

### **Aus dem Nachlass von HORST KULICKE (1917–1999) Teil I: Die wissenschaftlichen Veröffentlichungen zur Säugetierkunde**

HANS-JÜRGEN KAPISCHKE

**Abstract.** On the remains of HORST KULICKE (1917–1999). Part 1: The scientific papers on mammalogy. – HORST KULICKE (Eberswalde, Germany), a mammalogist who was active in forest preservation, left behind unpublished data on biology, morphology, ecology, diseases and parasites of voles, mice and shrews in Middle European forests, as well as skulls and postcranial bones of some species. Important aspects of them will be published in several issues. Part I comprehends the scientific bibliography.

**Kurzfassung.** HORST KULICKE (1917–1999, Eberswalde) hinterließ als im Forstschutz tätig gewesener Säugetierkundler unveröffentlichte Schriften, Maßtabellen, Angaben zur Biologie, Morphologie, Ökologie, Krankheiten und Parasiten von Wühlmäusen, Mäusen und Spitzmäusen in mitteleuropäischen Wäldern. Des Weiteren liegen Sammelbelege (Schädel und Skeletteile) aus diesen Gruppen vor. Um wesentliche Teile aus diesem Nachlaß zugänglich zu machen, werden in mehreren Folgen wichtige Aspekte daraus publiziert. Teil I umfasst die wissenschaftlichen Veröffentlichungen.

**Key words.** HORST KULICKE, forest preservation, mammalogy, bibliography, voles, mice, shrews, Germany.

#### **1. Vorbemerkungen**

Das Wirken von HORST KULICKE (Eberswalde) hat einen festen Platz im angewandten Bereich der deutschen Säugetierkunde (STUBBE 1977, MAJUNKE & SEDLAG 1999, TEUBNER & KAPISCHKE 1999). Beruflich bedingt standen dabei Fragen des Forstschutzes im Vordergrund. Dennoch sammelte er Daten zur Biologie, Morphologie, Ökologie, zu Krankheiten und Parasiten der von ihm untersuchten Kleinsäuger, die oft über den eigentlichen Gegenstand seiner Aufgabenstellungen hinausgingen und zum größten Teil unveröffentlicht blieben.

Kurz vor seinem Tode übergab er mir eine Reihe von Materialien zur „weiteren Bearbeitung“. Dazu gehören neben Schädelpräparaten und Skeletteilen von Kleinsäugetern auch zahlreiche schriftliche Ausführungen – wie z. B. das Sammelbuch „Erdmäuse“ mit Eintragungen über mehr als 4.000 Individuen, Literaturzitate, Briefe, Maßtabellen etc. Ein Material, das in diesem Umfang anderweitig wohl kaum zur Verfügung steht und abgesehen von seiner historischen Bedeutung – unwiederbringlich zu sein – heute schwer zu beschaffen wäre.

Um diesen Fundus allgemein zugänglich zu machen, sollen wesentliche Teile daraus publiziert werden. Der größte Teil der Schriftstücke und des Sammelmaterials wird den Staatlichen Naturhistorischen Sammlungen Dresden, Museum für Tierkunde, zum Verbleib übergeben.

Die hier im ersten Teil aufgeführte Liste seiner wissenschaftlichen Veröffentlichungen hat er noch selbst zusammengestellt und wird nur durch die beiden letzten Arbeiten ergänzt. Das Erscheinen des gemeinsam mit J. & J. TEUBNER verfassten Titels erlebte er leider schon nicht mehr.

### Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen

#### 1952

1. Forstschädliche Mäuse und ihre Bekämpfung. – Merkblatt Nr. 5, Institut für Forstwissenschaften Eberswalde.

#### 1953

2. Erkennung und Bekämpfung der Erdmaus im Walde. – Merkblatt Nr. 10, Institut für Forstwissenschaften Eberswalde.

#### 1955

3. Mäuseschäden in der Forstwirtschaft. – Forst und Jagd 2, 77–80.

#### 1956

4. Die Erdmaus. – Deutscher Pflanzenschutzkalender, 78.
5. Untersuchungen über Verbreitung, Auftreten und Populationsentwicklung der Erdmaus (*Microtus agrestis* L.) in den Jahren 1952–1955. – Archiv für Forstwesen 5, 11/12, 820–835.
6. Sofortmaßnahmen zur Abwehr der Mäuseplage und des Wildverbisses. – Forst und Jagd 6, 57–58.

#### 1957

7. Massenaufreten und Bekämpfung der Erdmaus in den Jahren 1952–1956 im Gebiet der DDR. – Forst und Jagd 7, 1–4.
8. Schutz und Abwehrmaßnahmen gegen Wühlmäuse. – Taschenkalender für die Forstwirtschaft, 78–80.

#### 1958

9. Zur Kontrolle des Mäusebesatzes und Bekämpfung der Erdmaus mit Toxaphenpräparaten. – Merkblatt Nr. 27, Institut für Forstwissenschaften Eberswalde.
10. Elfenbein, eine neue Farbmutante bei der Rötelmaus. – Z. Säugetierkde. 23, 115.

#### 1959

11. Besatzdichtermittlung forstschädlicher Mäuse. – Deutscher Pflanzenschutzkalender.
12. Praktische Bekämpfung der Erdmaus (*Microtus agrestis* L.) im Walde. – Forst und Jagd 9, 81.

#### 1960

13. Flächenbegiftung gegen die Erdmaus. – Deutscher Pflanzenschutzkalender, 119–120.
14. Wintervermehrung von Rötelmaus (*Clethrionomys glareolus*), Erdmaus (*Microtus agrestis*) und Gelbhalsmaus (*Apodemus flavicollis*). – Z. Säugetierkde. 25, 89–98.
15. Über die Säugetiere der Ostseeinsel „Der Bock“. – Z. Säugetierkde. 25, 142–148.

**1961**

16. Internationales Symposium über Methoden der Säugetierforschung vom 26.8.-5.9.1960 in Brünn. – Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst N.F. Berlin **15**, 15–16.
17. Fachbereichsstandard „Forstliche Schädlingsüberwachung“. – TGL 80-242: 4 (Gruppe 150). – Mitteilungsblatt Standardisierung Landwirtschaft, Erfassung und Forstwirtschaft (Fachbereich 80), 41–43.

**1962**

18. Aktionsraum und Revierverhalten bei Erdmaus (*Microtus agrestis* L.) und Rötelmaus (*Clethrionomys glareolus* Schr.). – Symposium Theriologicum Brno. Proceedings of the International Symposium on Methods of Mammalogical Investigation. Praha, 195–201.
19. Untersuchungen über die Verwendung von Giftköderkugeln zur Rötelmausbekämpfung. – Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst N.F. Berlin **16**, 96.
20. Entstehen Wildverluste durch Bekämpfungsmaßnahmen gegen forstschädliche Mäusearten? – II. Internationale Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft „Toxikologie von Pflanzenschutzmitteln“. Tagungsbericht Nr. 54. Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin.
21. Ein neues Verfahren zur Bekämpfung der Rötelmaus. – Sozialistische Forstwirtschaft **12**, 315–316.

**1963**

22. Knospenfraß durch Rötelmäuse. – Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst N.F. Berlin **17**, 42–43.
23. Kleinsäuger als Vertilger forstschädlicher Insekten. – Z. Säugetierkde. **28**, 175–183.
24. Zur Bekämpfung forstschädlicher Mäuse. – Sozialistische Forstwirtschaft **13**, 376–379.

**1964**

25. Zur Bekämpfung der Rötelmaus (*Clethrionomys glareolus* Schreb.) mit zinkphosphidhaltigen Ködermitteln. – Tagungsberichte Nr. 62 der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin, 291–295.

**1965**

26. Forstliche Schädlingsüberwachung (Fallenfänge). – Fachbereichsstandard TGL 80-242: 04.

**1967**

27. Die forstliche Bedeutung der Großen Wühlmaus (*Arvicola terrestris* L.) im Gebiet der DDR. – Archiv für Forstwesen **16**, 797–801.

**1968**

28. H. K. & G. RITTER: Erfolgsbeurteilung von Wühlmausbekämpfungen mit Hilfe markierter Köderpräparate. – Archiv für Pflanzenschutz **4**, 179–185.

**1971**

29. Ein neuartiges Mittel und Verfahren zur Schermausbekämpfung. – Beiträge für die Forstwirtschaft **5**, 163–165.

**1978**

30. Erkennung, Überwachung und Bekämpfung forstschädlicher Mäuse. – Informationsbeilage der Hauptstelle für forstlichen Pflanzenschutz 1/78, 1–10.
31. H. K. (Mäuse und Rüsselkäfer) in: EBERT, W., JAHRISCH, O., KESSLER, W.: Bestimmungsbuch der wichtigsten Kieferschädlinge und Krankheiten. – Deutscher Landwirtschaftsverlag Berlin.

**1979**

32. Überwachung Mäuse (Forstschutz). – TGL 24 331/ 09. Standardisierung Land-, Forst- und Nahrungsgüterwirtschaft **18**, 30.
33. Überwachung von Schaderregern und witterungsbedingten Schäden (Mäuse). – Fachbereichsstandard TGL 24331/09 Gruppe 945 000.
34. H. K. & U. SEDLAG: Zur Biologie, zum Schadaufreten und zur Bekämpfung des Dichtschuppigen Graurüßlers (*Strophosomus capitatum*; Coleoptera: Curculionidae) in Kiefernkulturen. – Beiträge für die Forstwirtschaft **13**, 2, 70–75.

**1980**

35. Forstschädliche Mäuse. – Poster. Verlag Agrabuch Leipzig-Markkleeberg.

**1986**

36. Die Erdmaus (*Microtus agrestis* L.). – Sozialistische Forstwirtschaft **38**, 9, 3. US.
37. Erkennung, Überwachung und Bekämpfung forstlich bedeutsamer Mäuse. – Merkblatt Nr. **42**, Institut für Forstwissenschaften Eberswalde.

**1997**

38. H. K. & H.-J. KAPISCHKE: Gebißanomalien bei der Erdmaus (*Microtus agrestis*). – Zool. Abh. Mus. Tierkde. Dresden **49**, Nr. 19, 315–317.

**1999**

39. H. K., J. TEUBNER & J. TEUBNER: Untersuchungen zum Gangsystem der Schermaus (*Arvicola terrestris* L.). – Säugetierkdl. Inf. **4**, 23, im Druck.

**Literatur**

- MAJUNKE, C. & U. SEDLAG (1999): Nachruf HORST KULICKE (1917–1999). – Brandenburger Forstnachrichten **8**, Ausgabe Juli/August 1999.
- STUBBE, M. (1997): Zum 80. Geburtstag von HORST KULICKE. – Säugetierkdl. Inf. **4**, 21, 296.
- TEUBNER, J. & H.-J. KAPISCHKE (1999): HORST KULICKE (1917–1999). – Säugetierkdl. Inf. **4**, 23, im Druck.

(Bei der Redaktion eingegangen am 8. Juli 2000)