

# Trichoptera II

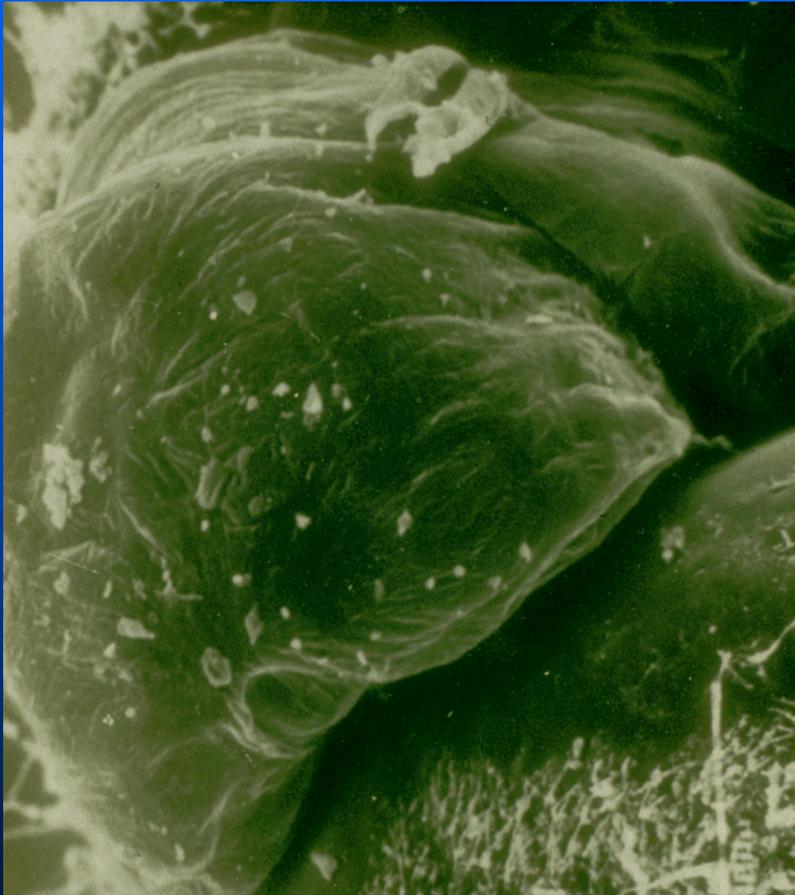
Trichopteren-Larven und  
Trichopteren im Nahrungsgefüge

# Apatania fimbriata - Larve



Apatania fimbriata –  
Larve frontal mit  
Nakensack

# Apatania fimbriata - Prothorax



Am Prothorax befindet sich eine sackartige Vorstülpung, die eine Drüse enthält in der 'Abwehrstoffe' gebildet und gelagert werden

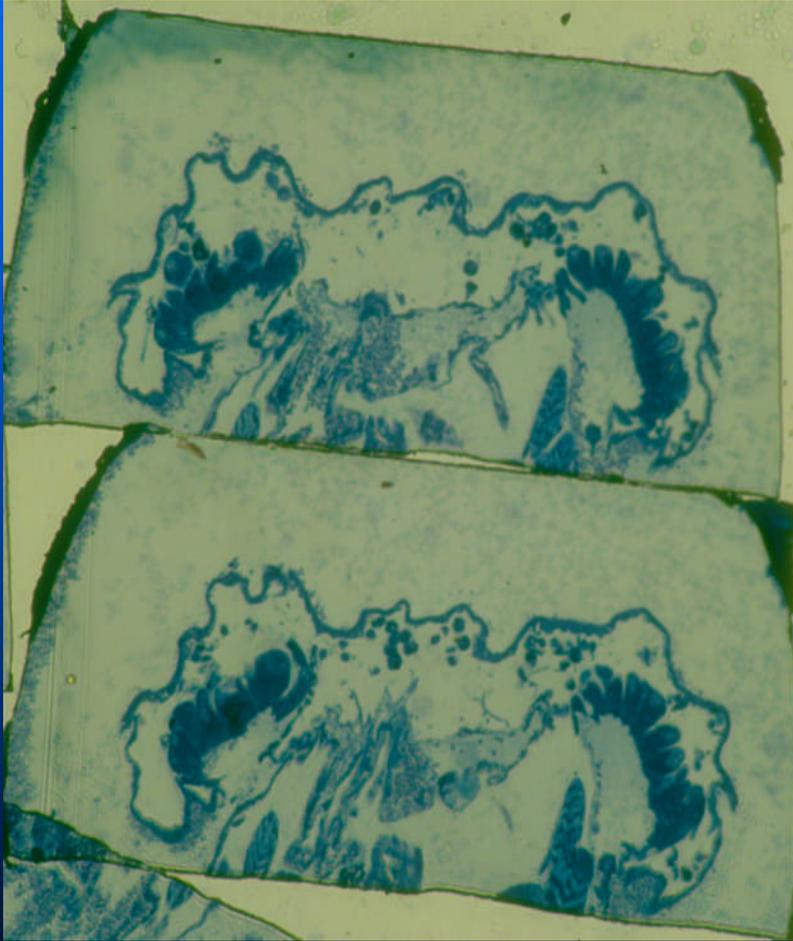
# Apatania fimbriata - Prothorax



An der Basis des Sackes befinden sich links und rechts paarige Löcher, aus denen – im Falle einer Attacke - Fettsäuren ausgepreßt werden können

Nach der Attacke werden Fettsäuren wieder 'eingesogen'

# Apatania fimbriata - Prothorax



Im vorderen Prothorax liegen lateral große Drüsenzellen, die wahrscheinlich das Fettsäuregemisch in das große Lumen entlassen

# Grazer in einem Nahrungsnetz

## Beziehungen in einem Nahrungsnetz

Konkurrenz zwischen Weidegängern

Räuber-Beute-Beziehungen

*Apatania fimbriata* wehrt sich

