

Eichen, Prozessionsspinner & Puppenräuber

Spinner

Lösung - Ansätze

Nürnberger Erfahrung /

Eiche / Gegenspieler

Puppenräuber

Fazit

Eichenprozessionsspinner

Thaumetopoea processionea (LINNÉ, 1758)

Raupe III-V(VI) Mai Juni

Puppe Juli

Falter Ende Juli bis Anfang September

Eier Ende Juli bis Anfang September; 30-300

Raupen I Winter, im Ei

Raupen I, II April Mai

Zunahme: Gradation, Pestizide, Monokulturen, Stadt, Licht, Klima

Lösung I : „Tilgung“

(Arsen)
DDT (1952-1972) - Hubschrauber

Organophosphate
Pyrethroide





N & U-Schwerpunkt:
Chemie-Politik
Schwermetalle
Dioxin
Pestizide

-> Lösung II : „sanfte Chemie“ / nicht-chemisch -> „Tilgung“

Mittel Verfahren Personen Aufwand Unwägbarkeiten

Wachstumsregler, Neem, Bacillus thuringiensis, Nematoden, ...

Zeitfenster

Hubschrauber, Großspritze, Rückenspritze, Brenner, Heißpistole, Sauger, Heißwasser, Heißschaum

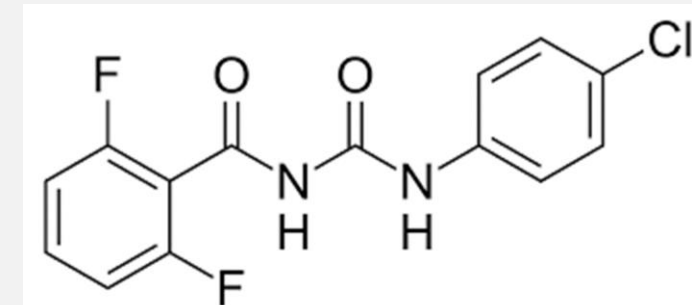
Düsen

Energieversorgung / Hubsteiger, LKW

Personal, Schulung, Schutz / Entsorgung, Dekontamination / Ausschreibung, Kosten

Wetter / Geräusche / Straßenverkehr

?



Tab. 2: Auflistung der benötigten Arbeitsmittel und Verbrauchsmaterialien

Menge	Einheit	Bezeichnung	Bemerkung
2	Stück	Staubsauger mit Filter Klasse „H“ Asbest	n+1 Strategie
2	Stück	Notstromversorgungsaggregate	n+1 Strategie
1	Rolle	Müllsäcke schwarz	Der schwarze Müllsack ist für den Erstkontakt. Das bedeutet: in den schwarzen Müllbeutel werden zum Beispiel die Auffangbeutel aus dem Staubsauger der Klasse „H“
1	Rolle	Müllsäcke blau	Sekundärverpackungen
100	Stück	Kabelbinder	Mit den Kabelb
3	Stück	Flaschengreifzangen	Werden zum Au direk
5	Rollen	Malerkrepp	Zum Abkleben de Schutzan.
2	Pakete	Feuchtes Reinigungstuch	Zur Diese Reinigung des Einsatzbereich erreichbaren Körper Brennhaare aufne Reinigungstücher
5	Tuben	cortisonhaltige Creme (0,5% Wirkstoffgehalt)	Zur Erstversorgung Präparat sollte vor ten (während der k

Arbeitsmittel und Verbrauchsmaterialien

(ROHE et al. 2020)

Tab. 3: Verbrauchsmaterial-Mengen

Menge pro Woche	Verbrauchsmaterial
50	Grundschutzanzüge (Maleranzüge)
50	Schutzanzüge der Cat3 Typ 4B
50	Schwere Haushaltshandschuhe mit ausreichender Belastbarkeit
500	Einweghandschuhe
2-3	Partikelfiltrierender Atemschutz (im Handel erhältlich als Feinstaubmaske FFP2/FFP3* mit Ausatemventil Schutzbrille. Vollbartträger können Probleme beim Anlegen der Staubmaske haben. Als Minimalschutz für kurzzeitige Besuche.

Zeitfenster

Sauger, Heißwasser, Heißschaum

Düsen

Energieversorgung, Verbrauch

Hubsteiger, LKW

Personal, Schulung, Schutz /

Entsorgung, Dekontamination

Ausschreibung, Kosten

Wetter

Geräusche

Straßenverkehr

Nürnberger Erfahrung

- > 25 Jahre Rock im Park mit Eichenprozessionsspinnern
- uralte Eichen
- beste Eichenprozessionsspinnerzeit
- Schutz mit Absperrband

-
- Ein Mal gab es Probleme mit Raupenhaaren
 - In allen Jahren gab es fast ausschließlich Alkohohl- und

Eiche – Lebensraum

Pflanzenfresser -> Jäger -> Mitesser -> Resteverwerter

Bis zu 800 Jahre

1.000 Arten

100 Schmetterlinge

Gegenspieler der Spinner

Mikroorganismen Einzeller Pilze Nematoden

Wirbeltiere: Meisen, Spechte, Fledermäuse

Insekten: Käfer*, Fliegen, Wanzen, Ameisen, Erzwespen,
Schlupfwespen, Netzflügler, ...



* Der große Puppenräuber

(*Calosoma sycophanta*, LINNÉ, 1758)

<i>Ei</i>	<i>Juni</i>	<i>3-10 Tage, im Boden</i>
Larve	Juni/ Juli	14 Tage 2 Häutungen
<i>Puppe</i>		<i>im Boden</i>
<i>Käfer</i>	<i>Juli bis Mai</i>	<i>im Boden, 9 Monate</i>
Käfer	Mai JUNI Juli	2-4 Jahre gute Flieger UND Läufer

1.000 gefressene Raupen/ Puppen pro Käfer

40 gefressene Raupen pro Larve

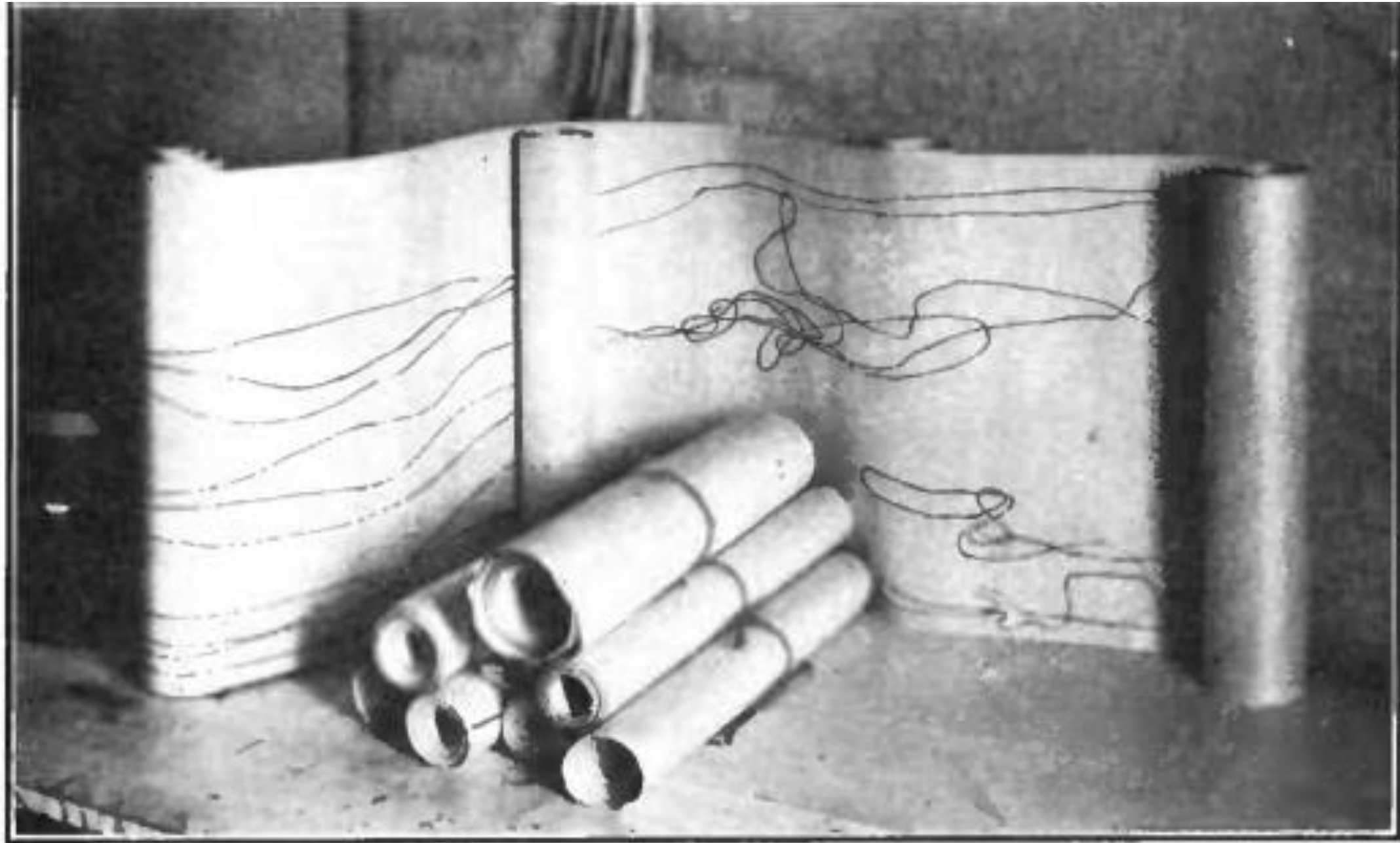
120-150 Eier pro Weibchen und Jahr (max. 653 in einem Jahr)

2,8 Kilometer 72 Stunden

1,125 m/min (24 h);
max. 1,5 m/min.;
67,5 m/h (4 h)

fast die ganze Zeit aktiv





26.03.2025

FIG. 15.—Roll of paper showing record of distance traveled by larva of *Calosoma sycophanta*.
(Original.)

nach einer Behandlung mit DDT 1974 in einem Eichenwald in Spanien (GÖRN 2019)

6.976 tote Puppenräuber

6.976 tote Käfer

nach einer
Behandlung mit
DDT 1974 in
einem Eichenwald
in Spanien
(GÖRN 2019)



Sofortmaßnahmen

Finger weg

~~Reiben~~

Augen Dusche

Tesa, Pflaster, Uhu, Nagellack

Kleider runter (links)

Duschen, Haare waschen,

Föhn-Trocknen, ~~Reiben~~

~~Staubsauger~~

Fazit

Abstand

Aufklärung, Information, Warnung, Absperren

Dunkelheit, Vielfalt, Unterholz

Ausnahmen ?

definieren schulen ausstatten trainieren

Waldarbeiter Feuerwehr Schädlingsbekämpfer

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Eva SCHOLL

www.schaedlingsbiologie.de

ephaS@t-online.de

0163 212 2016