

**DRITTES VERZEICHNIS DER VERÖFFENTLICHUNGEN HERMANN SCHMITZ' S.J.
UEBER PHORIDEN (DIPTEREN).**

von
Bernhard MANNHEIMS (Bonn)

„Phoridenpater“ Prof. Dr. Hermann Schmitz S. J. verstarb am 1. September 1960 im 83. Lebensjahr. Er war Schüler des bekannten „Ameisenpaters“ Erich Wasmann und fast 60 Jahre lang Wissenschaftler am Museum Wasmannianum in Valkenburg / Limburg (Holland). Wie Wasmann studierte auch Schmitz die Lebensweise und Gäste der Ameisen und Termiten, unter denen die Phoriden (Termitoxenia und viele von Schmitz beschriebene Gattungen) eine Hauptrolle spielen.

In über 60-jährigem gründlichem Studium veröffentlichte Schmitz nicht weniger als 242 wissenschaftlich sehr wertvolle Arbeiten über diese Fliegenfamilie, von denen er über 600 als neue Arten beschrieb. Darunter befinden sich zahlreiche exotische Ameisen- und Termitengäste. Die Krönung seiner wissenschaftlichen Arbeit ist die leider unvollendet gebliebene Monographie der Phoriden der alten Welt in „Lindner: Die Fliegen der paläarktischen Region“.

Auf Wunsch des Verstorbenen gingen seine Bibliothek und Sammlung ans Zoologische Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn, wo sie laufend betreut, von seinen Schülern und Kollegen benutzt und an ihr weitergearbeitet werden kann.

Das erste Verzeichnis seiner veröffentlichten Schriften über Phoriden gab H. Schmitz 1928 im *Natuurhistorisch Maandblad* S. 147, 148 und 161, 162. Es umfasst die Nummern 1 - 86 unter dem Titel: „Literaturverzeichnis zu meiner Artikelserie über Phoriden in den Jahrgängen 1926 - '28 dieser Zeitschrift“ (*Naturh. Maandbl.*). Sein „Zweites Verzeichnis meiner Veröffentlichungen über Phoriden und verwandte Diptera“ erschien 1940 ebenfalls im *Natuurhist. Maandblad* S. 58 - 60. Es enthält die Nummern 87 - 170.

Pater Schmitz hat ein handschriftliches Verzeichnis seiner Veröffentlichungen persönlich laufend geführt — und zwar mit vorangestellten Opus-Nummern und nachgestelltem Erscheinungsjahr, das chronologisch nicht immer mit der Reihenfolge der Opus-Nummern überein-

stimmt, weil nicht alle Arbeiten in der Reihenfolge der abgelieferten Manuskripte erschienen.

Ich gebe hier das Verzeichnis seiner letzten veröffentlichten Arbeiten so wieder, wie es Pater Schmitz handschriftlich führte und bisher schon im *Natuurhistorisch Maandblad* erschienen ist.

Der Schriftleitung des *Natuurhist. Maandblad* danke ich für den Raum, den sie für dieses Restverzeichnis in ehrendem Gedenken an den Verstorbenen und im Interesse der entomologischen Bibliographie zur Verfügung stellt.

171. Zweites Verzeichnis meiner Veröffentlichungen über Phoriden und verwandte Diptera. 1940, *Natuurh. Maandblad* 29, S. 58—60.
172. Die vermutliche Larve von *Thriphleba antricula* Schmitz. 1940, *Bull. Mus. R. Belgique*, S. 1—4.
173. Eine neue ostasiatische *Spiniphora*. 1940, *Natuurh. Maandbl.* 29, S. 78—79.
174. Ein neuer *Aenigmatistes* aus Transvaal. 1940, *Arbeiten morphol. taxon. Entomologie Berlin-Dahlem* 7, S. 65—67.
175. Kritisches Verzeichnis d. paläarktischen Phoriden mit Angabe ihrer Verbreitung. 1940, *Natuurh. Maandbl.* 29, S. 96, 101—104, 118—120, 127—129; 1941, 30, S. 11—12, 15—17, 34—35.
176. Zum Ausbau der Systematik der Termitoxeniiden. VI. Congr. Intern. Ent. Madrid (1935), 1940, S. 9—15.
177. Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli—August 1935, 1940, *Arkiv för Zoologie* 32 B, Nr. 10, S. 1—6.
178. *Spiniphora*-sorten in Limburgse slakkenhuisjes. 1941, *Natuurh. Maandbl.* 30, S. 15.
179. *Phoridae*, in Lindner, *Die Fliegen der pal. Region*, Lief. 141, 1941, S. 65—128, Textfig. 64—91 u. Taf. I.
180. Über die Larve von *Chaetopleurophora pygidialis* Schmitz. Erste Mitteilung. 1941, *Natuurh. Maandbl.* 30, S. 63—66.
181. Eine neue *Aenigmatiinen*-Gattung aus Westafrika. (Ergebnisse einer Forschungsreise von Prof. Dr. H. A. Eidmann 1939 / '40 nach Spanisch Guinea, 5. Beitrag. Mit 4 Abb. 1941, *Natuurh. Maandbl.* 30, S. 77—80.

182. Zwei neue Aenigmatistes aus Abessinien, nebst einem Verzeichnis aller bisher beschriebenen Aenigmatiinae. 1941, Natuurh. Maandbl. 30, S. 104—108.
183. Über *Triphleba tumidula* Schmitz. Mit 1 Abb. 1941, Natuurh. Maandbl. 30, S. 129—130.
184. Phoriden von Madeira und den Azoren. 1941, Brotéria (sér. cienc. nat.) 10, S. 153—160.
185. Drei neue europäische Phoriden. 1942, Natuurh. Maandbl. 31, S. 10—12.
186. Über einige Phoriden des Wiener naturhist. Museums. 1942, Natuurh. Maandbl. 31, S. 39—40.
187. *Megaselia* (Aph.) *subnitida* Lundbeck und *Meg. s. str. mallochi* Wood te Valkenburg gevangen. 1942, Natuurhistorisch Maandbl. 31, S. 44.
188. Phoridae, in Lindner, Die Fliegen der pal. Region. Lief. 147, Textfig. 100—123 und Taf. II - III, 1943, S. 129—160 und Lief. 149, Textfig. 124—132, Taf. IV - V, 1943, S. 161—192.
- 189a. *Billotia inermis*, eine neue Gattung und Art der europaischen Phoriden. 1944, Natuurh. Maandbl. 33, S. 50—52.
- 189b. Phoridae (d. Azoren). 1945, in Frey, R., Tiergeographische Studien über die Dipterenfauna der Azoren, Soc. Sc. Fennica, Comment. biologicae 8, 10, S. 53—55.
190. Neue Phoriden aus Österreich. 1947, Brotéria (sér. cienc. nat.) 16, S. 114—121.
191. De rarioribus quibusdam speciebus Phoridarum nuper in Austria inventis (1945), 1947, Tijdschr. v. Entomol. 88, S. 94—100.
192. Zwei neue europäische Arten der Diptere ngattung *Phora*. 1948, Brotéria (sér. cienc. nat.) 17, S. 110—114.
193. Zur Kenntnis der fungicolen Buckelfliegen. 1948, Natuurh. Maandbl. 37, S. 37—44.
194. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Phoriden Österreichs. 1948, Annal. Nat. Mus. Wien 56, S. 375—399.
195. Die artenlos errichteten Gattungen und die alten Familien-Namen der Phoridae. Ein Beitrag zur Kasuistik der Nomenklatur-Regeln. 1949, Rev. de Entomologia Rio de Jan. 20, S. 237—252.
196. Zwei neue Phoriden aus Steiermark und Finnland. 1949, Natuurh. Maandbl. 38, S. 78—80.
197. Phoridae, in Lindner, Die Fliegen der pal. Region. Lief. 160, Textfig. 133—149 und Taf. V, 1949, S. 193—240.
198. *Chonocephalus elongatus* n. sp. Mit 3 Abb. 1950, Natuurh. Maandbl. 39, S. 21—24.
199. Über die Gattung *Thaumatoxena*, nebst Beschreibung einer neuen Art aus dem Uelle-Gebiet. 1950, Rev. Zool. Bot. Afr. 43, S. 39—58.
200. Welke *Metopin*-soort schuilt onder *Drep-anophora Braueri* Strobl 1880? (Tweehonderdste bijdrage tot de kennis der Phoridae). 1950, Entomol. Berichten 13, S. 106—107.
201. Additional Data on *Phora coangustata* Schmitz. 1950, The Wasmann Journal of Biology 8, S. 89—92.
202. Neue Phoriden aus Europa und Afrika. 1950, Brotéria (sér. cienc. nat.) 19, S. 107—115.
203. Beiträge zu einer Monographie der Termitoxeniidae (Diptera) 5 Abb. VI. 1951, Brotéria (sér. cienc. nat.) 20, S. 65—86.
204. Nochmals die Gattung *Thaumatoxena* mit Beschreibung neuer Arten. 1951, Rev. Zool. Bot. Afr. 44, S. 254—266.
205. Phoridae, in Lindner, Die Fliegen der pal. Region Lief. 165, Stuttgart 1951, S. 241—272, Textfig. 150—157.
206. Myrmekophile und termitophile Phoriden von S. Patrizi und F. Meneghetti in Africa gesammelt. Fig. 1—19. 1950 - 51, Boll. Istituto entomol. Bologna 18, S. 128—166.
207. Japanische Phoriden I. 1951, Brotéria (sér. cienc. nat.) 20, fig. 1—3, S. 145—158.
208. Zur Kenntnis von „*Metopina oligoneura*“ Mik, 1967. Mit 6 Abb. im Text. 1952, Rev. Brasil. Biol. 12 (1), S. 17—22.
209. Neue Arten von *Gymnophora* und *Megaselia* aus U.S.A. 2 fig. 1952, Brotéria (sér. cienc. nat.) 21, S. 177—188.
210. Über W. Lundbecks Sammlung und Beschreibung Dänischer Phoriden. 1952, Entomol. Meddel. 26, S. 350—379.
211. Neue Arten von *Stichillus* und *Borophaga* aus U.S.A. 1952, Natuurh. Maandbl. 41, S. 102—104.
212. Phoridae, in Lindner, Die Fliegen der pal.

- Region. Textfig. 158—172, Taf. VII. 1953, S. 273—320.
213. Das fehlende Bindeglied zwischen den Dipterenfamilien Phoridae und Termitoxeniidae in Afrika gefunden. 1952, Trans. IX Congr. Internat. Entomology Amsterdam 1951, 1, S. 113—116.
214. Die wachsende Zahl der als termitophil bekannten Phoriden. 1 Abb. 1953, Die Naturwissenschaften 40, S. 36—37.
215. Ungarische und andere paläarktische Phoriden des Ungarischen Nationalmuseums. 4 Fig. 1953, Annal. histori.-natur. Mus Nat. Hung. (ser. nov.) 3, S. 203—211.
216. Über die Gattung *Plethysmochaeta* Schmitz, mit Beschreibung neuer Arten. 4 Textfig. 1953, Rev. Zool. Bot. Afr. 47, S. 297—310.
217. J. W. Zetterstedts Phoriden nach den in Lund vorhandenen Sammlungen. 1953, Opuscula Entomologica 18, S. 124—140.
218. Vier neue *Megaselia* aus den Österreichischen Alpen. Fig. 1—8. 1953, Tijdschr. v. Entomol. 96, S. 219—225.
219. Nachtrag zu den Bemerkungen über W. Lundbecks Dänische Phoriden. 1954, Ent. Medd. 26, S. 609—613.
220. *Coridophora convexa* n. sp. vom Belgischen Kongo, zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis von *C. semicimex* Schmitz 1951. 1954, Rev. Zool. Bot. Afr. 49, S. 13—16.
221. Über afrikanische Phoriden der Gattungen *Aenigmatistes* und *Termitostroma*. Fig. 1—4. 1954, Ann. Mus. Congo Tervuren, in — 4°, Zool. 1. — *Miscellanea Zoologica* H. Schouteden, S. 514—519.
222. W. W. Wirth und H. Schmitz S.J., A Review of the North American species of the Genus *Phora* Latreille. 4 fig. 1954, Wasmann Journal of Biology, 12, S. 113—127.
223. Phoridae, in Lindner, Die Fliegen der pal. Region, Lief. 180, 1955, S. 321—368, Textfig. 173—211.
224. Sechs neue termitophile Phoriden aus Angola und S. W. Afrika. 40. fig. 1955, Publ. Culturais Comp Diamantes de Angola No. 29, S. 33—60.
225. Über Phoriden in *Nepenthes*-Kannen. 3 fig. 1955, *Broteria* (ser. cienc. nat.) 24, S. 57—87.
226. Eine neue *Thaumatoxena*-Art. 8 fig. 1955, Rev. Zool. Bot. Afr. 51, S. 229—239.
227. Die Norwegischen Phoriden der Sammlung von H. Siebke im Zoologischen Museum der Universität Oslo. 1955, Norsk Entom. Tidsskrift 9, S. 219—223.
228. Über die Gattung *Termitomyia* Wasm., mit d. Beschreibung einer neuen Art aus dem Belgischen Kongo. 10. Fig. 1955, Rev. Zool. Bot. Afr. 52, S. 48—66.
229. Eine neue *Plastophora*-Art aus Kalksburg b. Wien. 1956, *Broteria* (ser. cienc. nat.) 25, fasc. 1, S. 43—47.
230. Phoridae, in Lindner, Die Fliegen der pal. Region, Lief. 187, Textfig. 212—221 u. Taf. VIII, 1956, S. 369—416.
231. Über *Braula* und ihre von Orösi-Pal unterschiedenen Arten. 1959, Proc. XIV Internat. Congr. Zool. Copenhagen, S. 499—501.
232. Phoridae, in Lindner, Die Fliegen der pal. Region, Lief. 196, Textfig. 222—240 u. Taf. IX, 1957, S. 417—464.
233. Beyer, E. und H. Schmitz S.J., Eine neue *Metopina* aus dem Rheinland. 1 Taf. u. 5 Fig. 1957, *Decheniana* 109, S. 213—219.
234. Zoologisch-systematische Ergebnisse der Studienreise von H. Janetschek und W. Steiner in die spanische Sierra Nevada 1954, IV. Phoridae. Mit 5 Textabb. u. 3 Tafeln. 1957, S. B. Österr. Ak. Wiss., math. naturw. Kl. Abt. I, Bd. 166, Heft 5—6, S. 231—247.
235. Merkmale zur Unterscheidung der Weibchen von *Megaselia rufipes* (Meigen) und *tenebricola* Schmitz. Mit 3 Abb. 1953, Ent. Berichten 17, S. 184—188.
236. *Megaselia* (*Aphiochaeta*) *digitalis* n. sp. 2 fig. 1957, Opusc. ent. 22, S. 189—190.
237. Zur näheren Kenntnis von *Plethysmochaeta vectabilis* (Brues). 2 fig. 1958, *Studia Entomologica* (nov. sér.) Petropolis, Brasil 1, S. 259—264.
238. Phoridae, in Lindner, Die Fliegen der pal. Region, Lief. 202, 1958, S. 465—512, Textfig. 241—285 u. Taf. X.
239. *Megaselia aquilonia* n. sp. aus Schwedisch Lappland. Mit 2 Abb. 1958, *Broteria* (ser.

- cienc. nat.) 27, S. 103—107.
240. Verzeichnis der Phoriden von Ost- und Westpreußen I—III, 1957, Natuurh. Maandbl. I, Jg. 46, S. 20—23; II, 1958, Jg. 47 S. 82—85; III, 1958, Jg. 47, S. 112—116.
241. Acht neue und einige bekannte Phoriden aus Angola und dem Belgischen Kongo. Mit 30 Textfiguren. 1958, Publicações Cultur. Companhia, Diamantes Angola Nr. 40, S. 15—61.
242. Contribution à l'étude de la faune d'Afghanistan 19, 1959, Brotéria (sér. cienc. nat.) 28, S. 119—130.

**DE WILDE KAT,
FELIS SILVESTRIS SCHREBER, 1777,
EEN NIEUWE ZOOGDIERSOORT
VOOR NEDERLAND**

P. J. H. van BREE
(Zoölogisch Museum, Amsterdam)

Summary.

The article deals with a juvenile tomcat of the species *Felis silvestris* Schreber, 1777, caught on 3-I-1963 at Heerlen, province of Limburg, the Netherlands, not far away from the German border. In the tables I and II data are given on this animal. Mention is made of an adult tomcat shot on 10-XII-1962 at Montfort, province of Limburg.

This animal is considered a crossbreed between a Wild Cat and a feral House Cat. The same is said of a young tomcat shot on 25-X-1957 at Haelen, province of Limburg, the Netherlands. The Wild Cats, which are new to the Netherlands' fauna, most probably come from Germany, where the species is protected. The skin and the not-mounted skeleton of the animal from Heerlen and the mounted specimen from Haelen are in the collections of the Natuurhistorisch Museum at Maastricht.

Op 3 januari 1963 ving de heer H. Knols in het bosje bij het kasteel Ter Worm (gem. Heerlen), in een bunzingval een jonge kater met een bijzonder uiterlijk. Het dier werd, mede dank zij de vriendelijke toestemming van I. r. C. Raedts, directeur der Oranje-Nassau Mijnen (waartoe o.m. het genoemde kasteel behoort), na de dood onmiddellijk naar het Natuurhistorisch Museum te Maastricht gezonden. Vandaar ging het dier naar het Zoölogisch Museum te Amsterdam om onderzocht te worden en om te worden geprepareerd.

Het was de heren W. Knols en H. Knols al voor de vangst van genoemde kater opgevallen, dat er bij de katten, die in het bosje bij het kasteel rondliepen, één was, die zich anders dan de anderen gedroeg. Dit dier trotseerde slecht weer en bleef buiten lopen, terwijl de anderen dan een schuilplaats opzochten. Ook het spoor van dit dier viel op; de afdrukken van de voor- en achterpoten lagen dicht bij elkaar dan bij de andere katten.

Na uitvoerig onderzoek in Amsterdam, kon met zekerheid gezegd worden wat men reeds vermoed had, namelijk, dat het dier uit Heerlen een „echte” Wilde Kat was. Bij het onderzoek werd gelet op alle punten, welke in de literatuur genoemd worden als mogelijke verschillen tussen de verwilderde Huiskat en de Wilde Kat. Zonder twijfel bleek dat we te doen hadden met een exemplaar van de soort *Felis silvestris* Schreber, 1777.

Het dier was nog jong, hetgeen ondermeer te zien was aan de geringe afslijting van het gebit en aan de verbeningsgraad van de schedel en de pijpbeenderen. De testes waren afgedaald in het scrotum en waren 20 mm lang. De maag zat vol met haar; in hoofdzaak muizenhaar maar daarnaast ook kattenhaar (waarschijnlijk van het dier zelf).

In de bijgevoegde tabellen geven we de belangrijkste maten en andere gegevens betreffende het dier uit Heerlen. In dezelfde tabellen staan ook de gegevens betreffende een volwassen kater, welke op 10 december 1962 te Montfort (L.) geschoten werd. Op dit dier komen we later in deze notitie terug. Wanneer we de maten van lichaam, schedel en beenderen bekijken, dan valt het op dat deze voor een jong, niet volgroeid dier opvallend groot zijn. De totale lengte van de darm daarentegen is opvallend kort; een teken, dat we met een Wilde Kat te doen hebben. Volgens Haltenorth (1957) bedraagt de darm lengte bij Wilde Katten hoogstens 150 cm, terwijl bij Huiskatten de darm steeds langer is dan genoemde maat. Bij deze zelfde auteur vindt men ook opgaven wat betreft de lengten van pijpbeenderen, schedel en schouderblad bij Wilde Katten en bij Huiskatten. Een vergelijking tussen de door hem opgegeven maten en de maten van de kater uit Heerlen, leert ons, dat ons dier wat afmetingen betreft volkomen valt binnen de variatiebreedte van de Wilde Kat. Hetzelfde