerung der Widerhakenborsten.



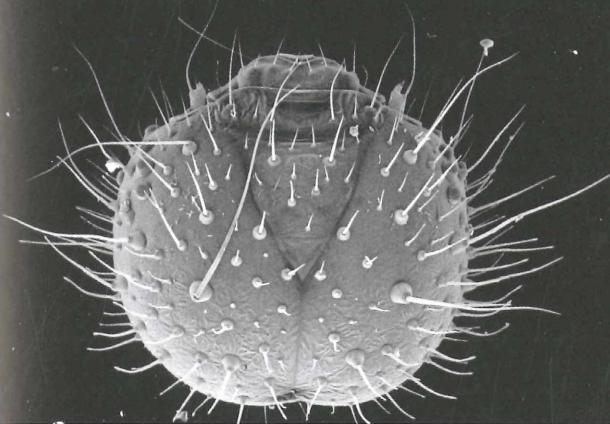
5 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 30 mm
200 µm |
Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3750
E 157 napoleon



6 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 30 mm
500 µm |
Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3752
E 157 napoleon



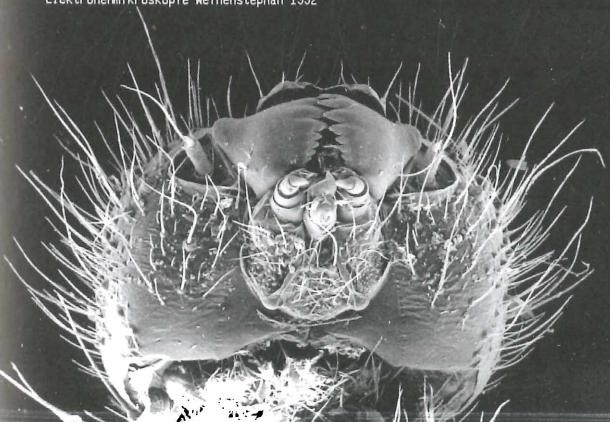
7 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 29 mm
500 µm |
Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3751
E 157 napoleon



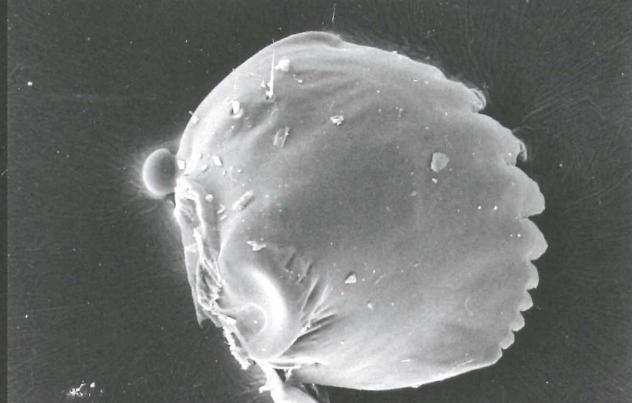
8 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 28 mm
1.00mm |
Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3753
E 157 napoleon



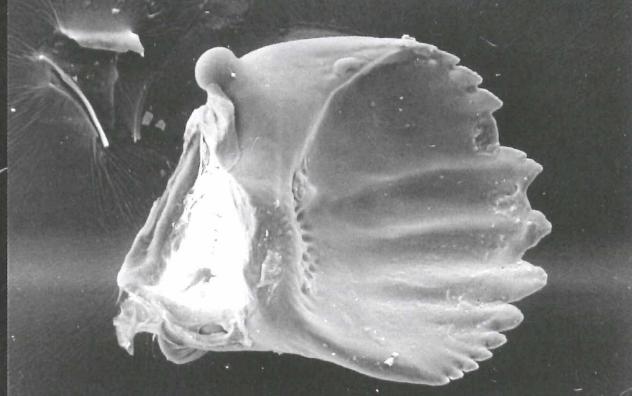
9 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 30 mm
200 µm |
Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3749
E 157 napoleon



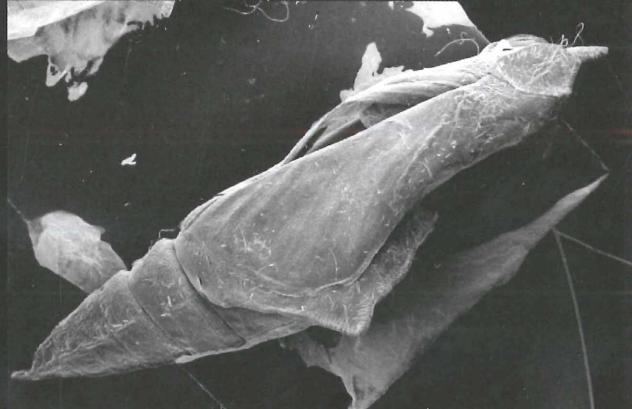
10 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 30 mm
Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3748
E 157 napoleon



11 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 30 mm
5.00mm |
Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3478
E F n. napoleon



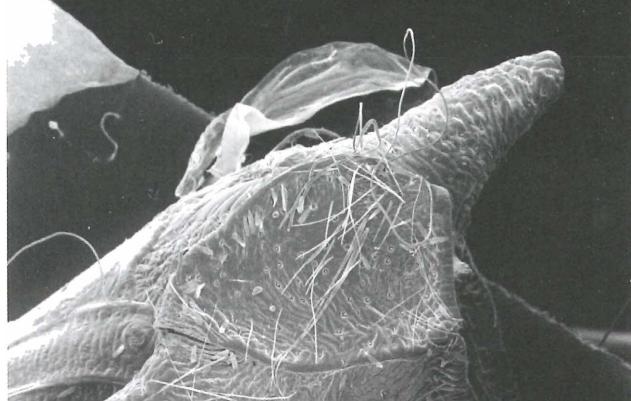
12 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 30 mm
2.00mm |
Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3486
E F n. napoleon



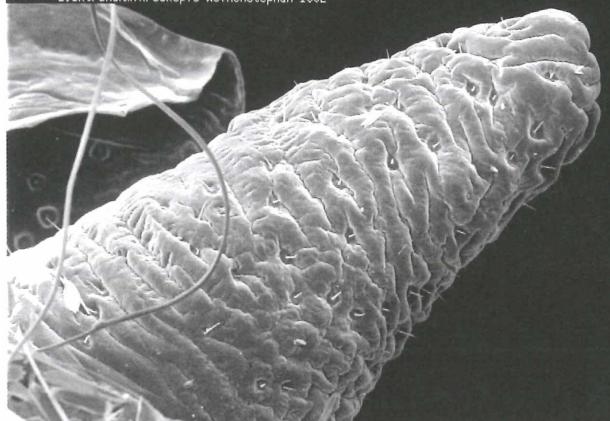
13 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 28 mm
1.00mm Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3488
E F n. napoleon



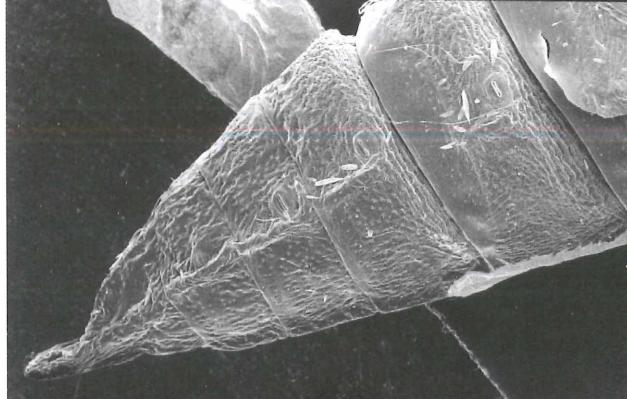
14 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 31 mm
500 µm Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3489
E F n. napoleon



15 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 32 mm
2.00mm Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3479
E F n. napoleon



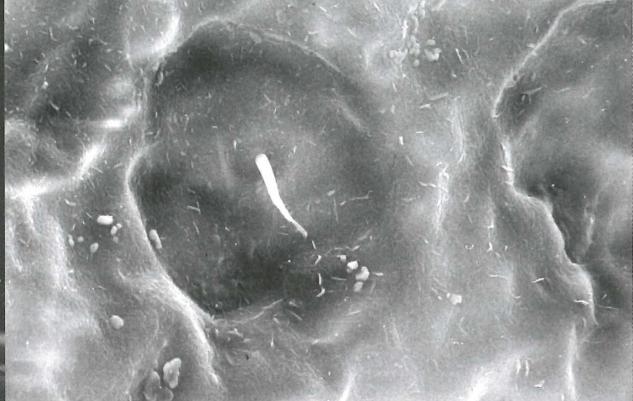
16 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 27 mm
100 µm Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3756
E 157 napoleon



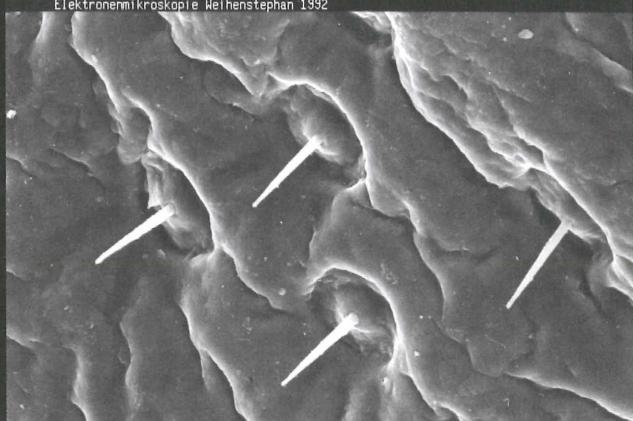
17 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 27 mm
20.0µm Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3757
E 157 napoleon



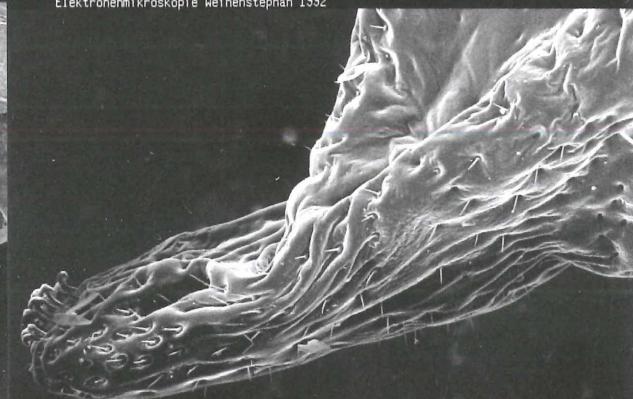
18 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 31 mm
50.0µm Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3484
E F n. napoleon



19 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 33 mm
200 µm Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3480
E F n. napoleon



20 L= SE1 EHT= 20.0 KV WD= 33 mm
50.0µm Elektronenmikroskopie Weihenstephan 1992

PHOTO= 3481
E F n. napoleon



ZOBODAT - 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: [19. Ergänzung zu "Systematische Untersuchungen am Pieris napi-bryoniae-Komplex \(s. 1.\)" REM-Bilder von Raupe und Puppe der Pieris napi napoleon Eitschberger, 1990 \(Lepidoptera, Pieridae\) 44-46](#)