

Der Lebenszyklus eines Schmetterlings am Beispiel des Kleinen Nachtpfauenauges



Männchen

Entwicklung des Kleinen Nachtpfauenauges: Zucht der Raupen bei Raumtemperatur

- **Die Raupen schlüpfen ca. 8 Tage nach der Eiablage.**
- **Die Raupen durchlaufen insgesamt 5 Stadien, dabei verändern sie bei jeder Häutung die Färbung.**
- **Nach ca. 5 Wochen sind die Raupen ausgewachsen und erstellen einen Kokon in dem sie sich verpuppen.**
- **Die Zucht ist einfach. Die Raupen sind wenig anfällig für Krankheiten.**
- **Die Raupenfutterpflanzen sind einfach zu beschaffen (z.B. Weide, Brombeere).**

Zucht des Kleinen Nachtpfauenauges



Eigelege

Zucht des Kleinen Nachtpfauenauges



1. Raupenstadium

Zucht des Kleinen Nachtpfauenauges



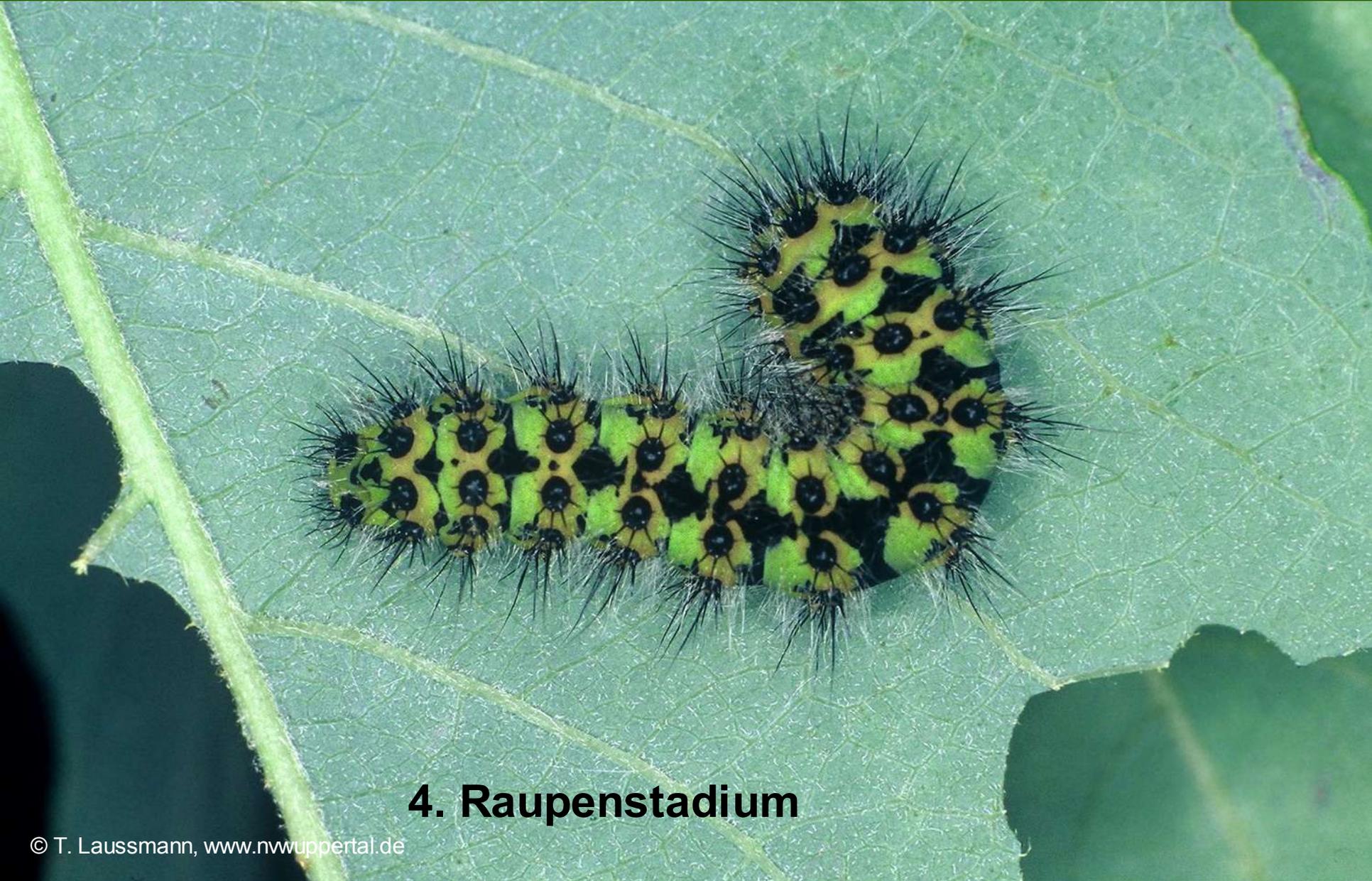
2. Raupenstadium

Zucht des Kleinen Nachtpfauenauges



3. Raupenstadium

Zucht des Kleinen Nachtpfauenauges



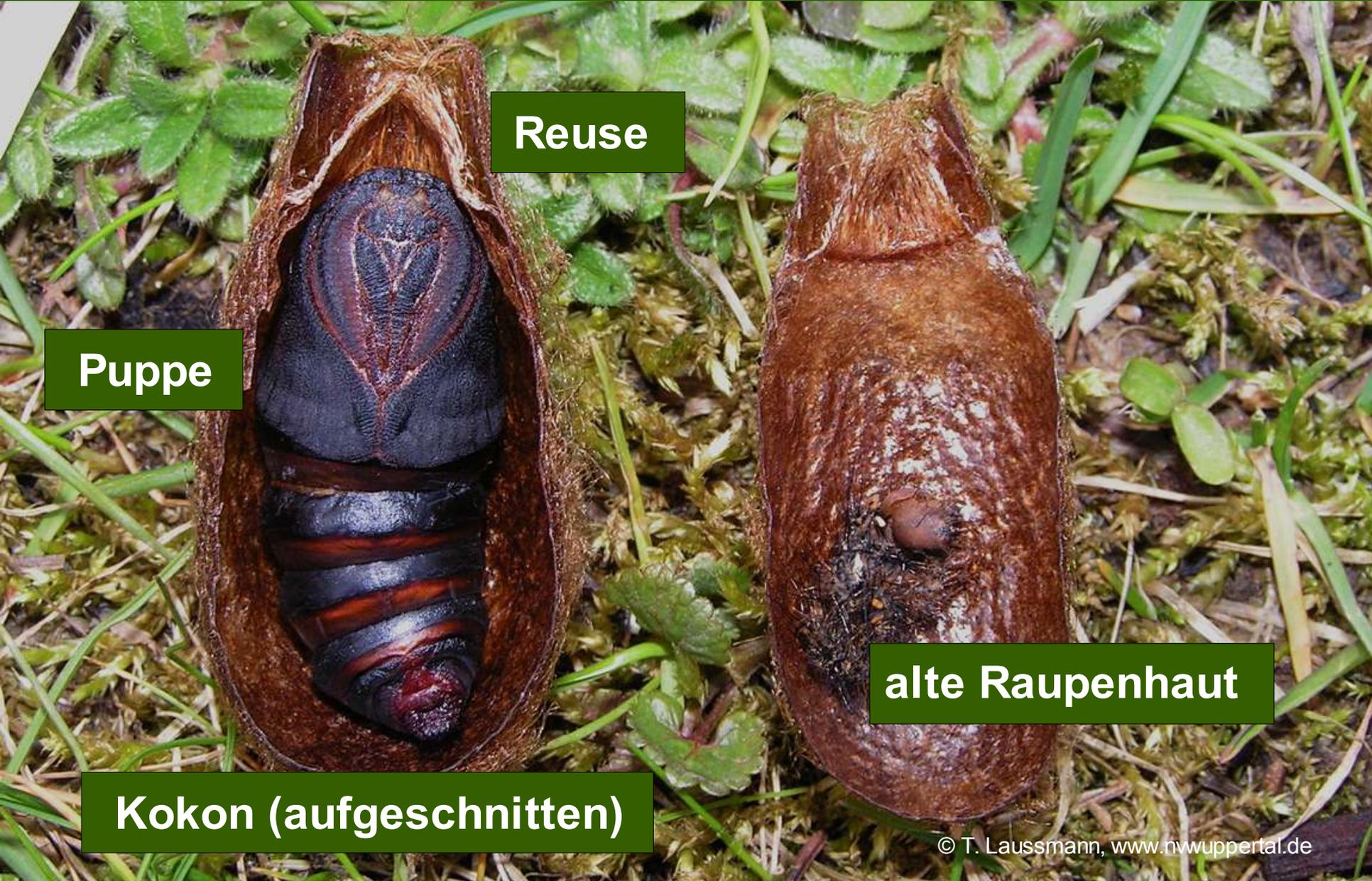
4. Raupenstadium

Zucht des Kleinen Nachtpfauenauges



5. Raupenstadium

Zucht des Kleinen Nachtpfauenauges



Reuse

Puppe

alte Raupenhaut

Kokon (aufgeschnitten)

Zucht des Kleinen Nachtpfauenauges



Überwinterung der Kokons

Wie die Männchen Ihre Weibchen finden...

- **Nach der Überwinterung schlüpfen die Tiere ab Mitte April aus ihren Kokons.**
- **Die Weibchen sondern über eine Drüse am Hinterleib einen Duftstoff ab.**
- **Dieser Duftstoff wird von den Männchen aus großer Entfernung wahrgenommen. Die Rezeptoren für den Duftstoff befinden sich auf den großen, fächerförmigen Fühlern der Männchen.**
- **Eigene Versuche mit markierten Männchen haben gezeigt, dass die Tiere ihre Weibchen selbst aus weit über 1 km Entfernung finden können.**

Falter schlüpfen im April



Kleines Nachtpfauenaug, Weibchen



Die Duftdrüse der Weibchen



(E,Z)-6,11-Hexadecadienylacetat

Die Fühler (Riechorgane) der Männchen



Markierung der Männchen



„Der Duft der Frauen“ - Exkursion



Männchen werben um das Weibchen



Paarung

