

ADVION® SCHABEN GEL IM EINSATZ GEGEN PAPIERFISCHCHEN UND SILBERFISCHCHEN

Maurus Wüllner
Kai Sievert

Lassen Sie nicht länger zu, dass **Papierfischchen** sich durch Ihre wertvollen Schätze knabbern



Papierfischchen – ein wachsendes Problem in Deutschland und Europe

Papierfresser jetzt auch in Deutschland

Die Schädlinge sind in den Niederlanden schon seit vielen Jahren ein großes Problem.

VON ADRIANNE DE KONING

WAGENINGEN Mike Brooks von der niederländischen Forschungs- und Beratungsstation zur Schädlingsbekämpfung in Wageningen bekommt in diesen Wochen viel Post aus Deutschland. In den Umschlägen sind tote Insekten, und die Absender brauchen dringend seine Einschätzung. In vielen Fällen lautet die Antwort leider: Ja, es sind Papierfischchen.

Viele der Einsender hatten noch Hoffnung, dass es sich nur um eher harmlose Silberfische handeln könnte. „Es ist wichtig, den Unterschied zu kennen,“ erklärt Fachmann Brooks. „Die Papierfischchen können Schaden verursachen und sind schwieriger zu bekämpfen. Silberfische wird man schnell wieder los, indem man feuchte Stellen im Haus wieder trocken legt. Papierfischchen hingegen sind überall, vom Keller bis zum Dachboden.“

In den Niederlanden sind die Papierfischchen – meist um die 13 Millimeter groß – schon seit vielen Jahren ein Problem. Wahrscheinlich reichen die Probleme sogar bis in die 1970er Jahre zurück. Damals war der Schädling aber noch unbekannt und man schrieb die Schäden in Büchereien fälschlicherweise Silberfischen zu. Vor 15 Jahren entdeckten Biologen der Universität von Amsterdam dann den wahren Übeltäter: *Ctenolepisma longicaudata*. Im niederländischen Sprachgebrauch setzte sich jedoch ein anderes Wort durch: *Papiervisje* – Papierfischchen. Zum Unglück unserer niederländischen Nachbarn machte sich das Tier auch in vielen Neubauten mit Hohlmauern breit.

Während sich Silberfische in feuchten Räumen ausbreiten, mögen die Papierfischchen vor allem eine warme und trockene Umgebung. In gut isolierten Neubauten ist das Klima perfekt für die kleinen

Insekten. „Die können auch im Badezimmer auftauchen, aber wenn sie einen Ort gefunden haben, den sie mögen, bleiben sie da. Zum Beispiel in einem Karton auf dem Dachboden. Wenn man dann nach einiger Zeit wieder mal danach schaut, kann es sein, dass die Tierchen den ganzen Karton vertilgt haben. Wertvolle Briefmarken oder



Die Insekten sind meist um die 13 Millimeter groß.

FOTO: HET KENNIS- EN ADVIESCENTRUM DIERPLAGEN

Dokumente sollte man daher lieber in einer Kiste aus Plastik aufbewahren“, rät der Experte.

Es gibt Möglichkeiten, die Papierfischchen zu töten. Aber das ist schwierig. Sie verstecken sich in den Hohlräumen der Wand oder in der Isolation des Dachs. Eine Temperatur von etwa null Grad wirkt auf die Insekten tödlich. Wird es kühler als 15 Grad, legen sie keine Eier mehr. Wird es wärmer, sind sie aber sehr aktiv. „Eigentlich hat nur ein professioneller Schädlingsbekämpfer eine Chance, aber der muss dann auch wissen, dass es keine Silberfischchen sind“, erklärt Brooks.

Genauere Zahlen über den Papierfischen-Befall in Deutschland gibt es nicht. Brooks wünscht sich, dass seine Kollegen in Deutschland sich der Sache annehmen. Besonders interessiert den Forscher, ob es in Deutschland vielleicht weniger Papierfischchen gibt, weil es weniger Häuser mit Hohlmauern gibt.

VELKOMMEN TIL SMYKKENES VERDEN

Mestergull

SMERTEFULLT Her så Anney Niyokindi fraa kjøletilgjefden hvor hun fikk den vonda oppvækket av et insekt i øret. Foto: Privat

Våknet av skjeggkre i øret: – Så vondt at du nesten blir gal

Anney Niyokindi trodde det var håret som vekket henne og irriterte. Der tok hun smertelig feil. I flere timer jobbet hun med å få et insekt ut av øret.

Au VEMUND ANKE GARDEN
27. april

"Kommen mit der Post"

Kammerjäger kämpfen gegen uralten Feind



Von Torsten Landsberg
08.09.2024, 14:21 Uhr



Die liebevoll genannten "Papierfischchen" verschwinden leider nicht von allein ...
(Foto: IMAGO/Pond5 Images)

"Kommen mit der Post"

ntv

08.09.2024

"Die Psyche der Menschen leidet"

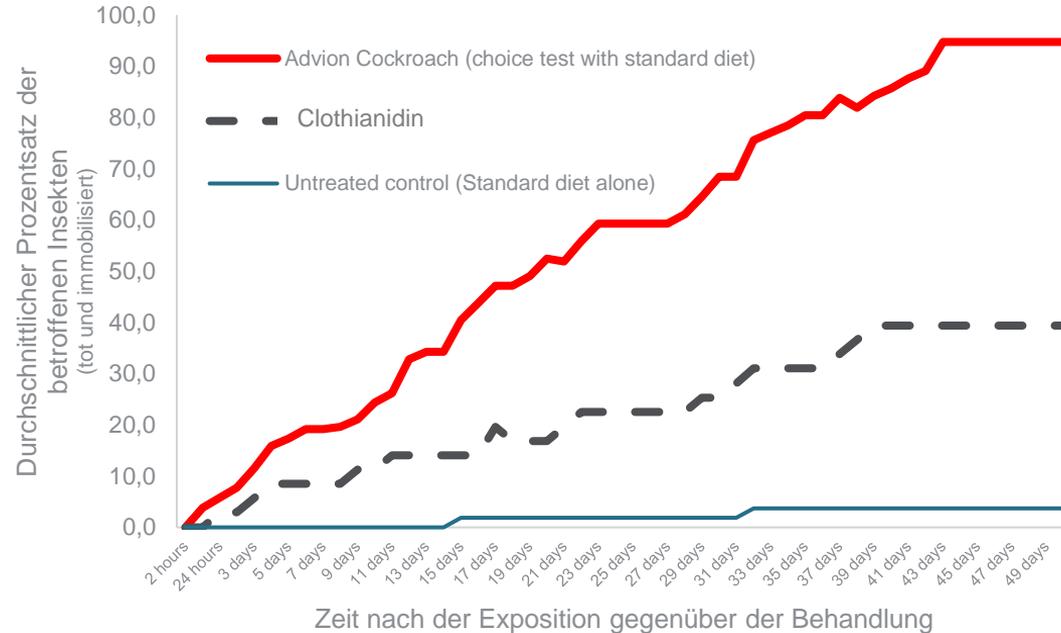
Die invasive Art ist vermutlich aus Südwest- und Südafrika über den Warenverkehr nach Europa gelangt. Schon 1905 wies der bayerische Insektenkundler Karl Escherich in einer Abhandlung über Fischchen-Insekten auf Schäden an Büchern und Sammlungen hin. Papierfischchen können acht bis zehn Jahre alt werden - und rund 300 Tage ohne Nahrung überleben. Wenn sie dann jedoch loslegen, sehen sie es auf stärkehaltige Materialien ab: Bücher, Tapeten, Lampenschirme, Dokumente oder Bilder an der Wand sind vor ihnen nicht sicher.

Neben emotionalen Werten sind auch materielle und historische in Gefahr: "Zudem machen sich in manchen Häusern neue Arten wie die sogenannten Papierfischchen breit", hieß es schon 2018 in einer Einladung des Museumsbundes zu einem Symposium zur

Schäden durch Papierfischchen



Im Labor ist Advion® Schaben Gel gegen Silberfischchen wirksamer als das Vergleichsprodukt (1% Clothianidin)

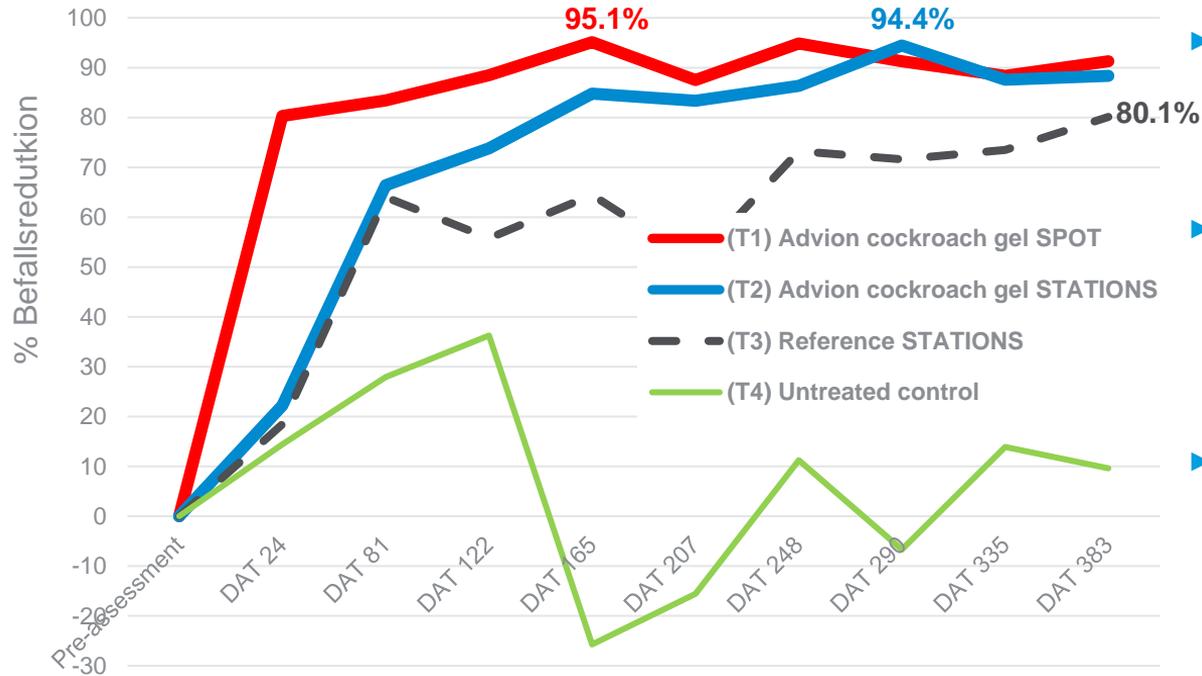


- ▶ Advion Schaben Gel und das Konkurrenzprodukt mit Clothianidin wurden in einem Choice-Test mit Laborfutter den **Silberfischchen** *Lepisma saccharina* ausgesetzt
- ▶ Advion war doppelt so wirksam wie das Vergleichsprodukt

PPME19500

Advion® Schaben Gel wirkt schneller und besser als das Vergleichsprodukt

gegen Papierfischchen (Museumsfeldversuch, nur ~50% behandelt, 383d, 2020/2021)



- ▶ Advion in SPOTS (frei) und in Köderstationen führt schon nach ½ - ¾ Jahr zu einer >90% Reduktion der Papierfischchen im Museum
- ▶ Das Konkurrenzprodukt (1% Clothianidin) in Köderstationen (T3, gestrichelt) reagierte langsamer und konnte selbst nach 1 Jahr nur 80 % Populationsreduktion erreichen
- ▶ Die Silberfischchenpopulation in der unbehandelten Kontrolle (T4, grün) bleibt stabil ($\pm 26-36\%$)

PPME20050

Zusammenfassung

- ▶ Papier- und Silberfischchen sind ein wachsendes Problem in ganz Europa
- ▶ In Labor- und Feldversuchen zeigt Advion® Schaben Gel eine hervorragende Kontrolle beider Fischchen Arten
- ▶ Es wirkt mindestens 1 Jahr im Feldversuch und zeigt auch einen exzellenten Dominoeffekt

©2024 Syngenta. **Wichtig: Lesen und befolgen Sie immer die Anweisungen auf dem Etikett, bevor Sie Produkte von Syngenta kaufen oder verwenden. Das Etikett enthält wichtige Verkaufsbedingungen, einschließlich Einschränkungen der Garantie und der Rechtsmittel. Nicht alle Produkte sind für den Verkauf oder die Verwendung in allen Staaten zugelassen. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem staatlichen oder lokalen Beratungsdienst, bevor Sie Produkte von Syngenta kaufen oder verwenden. ADVION® und das Syngenta-Logo sind eingetragene Marken der Syngenta Gruppe. www.syngentappm.com.**

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

 **Advion® Schaben**
Gel

syngenta.