

Greifvögel und Pestizide – die Situation in Frankreich

Von Christian Kempf

Zusammenfassung

Zusammenfassend sei festgehalten:

- Es gibt nur wenige Daten zum Thema aus Frankreich. Sie sind auch in keiner Weise repräsentativ.
- Es gibt nur sehr wenige Hinweise aus Südfrankreich bzw. dem Mittelmeergebiet.
- Es gibt keine Daten über Schwermetalle. – Bei Wasservögeln im Elsaß finden sich Schwermetalle in hohen Konzentrationen.

In Frankreich wurde bisher keine langfristige Studie über den Einfluß von Pestiziden auf Greifvögel durchgeführt. In jüngster Zeit wurden allerdings ähnliche Zusammenhänge am Rebhuhn (*Perdix perdix*) und an Wasservögeln aus dem Elsaß studiert (DE LAVAUR, 1970, KEMPF & SITTNER, 1977). Über Greifvögel liegen uns nur einige grobe Angaben vor. Sie stammen vom „Fonds d'Intervention pour les Rapaces“, einer privaten Organisation zum Schutze der Greifvögel. Die einzige ernstzunehmende Untersuchung führte MONNERET 1974 bis 1977 am Wanderfalken im Französischen Jura durch. Er hat Ergebnisse über 32 Eier. Uns sind derzeit Angaben über zwölf der dreißig in Frankreich brütenden (vgl. YEATMAN, 1976) Greifvogel- und Eulenarten bekannt (Tab. 1).

Die 42 Daten vom Wanderfalken stammen überwiegend aus dem Jura. Sie seien gesondert hervorgehoben (Tab. 2). Die Zahlenangaben beziehen sich in ppm auf das Trockengewicht des Eiinhalts. Von 1974 bis 1977 nahmen die Rückstandskonzentrationen bei DDE und PCB's in der Tendenz zu. Es handelt sich überwiegend um Eier, die im Horst ungeschlüpft zurückblieben.

Die Eier aus den Alpen, dem Zentralmassiv (Département Lot) und aus den Vogesen scheinen höher kontaminiert zu sein als die aus dem Jura. Anscheinend sind die Paare mit dem größten Aufzuchterfolg (3 bis 4 Jungvögel pro Jahr) weniger mit Pestiziden belastet als Paare mit geringem Aufzuchterfolg (1-2 Junge pro Jahr). Die höchsten Konzentrationen finden sich bei Paaren ohne Aufzuchterfolg.

Auf wenige Einzeldaten von anderen Arten sei an dieser Stelle noch hingewiesen: ein Habicht aus der Umgebung von Paris wies 188 ppm DDE in der Leber

Anschrift des Verfassers:

Dr. Christian Kempf, Président de l'Union Nationale des Associations Ornithologiques,
Prerebois F-68160 Rombach le Franc (Frankreich)

Tab. 1 Material über Pestiziduntersuchungen an französischen Greifvögeln und Eulen

Species	Probe- „ein- heiten“	Proben unter- sucht	Eiin- halt	Kada- ver	Sum- me	Art
<i>Falco peregrinus</i>	42	42	42	1	43	Wanderfalke
<i>Milvus migrans</i>	4	4	1	3	4	Schwarzer Milan
<i>Circus aeruginosus</i>	1	4	4	—	4	Rohrweihe
<i>Buteo buteo</i>	3	4	1	2	3	Mäusebussard
<i>Accipiter nisus</i>	2	2	1	1	2	Sperber
<i>Accipiter gentilis</i>	1	1	—	1	1	Habicht
<i>Falco subbuteo</i>	1	1	1	—	1	Baumfalke
<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	—	1	1	Zwergadler
<i>Pandion haliaetus</i>	2	2	2	—	2	Fischadler
<i>Tyto alba</i>	1	1	—	1	1	Schleiereule
<i>Bubo bubo</i>	1	1	—	1	1	Uhu
Gesamt: 12 Arten	60	64	53	11	64	

Tab. 2 Einige Rückstandswerte aus Eiern französischer Wanderfalken (n = 42, 1974 bis 1977)

	DDE	PCB	HCB	HCH
Mittelwerte	10–25	5–100	0.6–2	0.6–1
Höchstwerte	71.2	180.2	7.54	1.26

auf. Bei zwei Eiern des Fischadlers aus Korsika fanden sich 18,8 bzw. 42,8 ppm DDE und 15 bzw. 98 ppm PCB's.

Sehr wahrscheinlich haben wir für die vorliegende Übersicht noch nicht alle vorhandenen Greifvogel-Daten berücksichtigen können. Wir schätzen, daß sich bei den verschiedenen ornithologischen Gruppen noch ca. 20 bis 60 weitere Einzelangaben befinden. Wir können aber heute schon die begründete Vermutung aussprechen, daß die französischen Tag- und Nachtgreife wahrscheinlich sehr stark mit Schadstoffen belastet sind.

Ein langfristiges Arbeitsprogramm zum Thema Greifvögel und Pestizide wäre auch für Frankreich wichtig. Wahrscheinlich kann es schon in naher Zukunft durch den „Dachverband französischer ornithologischer Vereinigungen“ und den „Interventionsfonds für Greifvögel“ durchgeführt werden.

Wir danken den Herren TERRASSE und MONNERET für die Originaldaten, die sie zur Verfügung stellten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ökologie der Vögel. Verhalten Konstitution Umwelt](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [Supp_3](#)

Autor(en)/Author(s): Kempf Christian

Artikel/Article: [Greifvögel und Pestizide - die Situation in Frankreich 171-172](#)