

**REM-Bilder der Eier von zwei *Dendrolimus pini* (LINNAEUS, 1758)-Unterarten im Vergleich:
Dendrolimus pini pini (LINNAEUS, 1758)
Dendrolimus pini schultzeana REBEL, 1934**

(Lepidoptera, Lasiocampidae)

von

ULF EITSCHBERGER

eingegangen am 11.III.2008

Zusammenfassung: REM-Bilder der Eier von *Dendrolimus pini pini* (LINNAEUS, 1758) und *Dendrolimus pini schultzeana* REBEL, 1934 werden abgebildet und miteinander verglichen.

Abstract: SEM micrographs of *Dendrolimus pini pini* (LINNAEUS, 1758) und *Dendrolimus pini schultzeana* REBEL, 1934 are figured and compared with each other.

Dendrolimus pini pini (LINNAEUS, 1758) fliegt in Mitteleuropa einschließlich Mittel- und Nordfrankreich, in Skandinavien, vom Balken bis zu den Schwarzmeerländern und auf der Apenninenhalbinsel; *Dendrolimus pini schultzeana* REBEL, 1934 ist ein Endemit der Balearen und wurde bisher auf den Inseln Ibiza und Mallorca festgestellt (DE FREINA & WITT, 1987: 377-379).

Die Eier beider Unterarten sind prinzipiell nur durch die Zahl der Rosettenbogenfelder zu unterscheiden: *D. p. pini* (L.) besitzt bei einem Ei 11 und bei zwei Eiern 12 Bogenfelder (Abb. 7, 9-13), *D. p. schultzeana* REBEL dagegen hat mit 8 Bogenfeldern deutlich weniger (Abb. 1-3). Auch wenn sich hier auf den beiden Bildern die Eioberflächenstruktur der beiden Unterarten deutlich unterscheidet (Abb. 4, 8), so darf hier diesem vermeintlichen Unterschied nicht die Wertigkeit zugemessen werden, da Aeropylen und die kleinen, weißen, runden Halbkugeln auf der Eioberfläche auch in der Vergrößerung von den Abb. 1-3 deutlich sichtbar werden, so daß die Unterschiede wieder relativiert werden. Die Mikropylregion besteht bei beiden Unterarten aus sechs Spiralen und einer partiellen siebten Spirale, die Rosette inbegriffen.

Legende der Abbildungen

Abb. 1-4: *Dendrolimus pini schultzeana* REBEL, 1934, Spanien, Mallorca, Alcudia, 13.-31.VIII.1996, EITSCHBERGER leg.

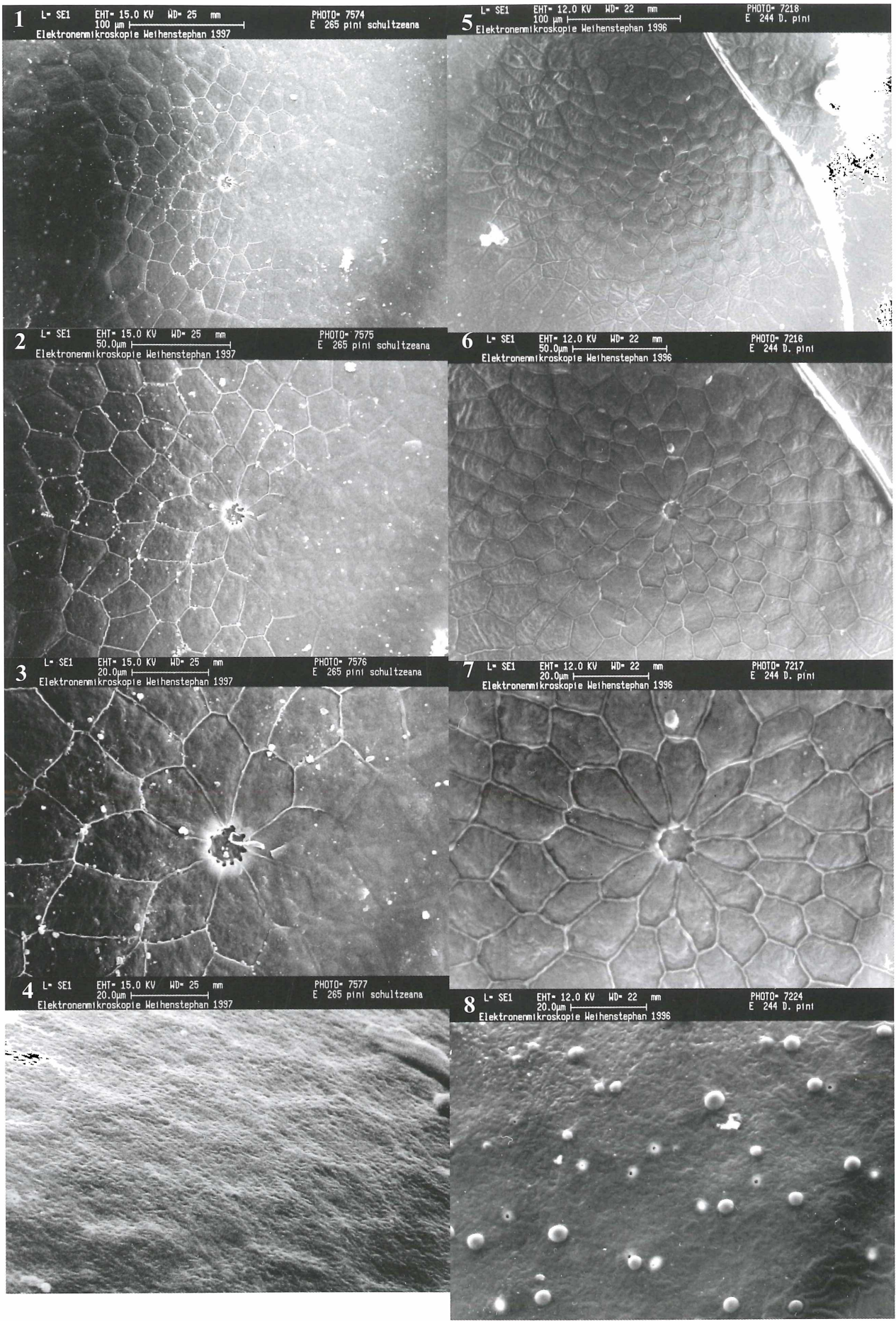
Abb. 1-3: Mikropylregion mit Detailvergrößerungen.

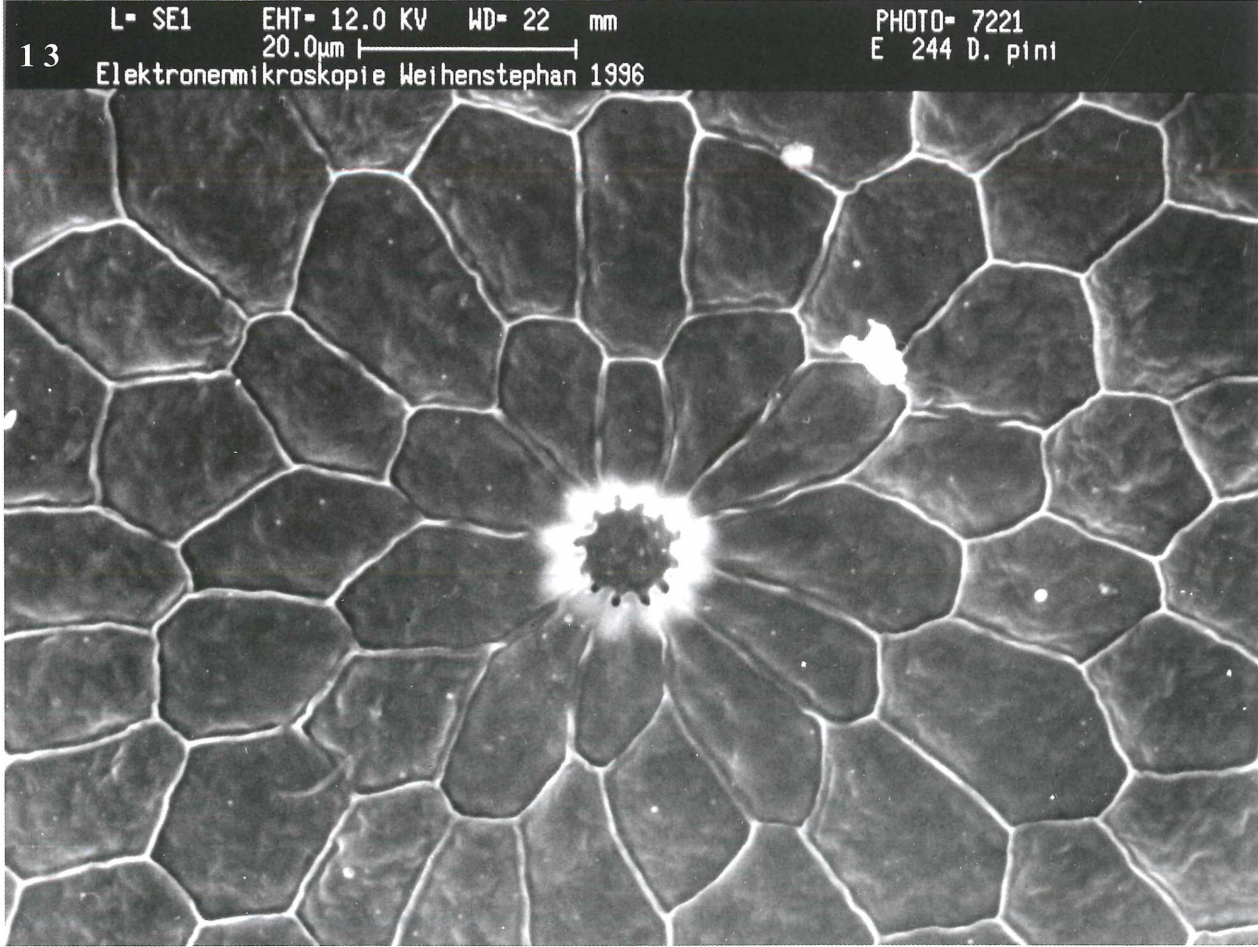
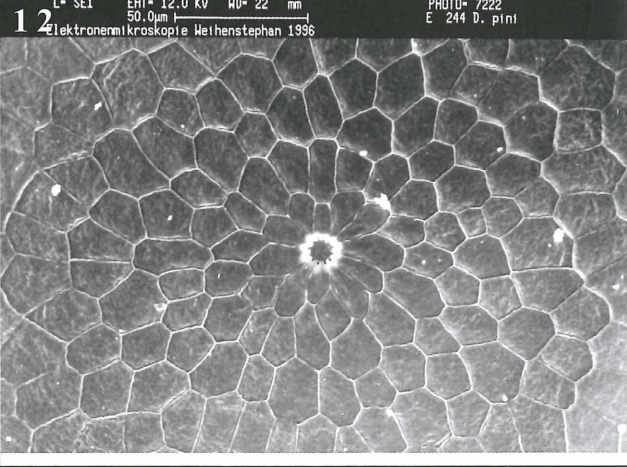
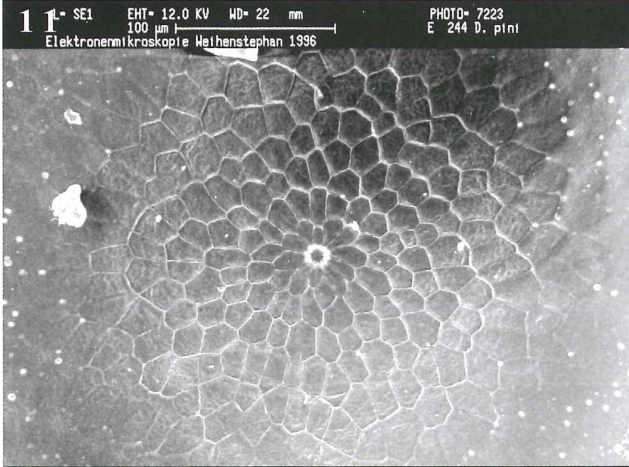
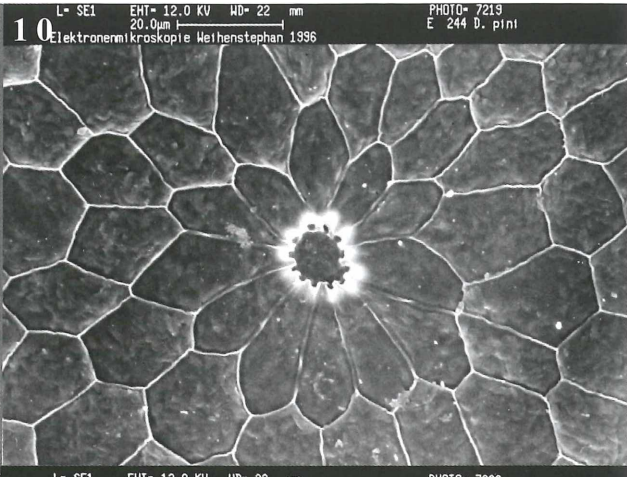
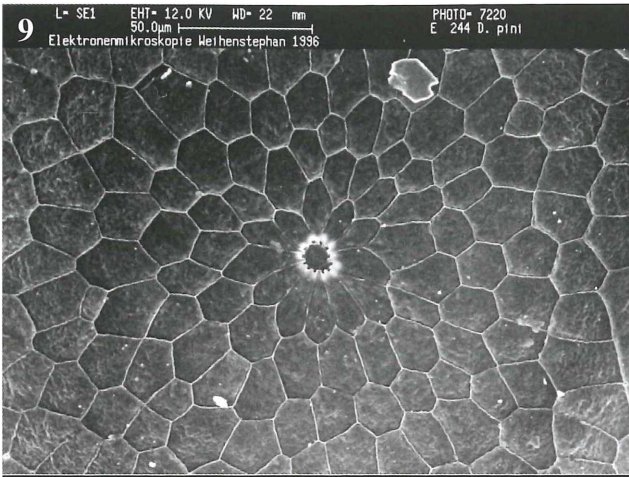
Abb. 4: Detailvergrößerung der Eioberfläche außerhalb der Mikropylzone.

Abb. 5-13: *Dendrolimus pini pini* (LINNAEUS, 1758), Deutschland, Taubertal, VI.1996, W. WOLF leg.

Abb. 5-7, 9-13: Mikropylregion mit Detailvergrößerungen.

Abb. 8: Detailvergrößerung der Eioberfläche außerhalb der Mikropylzone.





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: [REM-Bilder der Eier von zwei Dendwlimus pini \(Linnaeus, 1758\)-Unterarten im Vergleich: Dendvolimus pini pini \(Linnaeus, 1758\) Dendvolimus pini schultzeana Rebel, 1934 \(Lepidoptera, Lasiocampidae\) 148-150](#)