

Die Federling-Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums. I.

Dr. József RÉKÁSI

Staatliches Gymnasium, Bácsalmás

"Die Federling-Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, I." - Rékási, J. - Parasit. Hung. 11. 107-112. 1978.

ABSTRACT. The results of ectoparasitological studies carried out on 34 specimens of 29 bird species is presented. The 283 Mallophaga specimens found represent 37 species of 25 genera. Of them the following 3 species and 3 subspecies proved to be new to the fauna of Hungary: *Actornithophilus gracilis* (Piaget, 1880), *Kurodaia cryptostigmatia* (Nitzsch, 1866), *Anaticola tadornae* (Denny, 1842), *Anatoecus icterodes dissensus* (Nitzsch, 1818), *Proneptis semifissa semifissa* (Nitzsch, 1866), *Saemundssonina scolopacis-phaeopodis humeralis* (Denny, 1842).

Angaben über Ungarns Federling-Fauna wurden bisher von PONGRÁCZ (1914), KOHAUT (1918), KOPEK (1928), BALÁT und BREIER (1955), BALÁT (1957), SASVÁRI-SCHÄFER (1963, 1964) und PIOTROWSKY (1970) mitgeteilt. Auf Anregung von Herrn I. SZABÓ, Naturwissenschaftliches Museum Budapest, wurde mir das Federling-Material der Sammlung zur Bearbeitung angeboten. Die Bearbeitung des Materials erforderte zuerst das Präparieren und die Bestimmung der Federlinge, ferner musste eine Revision der vor 1955 publizierten Angaben durchgeführt werden. Die Ergebnisse der Untersuchungen werden laufend mitgeteilt.

Material und Methode

In vorliegender Arbeit werden die vor 1955 von 29 Vogelarten, an 34 Exemplaren gesammelte Federlinge bekannt gegeben. Das Material stammt nicht nur aus dem jetzigen Gebiet Ungarns, sondern enthält auch Federlinge, die noch vor dem ersten Weltkrieg, zum Teil, in anderen Gebieten des Karpatenbeckens gesammelt wurden. Das Material wurde von L. ESZTERGÁLYOS, Gy. ÉHIK, K. FISCHER, J. GRESCHIK, A. KÖTÉL, A. LENDL, L. SÓLYMOSY und I. VISÓVÖLGYI gesammelt, alle sind oder waren Mitarbeiter des Museums. Bedauerlicherweise sind nicht alle Fundortangaben vollständig; Sammeldaten fehlen in vier, Fundortangaben in elf Fällen, der Name des Sammlers wurde bei siebzehn Exemplaren nicht angegeben. Es unterliegt jedoch keinem Zweifel, dass auch diese Exemplare aus dem Gebiet des Karpatenbeckens stammen. Geschlecht des Wirtsvogels wurde bei keinem Tier angegeben.

Die Federlinge wurden in 70 %igem Alkohol aufbewahrt, beim Präparieren der Tiere wurde die Methode von BRELICH angewandt. Hinsichtlich der Nomenklatur von Federlingen wurde die Checklist of Mallophaga von HOPKINS und CLAY (1952) verfolgt, bei den Wirtsvögeln wurde das Werk von KEVE "Nomenclator avium Hungariae" (1960) als massgebend betrachtet.

Untersuchungsergebnisse

Das bearbeitete Material enthält 37 Federling-Arten (bzw. Unterarten), die zu 25 Gattungen gehören. Bei 4 Federling-Arten konnte nur die Gattungszugehörigkeit ermittelt werden. Insgesamt wurden 283 Federlinge untersucht, ihre Verteilung war nach Geschlecht und Entwicklungszustand die folgende: 62 ♂ (21,9%), 169 ♀ (59,7%) und 52 Larven (= L, 18,4%).

Die gleichzeitige Befallenheit durch mehr als drei Federling-Arten konnte bei keinem einzigen Wirtsvogel festgestellt werden. Da die näheren Umstände, unter welchen die Federlinge gesammelt wurden, nicht bekannt sind, liess auch die Intensität der Befallenheit nicht schätzen. In grösster Individuenzahl wurden Federlinge (86 Stück) von einem Raufussbussard gesammelt.

Von den 37 nachgewiesenen Federling-Arten sind 3 Arten und 3 Unterarten neu für die Fauna Ungarn; sie werden in nachstehender Aufzählung mit einem Zeichen (+) versehen.

Die Wirtsvögel der gesammelten Federlinge gehörten 10 Ordnungen und 18 Familien an. Sie sind wie folgt:

- Ciconiiformes (Ardeidae, Plataleidae)
- Anseriformes (Anatidae)
- Falconiformes (Accipitridae, Falconidae)
- Galliformes (Tetraonidae)
- Charadriiformes (Charadriidae, Scolopacidae, Recurvirostridae, Laridae)
- Columbiformes (Columbidae)
- Strigiformes (Strigidae)
- Coraciiformes (Coraciidae)
- Piciformes (Picidae)
- Passeriformes (Corvidae, Bombycillidae, Laniidae, Fringillidae).

Die nachgewiesenen Arten sowie deren Fundortangaben und Wirtsvögel werden in folgender Tabelle (Tabelle 1) zusammengefasst:

Tabelle 1

Lau- fende Num- mer	Federling-Art, Individuenzahl	Wirtsvogel	Fundort	
	AMBYCERA Familia: Menoponidae Gen.: <u>Actornithophilus</u>			
1.	+A. gracilis (Piaget, 1880) 2 ♀	Vanellus vanellus (L.)	Egervár	25/03/1939
	Gen.: <u>Colpocephalum</u>			
2.	C. inaequale (Burmeister, 1838) 3 ♀, 3 L	Dryocopus martius (L.)	Egervár	26/02/1938
3.	C. leptopygos (Nitzsch, 1874) 5 ♀	Plegadis falcinellus (L.)	?	? /10/1925
	Gen.: <u>Eucolpocephalum</u>			
4.	E. femorale (Piaget, 1880) 1 ♀	Platalea leucorodia (L.)	?	? / ? / ?
	Gen.: <u>Kurodaia</u>			
5.	+K. cryptostigmatia (Nitzsch, 1861) 1 ♀	Strix uralensis Pall.	Bolhó	24/01/1938
	Gen.: <u>Menacanthus</u>			
6.	Menacanthus sp. 1 ♀	Falco tinnunculus L.	Egervár	28/01/1937
	Gen.: <u>Myrsidea</u>			
7.	M. cornicis (De Geer, 1778) 10 ♀, 1 L	Corvus cornix L.	?	21/06/1953

(Tabelle 1 - Fortsetzung)

Lauf. Num.	Federling-Art, Individuenzahl	Wirtsvogel	Fundort
	Gen.: <u>Trinoton</u>		
8.	T. anserinum (J. C. Fabricius, 1805) 3 ♂, 1 ♀	Anser anser (L.)	Hortobágy 09/05/1951
9.	T. querquedulae (L., 1758) 1 ♀	Bucephala clangula (L.)	Egervár 07/02/1940
	Familia: Laemobothriidae		
	Gen.: <u>Laemobothrion</u>		
10.	L. tinnunculi (L., 1758): 1 ♀ 1 ♂, 1 ♀	Falco tinnunculus L. " "	? 06/05/1954 Hortobágy 13/04/1953
11.	L. titan (Piaget, 1880) 1 ♂, 4 ♀	Milvus migrans (Bodd.)	Békéscsaba 26/04/1926
12.	Laemobothrion sp.: 1 ♂, 1 ♀ 2 ♀ 1 ♀	Circaetus gallicus (Gm.) Falco vespertinus L. Larus ridibundus L.	? ? / ? / ? Hortobágy 21/07/1953 ? ? / ? / ?
	Familia: Ricinidae		
	Gen.: <u>Ricinus</u>		
13.	R. bombycillae (Denny, 1842) 1 ♀	Bombycilla garrulus (L.)	Vác 02/03/1933
14.	R. fringillae (De Geer, 1778) 1 ♀, 1 L	Emberiza citrinella L.	Budapest 07/01/1934
	ISCHNOCERA		
	Familia: Philopteridae		
	Gen.: <u>Anaticola</u>		
15.	+A. tadorna (Denny, 1842) 1 ♀	Tadorna tadorna (L.)	? ? / ? / ?
	Gen.: <u>Anatoecus</u>		
16.	+A. icterodes dissensus (Nitzsch, 1818) 1 ♀	Bucephala clangula (L.)	Egervár 07/02/1940
17.	Anatoecus sp. (Deserteur) 2 ♂, 6 ♀, 1 L.	Ardea purpurea L.	Csepel 20/06/1925
	Gen.: <u>Ardeicola</u>		
18.	A. leucoproctus (Nitzsch, 1866) 1 ♂, 1 ♀	Ardea purpurea L.	Csepel 20/06/1925
19.	A. rhapsidius (Nitzsch, 1866) 6 ♀	Plegadis falcinellus (L.)	? ? / 10/1925
	Gen.: <u>Brueelia</u>		
20.	B. delicata (Nitzsch, 1866) 2 ♂, 2 ♀, 3 L.	Emberiza citrinella L.	Budapest 07/01/1934

(Tabelle 1 - Fortsetzung 2)

Lauf. Num.	Federling-Art, Individuenzahl	Wirtsvogel	Fundort
21.	Brueelia sp. 1 ♀ Gen.: <u>Campanulotes</u>	Pyrrhula pyrrhula (L.)	Nagylózs 21/02/1938
22.	C. bidentatus compar (Nitzsch, 1838) 1 ♀ Gen.: <u>Capraiella</u>	Columba livia dom. L.	Tárkány 15/10/1953
23.	C. subcuspidata (Burmeister, 1838) 1 ♀ Gen.: <u>Columbicola</u>	Coracias garrulus L.	Pécel 10/07/1925
24.	C. columbae (L., 1758) 1 ♂, 6 ♀, 3 L. Gen.: <u>Craspedorrhynchus</u>	Columba livia dom. L.	Tárkány 15/10/1953
25.	C. naevius? (Giebel, 1861) 4 ♂, 6 ♀	Aquila clanga (Fall.)	? 03/02/1954
26.	C. spathulatus (Giebel, 1874) 1 ♀ Gen.: <u>Cummingsiella</u>	Milvus migrans (Bodd.)	Békéscsaba 26/04/1926
27.	C. aurea (Hopkins, 1949) 5 ♀, 4 L. Gen.: <u>Degeeriella</u>	Scolopax rusticola L.	Egervár 09/04/1933
28.	D. augusta (Giebel, 1874) 18 ♂, 34 ♀, 34 L.	Buteo lagopus (Pont.)	? 05/06/1925
29.	D. rufa (Burmeister, 1838) 2 ♀ Gen.: <u>Goniodes</u>	Falco vespertinus L.	? 18/08/1953
30.	G. bituberculatus (Rudow, 1869) 8 ♂, 10 ♀, 1 L. Gen.: <u>Ibidoecus</u>	Tetrao urogallus L.	? 05/05/1915
31.	I. bisignatus (Nitzsch, 1866) 1 ♀	Plegadis falcinellus (L.)	? ?/10/1925
32.	I. plataleae (Denny, 1842): 1 ♀ 5 ♂, 7 ♀ Gen.: <u>Philopterus</u>	Platalea leucorodia (L.) " "	Fertőhomok 25/06/1932 ? ?/?/?
33.	P. atratus (Nitzsch, 1818) 1 ♀	Cervus frugilegus L.	Egervár 08/02/1940
34.	P. fuscicollis (Burmeister, 1838) 1 ♂, 8 ♀	Lanius excubitor L.	Egervár 31/03/1939

(Tabelle 1 - Fortsetzung 3)

Lauf. Num.	Federling-Art, Individuenzahl	Wirtsvogel	Fundort
35.	Gen.: <u>Proneptis</u> + <i>P. semifissa semifissa</i> (Nitzsch, 1866): 1 ♂, 4 ♀ 9 ♂, 19 ♀	<i>Himantopus himantopus</i> (L.) " "	Nagyenyed 20/04/1882 Pusztapeszér 08/07/1925
36.	Gen.: <u>Saemundssonina</u> + <i>S. scolopacis-phaeopodis humeralis</i> (Denny, 1842) 2 ♂, 7 ♀	<i>Numenius arquata</i> (L.)	Szeged 11/03/1952
37.	Gen. <u>Strigiphilus</u> <i>S. cursor</i> (Burmeister, 1838) 1 ♂, 1 ♀, 1 L.	<i>Asio flammeus</i> Pont.	Nagyecséd 08/03/1933

Literatur

- BALÁT, F. - BREIER, Gy. (1955): Beiträge zur Ektoparasitenfauna der Vögel in der Umgebung von Szentgál. - Acta Vet. Acad. Sci. Hung., 5, 29-38.
- BALÁT, F. (1957): Beiträge zur Mallophaga-Fauna der westlichen Teile Ungarns (Transdanubien), I. - Acta Vet. Acad. Sci. Hung., 7, 445-458.
- BRELIH, S. - TOVORNIK, D. (1961): Prispèvek k poznavanju tekutov (Mallophaga) Jugoslavije. I. - Bioloski Vestnik, 9, 93-107.
- BRELIH, S. - TOVORNIK, D. (1962): Prispèvek k poznavanju tekutov (Mallophaga) Jugoslavije. II. - Bioloski Vestnik, 10, 86-100.
- BRELIH, S. - TOVORNIK, D. (1963): Prispèvek k poznavanju tekutov (Mallophaga) Jugoslavije. III. - Bioloski Vestnik, 11, 97-106.
- BRELIH, S. - TOVORNIK, D. (1964): Prispèvek k poznavanju tekutov (Mallophaga) Jugoslavije. IV. - Bioloski Vestnik, 12, 121-127.
- HOPKINS, G.H.E. - CLAY, T. (1952): Check list of the genera species of Mallophaga. - London, pp. 362.
- HOPKINS, G.H.E. - CLAY, T. (1955): Additions and corrections to the check list of Mallophaga. II. - Ann. Mag. Nat. Hist. London, 8, 177-190.
- KEVE, A. (1960): Nomenclator avium Hungariae. - Mezógazdasági Kiadó; Budapest, pp. 89.
- KOHAUT, R. (1918): Subordo Aptera. - Fauna Regni Hungariae, 65-68.
- KOPEK, I. (1928): Adatok a háziállatok és a vadon élő állatok "Mallophaga" faunájának ismeretéhez. - Dissertation in Vet. Med. Univ. Budapest.
- PIOTROWSKI, F. (1970): Lice (Phthiraptera) of Mammals in Hungary. - Parasit. Hung., 3, 97-118.
- PONGRÁCZ, S. (1914): Magyarország Neuropteroidái. - Rovart. Lapok, 21, 118-122.
- RÉKÁSI, J. (1973): Magyarországi madarak tolltetvei (Mallophaga). I. - Parasit. Hung., 6, 215-238.

- SCHÄFER, L. (1963): Angaben zur Mallophagen-Fauna Ungarns. - Rovart. Köz. Ser. Nov., 16. 181-194.
- SCHÄFER, L. (1964): Mallophages de Hongrie et oiseaux parasités. - Soc. Hist. Nat. de Toulouse., 99. 171-174.
- TENDEIRO, J. (1973): Estudos sobre os Goniódideos (Mallophaga, Ischnocera) des Columbiformes. - Mem. Junta Invest. Ultram., 6. 199-524.
- TIMMERMANN, G. (1963): Fragen der Anatiden-Systematik. - The Proc. XIII. Intern. Ornith. Congress., 189-197.
- TIMMERMANN, G. (1971): "Regelwidrigkeiten" im Ausbreitungsbild bei Vogelmallophagen. - Zool. Mus. Inst. Hamburg, 67. 135-174.
- ZLOTORZYCKA, J. (1968): Systematische Studien an den mitteleuropäischen Arten der Gattung Austromenopen Bedf. - Bull. Ent. Pol., 38. 301-340.
- ZLOTORZYCKA, J. (1970): Studien an den mitteleuropäischen Arten der Gattung Anatoecus Cumm. - Bull. Ent. Pol., 40. 7-67.
- ZLOTORZYCKA, J. - EICHLER, W.D. - LUDWIG, H.W. (1974): Taxonomie und Biologie der Mallophagen. - Parasit. Sch. Reihe, 22. 1-161.

Angekommen: 25 November, 1977

Dr. RÉKÁSI, J.
H-6430 Bácsalmás, Hősök tere 8.