

Mátra Múzeum Mallophaga gyűjteménye I.

Dr. RÉKASI József
Pannonhalmi Bencés Gimnázium

ABSTRACT: (The Mallophaga collection of Mátra Museum. I.) A part of the bird louse (Mallophaga) material deposited in the Bird Collection of Mátra Museum, Gyöngyös, has been identified by the author. This paper lists the results of ectoparasitological studies performed on 237 individuals of 86 bird species coming from 15 orders. 3073 specimens of bird lice were found altogether, these belong to 163 species (including 13 subspecies) of 55 genera. 59 species were found to be new to the Mallophaga fauna of Hungary, these are indicated by a „+” sign in the table.

DR. KEVE ANDRÁS 75. SZÜLETÉSNAPIJÁRA!

A Mátra Múzeum tolltetű (Mallophaga) gyűjteményének első részét dolgoztuk fel. A vizsgálati eredményeket folyamatosan kívánjuk közzétenni. A Mallophaga anyagból ezideig csak RÉKASI (1982–83) dolgozott fel néhány fajt. Magyarország faunájából ezideig mintegy 250 tolltetű-fajt mutattak ki. Ez hazánk Mallophaga-faunájának feltehetően csak negyven százaléka. A szomszédos országok faunalistái alapján hazánkban a kb. 340 madárfajról mintegy 600 Mallophaga-faj előfordulásával számolhatunk.

ANYAG ÉS MÓDSZER

E tanulmányban az 1974 decembere és 1979 júniusa közötti gyűjtések anyagának adatait kívánjuk közzétenni. A gyűjtéseket: SOLTI (199 egyed), VARGA (12), SOLTI–VARGA közösen (12), SOLTI–BAJNAI (1), NAGY (5), PEJKÓ (2), KERÉK, KIRÁLY, PARUPSÁNSZKI, SCHMIDT, N. H. GUSTAFFSON (1–1) végezte.

A gyűjtési idő két, a lelőhely négy esetben hiányzott. A gazdaállatok ötvenkét lelőhelyről kerültek elő. A legtöbb gyűjtés Biharugráról (32), Adácsról (22), Sár-hegy (Mátra) (17) és Gyöngyöshalásztól (16) történt. Két esetben a vadmadár külföldről származott: Augustusburg (NDK) és Nolsoy Faroer szigetről.

A vadmadarak nemét vagy korát összesen csak kilenc esetben tüntették fel a következő fajoknál: *Anas crecca* ♀, *Spatula clypeata* ♂, *Phasianus colchicus* ♂, *Grus grus* ♂, *Philomachus pugnax* ♂, *Larus ridibundus* adultus, juvenilis, *Lanius excubitor* adultus, juvenilis. A gyűjtés körülményeinek ismerete hiányában a fertőzöttség extenzitását (= fertőzött madár / összes madár) és intenzitását (= tolltetvek száma / fertőzött madarak száma) nem tudtuk megadni. A vadmadarokról begyűjtött anyagban 77 esetben atkát, 8 esetben kullancsot, 2 esetben madárlegyet, 1–1 esetben csigát és bolhát is találtunk.

A tolltetveket 70%-os alkoholban tároltuk. A Mallophaga-k nevezéktanánál a HOPKINS és CLAY: Checklist of Mallophaga (1952), a madarak

rendszertanánál KEVE: Nomenclator avium Hungariae (1960) c. munkákat vettük alapul. Két esetben a genusnál (*Docophorulus* = *Philopterus*, *Koeniginirmus* = *Quadriceps*) ZLOTORZYCKA (1967, 1975, 1976) újabb kutatási eredményeit vettük figyelembe. A Magyarország faunájára nézve új fajok esetében a korábbi munkákat vettük összehasonlításként: PONGRÁCZ (1914), KOHAUT (1918), KOPEK (1928), BALÁT és BREIER (1955), BALÁT (1957), SASVÁRI-SCHÄFER (1963, 1964), PIETROWSKI (1970), RÉKÁSI (1970, 1973, 1978, 1979). Az ötvenkét lelőhelyről előkerült 86 madárfaj 237 egyedének ektoparazitológiai vizsgálatát végeztük el és mutatjuk be az 1. és 2. sz. táblázatokban.

EREDMÉNYEK

A megvizsgált 86 madárfaj 237 egyede közül 83 madárfaj (96,51 %) 227 egyede (95,78 %) volt mallophagákkal fertőzött. A következő 3 faj egy-egy egyedén nem találtunk tolltetveket: *Larus argentatus*, *Sitta europaea*, *Acrocephalus schoenobaenus*.

Vizsgálataink során a vadonélő madarokról 55 genusba tartozó 163 tolltetű faj (ebből 13 alfaj) került elő. Hét fajt csak genusig sikerült meghatározni. Az anyag nagy fontosságát tanúsítja, hogy 59 faj új a magyar faunában, s ebből 4 alfaj. Ebből is látszik, hogy mennyire nagy jelentősége van a múzeumi gyűjtő munkának! Munkánk során összesen 3073 Mallophaga egyedet vizsgáltunk meg. Közülük: 628 ♂ (20,44 %), 1619 ♀ (52,68 %), 826 lárva (= L) (26,88 %) volt. Ötnél több Mallophaga fajt egyszer sem találtunk egy gazdaegyedben. Négy fajt hat esetben, három fajt harminckilenc esetben, két fajt nyolcvankilenc esetben, egy fajt kilencvenkét esetben találtunk a gazdaállatokon. A legtöbb tolltetű (125) egy dankasirályon (*Larus ridibundus*) volt található. A dankasirályon kívül a szárcsán, páván, szalonkán és szarkán találtunk viszonylag több tolltetűt, de az eddigi vizsgálatok jóval több egyedszámról adtak hírt. A vizsgált 86 madárfaj 15 rendbe tartozik. Az 59 Magyarország faunájára nézve új Mallophaga fajt a táblázatban „+” jellel tüntettük fel.

Sor- szám	Mallophaga-faj, egyedszám	hím nőstény lárva	Gazdaállat	Lelőhely	Gyűjtési idő
AMBLYCERA		AVES			
Familia: Menoponidae					
Genus: Actornithophilus					
1.	+ A. flavipes (GIEBEL, 1874)	1 2	Squatarola squatarola (L.)	Adács	10. 10. 1975
2.	+ A. multisetosus (BLAGOVESCHENSKIJ, 1940)	1	Lymnocyrtus minimus (BRUNN)	Gyöngyöstarján	20. 11. 1975
3.	A. ochraceus (NITZSCH, 1818)	1 2	Charadrius apricarius (L.)	Adács	10. 10. 1975
4.	A. pustulosus (PIAGET, 1880)	2 1	Phylomachus pugnax (L.)	Adács	12. 03. 1976
5.	A. svobodyae (BALÁT, 1953)	2 2	Vanellus vanellus (L.)	Gyöngyös	10. 03. 1976
Genus: Amyrsidea					
6.	+ A. megalosoma (OVERGAARD, 1943)	3	Phasianus colchicus (L.)	Karácsond	15. 02. 1976
Genus: Austromenopon					
7.	+ A. alpinum (TIMMERMANN, 1954)	2	Calidris alpina (L.)	Adács	14. 10. 1976
8.	+ A. durisetosum (BLAGOVESCHENSKIJ, 1948)	1 2	Gallinago gallinago (L.)	Biharugra	17. 11. 1976
9.	A. icterurn (BURMEISTER, 1838)	1 1	Scolopax rusticola L. Scolopax rusticola L.	Sárhegy Galyatető	24. 03. 1977 26. 03. 1977
10.	A. lutescens (BURMEISTER, 1838)	2 2	Phylomachus pugnax (L.) Phylomachus pugnax (L.)	Adács Gyöngyöshalász	12. 03. 1976 29. 04. 1976
11.	A. ridibundus (DENNY, 1842)	1 3 1 6 14 7 3 9 2	Larus ridibundus L. Larus ridibundus L. Larus ridibundus L. Larus ridibundus L.	Biharugra Adács Biharugra Biharugra	15. 12. 1975 09. 09. 1976 13. 11. 1976 17. 11. 1976

Sor- szám	Mallophaga-faj, egyedszám	hím nőstény lárva	Gazdaállat	Lelőhely	Gyűjtési idő
12.	+ <i>A. squatarola</i> (TIMMERMANN, 1956)	1	<i>Squatarola squatarola</i> (L.)	Adács	10. 10. 1975
	Genus: <i>Ciconiphilus</i>				
13.	<i>C. quadripustulatus</i> (BURMEISTER, 1838)	3 9 3	<i>Ciconia ciconia</i> (L.)	Jászapáti	26. 07. 1978
	Genus: <i>Colpocephalum</i>				
14.	+ <i>C. apivorus</i> (TENDEIRO, 1958)	1 2 8	<i>Pernis apivorus</i> (L.)	Mátraháza	25. 08. 197?
15.	<i>C. bicinctum</i> (NITZSCH, 1861)	4 6	<i>Circus aeruginosus</i> (L.)	Heves	05. 04. 1976
16.	+ <i>C. buteonis</i> (EICHLER, 1954)	2 1	<i>Buteo buteo</i> (L.)	Heves	kétszer
17.	<i>C. subaequale</i> (BURMEISTER, 1838)	1 2 1 2 2 1 2 1	<i>Corvus frugilegus</i> L. <i>Corvus frugilegus</i> L. <i>Corvus frugilegus</i> L. <i>Corvus cornix</i> L.	Budapest Visznek Heves Heves	01. 11. 1976 02. 04. 1976 05. 04. 1976 kétszer 06. 04. 1976
18.	+ <i>C. turbinatum</i> (DENNY, 1842)	1	<i>Circus pygargus</i> (L.)	Poroszló	
19.	<i>C. zebra</i> (BURMEISTER, 1838)	2 5 4	<i>Ciconia ciconia</i> (L.)	Szécsény	20. 04. 1977
20.	+ <i>C. zerfae</i> (ANSARI, 1955)	1 2	<i>Falco vespertinus</i> L.	Jászapáti	26. 07. 1978 20. 05. 1979
	Genus: <i>Gruimenopon</i>				
21.	<i>G. longum</i> (GIEBEL, 1874)	3 9 6	<i>Grus grus</i> (L.)	Tarnaszentmiklós	27. 11. 1978
	Genus: <i>Heleonomus</i>				
22.	<i>H. macilentus</i> (NITZSCH, 1866)	6 9 2	<i>Grus grus</i> (L.)	Kisújszállás	27. 11. 1978
	Genus: <i>Holomenopon</i>				
23.	<i>H. leucoanthum</i> (BURMEISTER, 1838)	2	<i>Anas crecca</i> L.	Kisújszállás	13. 11. 1976

24.	+	H. setigerum (BLAGOVESCENSKIJ, 1984)	1	2		Spatula clypeata (L.)	Biharugra	13. 11. 1976
25.	+	H. transvaalense (BEDFORD, 1920)	3	6	2	Spatula clypeata (L.) Aythya nyroca (GÜLD)	Biharugra	15. 11. 1976
			1			Anas platyrhynchos L.	Biharugra Adács	15. 03. 1977 12. 03. 1976

Genus: *Menacanthus*

26.		M. alaudae (SCHRANK, 1776)	1			Galerida cristata (L.)	Gyöngyöspata	11. 03. 1976
27.	+	M. cannabinae (FEDORENKO et BELSKAYA, 1980)	1			Carduelis cannabina (L.)	Adács	12. 03. 1976
28.	+	M. cornicis (BLAGOVESCENSKIJ, 1948)	4	6		Corvus cornix L.	Ecséd	05. 04. 1976
			9	13		Corvus cornix L.	Poroszló	06. 04. 1976 négyszer
29.	+	M. dryobates (EICHLER, 1953)	1	3	2	Corvus cornix L.	Gyöngyöspata	08. 04. 1976
30.	+	M. gonophaeus (BURMEISTER, 1838)	2	4	4	Dendrocopos maior (L.) Corvus corax L.	Mátrafüred Tiszanána	10. 11. 1975 06. 04. 1976
31.	+	M. laticeps (BLAGOVESCENSKIJ, 1948)	2	7	5	Corvus corax L. Corvus frugilegus L.	Gyöngyöspata Visznek	08. 04. 1976 02. 04. 1976 kétszer
32.		M. mutabilis (BLAGOVESCENSKIJ, 1940)	3	3		Corvus frugilegus L.	Heves	05. 04. 1976
				1		Sturnus vulgaris L.	Nagyréde	11. 03. 1976
33.		M. pici (DENNY, 1842)	4	11	3	Picus viridis L.	Biharugra	16. 12. 1975
34.	+	M. tenuiformes (BLAGOVESCENSKIJ, 1940)	1	3		Troglodytes troglodytes (L.)	Sárhegy (Máttra)	22. 01. 1977
35.		Menacanthus sp	5	9	2	Phasianus colchicus L.	Gyöngyössolymos	08. 11. 1975 háromszor
			3	6	3	Turdus merula L.	Mátrafüred	10. 11. 1975
			4	3		Turdus pilaris L.	Sárhegy	08. 01. 1977
			1	1		Turdus merula L.	Mátrafüred	10. 11. 1975
				3		Dendrocopos syriacus (EHR)	Rózsaszentmárton	06. 01. 1977

Genus: *Meromenopon*

36.		M. meropis (CLAY—MEINERTZ- HAGEN, 1941)	2	7	1	Merops apiaster L.	Atkár	14. 06. 1978 háromszor
-----	--	--	---	---	---	--------------------	-------	---------------------------

Sorszám	Mallophaga-faj, egyedszám	hím nőstény lárvá	Gazdaállat	Lelőhely	Gyűjtési idő
Genus: <i>Myrsidea</i>					
37.	+ <i>M. anaspila</i> (NITZSCH, 1866)	2	<i>Corvus corax</i> L.	Kisnána	04. 04. 1976
		3 6 9	<i>Corvus corax</i> L.	Tiszanána	06. 04. 1976
		1 2	<i>Corvus corax</i> L.	Lenes	18. 04. 1977
38.	+ <i>M. anathorax</i> (NITZSCH, 1866)	2 2	<i>Coloeus monedula</i> (L.)	Gyöngyöshalász	22. 04. 1977
39.	<i>M. cornicis</i> (DE GEER, 1778)	2	<i>Corvus cornix</i> L.	Kisnána	04. 04. 1976
		1 9 7	<i>Corvus cornix</i> L.	Ecséd	05. 04. 1976
		6 15 21	<i>Corvus cornix</i> L.	Poroszló	06. 04. 1976
				négyszer	
		3 5 3	<i>Corvus cornix</i> L.	Gyöngyöspata	08. 04. 1976
		1 3 3	<i>Corvus cornix</i> L.	Kompolt	10. 04. 1976
		1	<i>Corvus cornix</i> L.	Kompolt	12. 04. 1976
40.	<i>M. indivisa</i> (NITZSCH, 1866)	2	<i>Garrulus glandarius</i> (L.)	Mátrafüred	15. 02. 1976
		1 11 10	<i>Garrulus glandarius</i> (L.)	Apc	04. 40. 1976
				kétszer	
41.	<i>M. isostoma</i> (NITZSCH, 1866)	1 1	<i>Garrulus glandarius</i> (L.)	Karácsond	22. 04. 1977
		4 11 12	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Visznek	02. 04. 1976
				kétszer	
		2 4 4	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Heves	05. 04. 1976
		7 4	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Kömlő	14. 04. 1976
				kétszer	
		3 9 2	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Szécsény	20. 04. 1977
		5 18 9	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Biharugra	12. 11. 1977
		1 1	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Gyöngyöshalász	22. 11. 1977
42.	<i>M. picae</i> (LINNÉ, 1758)	2 4	<i>Pica pica</i> (L.)	Visznek	02. 04. 1976
		1 3 1	<i>Pica pica</i> (L.)	Hort	04. 04. 1976
				kétszer	
		1	<i>Pica pica</i> (L.)	Apc	04. 04. 1976
		4 8 14	<i>Pica pica</i> (L.)	Heves	05. 04. 1976
		1 7 15	<i>Pica pica</i> (L.)	Kömlő	06. 04. 1976
		1 1	<i>Pica pica</i> (L.)	Gyöngyöspata	08. 04. 1976
		1	<i>Pica pica</i> (L.)	Kömlő	14. 04. 1976
		1 3 2	<i>Pica pica</i> (L.)	Szécsény	20. 04. 1977
		1 1	<i>Pica pica</i> (L.)	Gyöngyöshalász	22. 04. 1977
43.	+ <i>M. thoracica</i> (GIEBEL, 1874)	1 1 1	<i>Turdus viscivorus</i> L.	Mátrafüred	10. 11. 1975
44.	<i>Myrsidea</i> sp.	1	<i>Delichon urbica</i> (L.)	Gyöngyöshalász	09. 09. 1976

Genus: *Nosopon*

45. + *N. lucidum* (RUDOW, 1869) 3 6 *Falco vespertinus* L. Tarnaszentmiklós 20. 05. 1979

Genus: *Pseudomenopon*

46. *P. pilosum* (SCOPOLI, 1763) 4 7 5 *Fulica atra* L. Biharugra 14. 12. 1975
kétyszer

47. + *P. scopulacorne* (DENNY, 1842) 9 16 8 *Fulica atra* L. Abasár 29. 03. 1976
1 3 *Rallus aquaticus* L. Biharugra 15. 12. 1975

Genus: *Trinoton*

48. *T. anserinum* (J. C. FABRICIUS, 1805) 1 *Anser anser* (L.) Biharugra 15. 11. 1976

49. *T. luridum* (BURMEISTER, 1838) 1 *Anas platyrhynchos* L. Biharugra 15. 11. 1976

50. + *T. squalidum* (DENNY, 1842) 1 *Spatula clypeata* (L.) Biharugra 13. 11. 1976
1 1 *Aythya nyroca* (GÜLD.) Adács 15. 03. 1977

Familia: *Laemobothriidae*Genus: *Laemobothrion*

51. *L. cirsi* (FOURCROY, 1785) 1 *Circus cyaneus* (L.) Biharugra 15. 11. 1976

52. *L. maximum* (SCOPOLI, 1763) 1 *Buteo buteo* (L.) Domoszló 15. 03. 1976
1 *Buteo buteo* (L.) Gyöngyössolymos 13. 10. 1976

53. *L. titan* (PIAGET, 1880) 2 1 *Milvus migrans* (BODD.)

Familia: *Ricinidae*Genus: *Ricinus*

54. *R. elongatus* (OLFERS, 1816) 2 1 *Bombycilla garrulus* (L.) Gyöngyöstarján 20. 01. 1976.
1 *Bombycilla garrulus* (L.) Gyöngyös 29. 03. 1976.
2 4 4 *Turdus merula* L. Ecséd 11. 03. 1976.

Sor- szám	Mallophaga-faj, egyedszám	hím nőstény lárva	Gazdaállat	Lelőhely	Cyűjtési idő
ISCHNOCERA			AVES		
Familia: <i>Philopteridae</i>					
Genus: <i>Alcedoffula</i>					
55.	+ <i>A. alcedinis</i> (DENNY, 1842)	1	<i>Alcedo atthis</i> (L.)	Adács	11. 11. 1975
Genus: <i>Anaticola</i>					
56.	<i>A. crassicornis</i> (SCOPOLI, 1763)	1 1 1	<i>Anas platyrhynchos</i> L.	Adács	29. 12. 1975
		1	<i>Anas platyrhynchos</i> L.	Adács	12. 03. 1976
		2	<i>Anas platyrhynchos</i> L.	Biharugra	15. 11. 1976
		2	<i>Anas platyrhynchos</i> L.	Gyöngyöshalász	15. 03. 1977
57.	+ <i>A. fuligulae</i> (T. MÜLLER, 1927)	2 4 2	<i>Aythya nyroca</i> (GULD.)	Adács	15. 03. 1977
58.	+ <i>A. hopkinsi</i> (EICHLER, 1954)	1 1 1	<i>Spatula clypeata</i> (L.)	Biharugra	13. 11. 1976
		2 3 3	<i>Spatula clypeata</i> (L.)	Biharugra	15. 11. 1976
59.	<i>A. sordidus</i> (GIEBEL, 1866)	2 7 1	<i>Anas querquedula</i> L.	Adács	28. 10. 1975
		2	<i>Anas crecca</i> L.	Biharugra	11. 11. 1976
		2 11 2	<i>Anas crecca</i> L.	Biharugra	13. 11. 1976
					kétszer
Genus: <i>Anatoecus</i>					
60.	<i>A. dentatus georgescui</i> (KÉLER, 1960)	1 2	<i>Aythya nyroca</i> (GULD.)	Biharugra	15. 11. 1976
		1 2	<i>Aythya nyroca</i> (GULD.)	Adács	15. 03. 1977
61.	<i>A. icterodes</i> (NITZSCH, 1818)	1 1	<i>Anas platyrhynchos</i> L.	Adács	12. 03. 1976
		2	<i>Anas platyrhynchos</i> L.	Biharugra	11. 11. 1976
		1	<i>Anas platyrhynchos</i> L.	Biharugra	15. 11. 1976
		1 2	<i>Anas platyrhynchos</i> L.	Biharugra	15. 11. 1976
		7 23 8	<i>Spatula clypeata</i> (L.)	Biharugra	15. 11. 1976

62.	A. icterodes adustus (NITZSCH, 1818)	1 1	Anas crecca L. Anser anser (L.)	Biharugra Biharugra	13. 11. 1976 15. 11. 1976
	Genus: <i>Aquaniramus</i>				
63. +	A. podicipis (DENNY, 1842)	2 8 7	Podiceps cristatus (L.)	Csány	06. 05. 1976 kétszer
	Genus: <i>Ardeicola</i>				
64.	A. ciconiae (LINNE, 1758)	1 3 2 1 3	Ciconia ciconia (L.) Ciconia ciconia (L.)	Iászapáti ? ? ?	26. 07. 1978 ? ? ?
	Genus: <i>Brueelia</i>				
65.	B. apiastri (DENNY, 1842)	3 11 2	Merops apiaster L.	Atkár	14. 06. 1978 négyyszer
66. +	B. argula (BURMEISTER, 1838)	1	Corvus corax L.	Lenes	19. 04. 1977
67. +	B. biocellata (PIAGET, 1880)	1 2 1	Pica pica (L.) Pica pica (L.)	Visznek Kompolt	02. 04. 1976 12. 04. 1976 kétszer
68. +	B. blagovescenskyi (BALÁT, 1955)	1 1	Emberiza schoeniclus L. Emberiza schoeniclus L.	Gyöngyöshalász Adács	29. 10. 1975 12. 03. 1976
69.	B. brachythorax (GIEBEL, 1874)	1 1 5 2	Bombycilla garrulus (L.) Bombycilla garrulus (L.)	Gyöngyös Gyöngyöstarján	25. 11. 1975 20. 01. 1976
70. +	B. corydalla (TIMMERMANN, 1950)	1	Anthus pratensis (L.)	Adács	28. 10. 1975
71. +	B. cruciata (BURMEISTER, 1838)	1 4 3	Lanius collurio L.	Sárhegy	29. 05. 1978
72.	B. cyclothorax (BURMEISTER, 1838)	1 2 21 6	Fringilla montifringilla L. Fringilla montifringilla L.	Doroszló Gyöngyöshalász	01. 02. 1976 20. 01. 1977
73.	B. delicata (NITZSCH, 1866)	1 3	Emberiza citrinella L.	Sárhegy	? ? ?
74. +	B. densilimba (NITZSCH, 1866)	1	Carduelis cannabina (L.)	Adács	12. 03. 1976
75.	B. glandarii (DENNY, 1842)	1	Garrulus glandarius (L.)	Mátrafüred	10. 11. 1975
76. +	B. imponderabilica (EICHLER, 1954)	4 8 4	Lanius excubitor (L.)	Rózsaszentmárton	25. 01. 1977 kétszer
77.	B. intermedia (NITZSCH, 1866)	2 3 1 2	Turdus pilaris L. Turdus pilaris L.	Tarnaszány Mátrafüred	06. 09. 1975. 10. 11. 1975

Sor- szám	Mallophaga-faj, egyedszám	hím nőstény lárva	Gazdaállat	Lelőhely	Gyűjtési idő
78.	<i>B. marginata</i> (BURMEISTER, 1838)	1 2 1	<i>Turdus torquatus</i> L.	Sárhegy	14. 04. 1978
		2 2	<i>Turdus pilaris</i> L.	Karácsond	07. 11. 1975
		2 5 3	<i>Turdus pilaris</i> L.	Mátrafüred	10. 11. 1975. kétszer
79.	<i>B. nebulosa</i> (BURMEISTER, 1838)	2	<i>Sturnus vulgaris</i> L.	Nagyréde	11. 03. 1976
80.	<i>B. olivacea</i> (BURMEISTER, 1838)	8 14 8	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (L.)	Sopron	01. 11. 1978
81. +	<i>B. pyrrhularum</i> (EICHLER, 1954)	1 4 3	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (L.)	Domoszló	15. 02. 1976
82.	<i>B. straminea</i> (DENNY, 1842)	2 3 2	<i>Dendrocopos maior</i> (L.)	Mátrafüred	10. 11. 1975
83. +	<i>B. superciliosa</i> (NITZSCH, 1866)	2 4 2	<i>Dendrocopos medius</i> (L.)	Mátrafüred	10. 11. 1975
		1 4	<i>Dendrocopos minor</i> (L.)	Pezsókő (Kékes mellett)	11. 02. 1976
84.	<i>B. tasniemae</i> (ANSARI, 1957)	3 3	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Kömlő	14. 04. 1976 kétszer
		1 3 2	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Biharugra	12. 11. 1976
		1 2	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Szécsény	20. 04. 1977
		3 13 4	<i>Corvus frugilegus</i> L.	Gyöngyöshalász	22. 04. 1977
85.	<i>B. uncinosa</i> (BURMEISTER, 1838)	1	<i>Corvus cornix</i> L.	Kisnána	04. 04. 1976
		1	<i>Corvus cornix</i> L.	Poroszló	06. 04. 1976
		2 1	<i>Corvus cornix</i> L.	Sárhegy	24. 03. 1977
86.	<i>B. varia</i> (BURMEISTER, 1838)	2	<i>Corvus corone</i> L.	Augusztusburg (NDK)	05. 04. 1976
		1 3	<i>Coloeus monedula</i> (L.)	Gyöngyöshalász	22. 04. 1977
87. +	<i>B. viscivori</i> (DENNY, 1842)	2 3 3	<i>Turdus viscivorus</i> L.	Mátrafüred	10. 11. 1975
88.	<i>Brueelia</i> sp. (DESERTEUR)	1 1	<i>Streptopelia decaocto</i> (FRIV.)	Pásztó	18. 01. 1976
		1	<i>Motacilla alba</i> L.	Ecséd	01. 04. 1976
		1 2	<i>Phylloscopus trochilus</i> (L.)	Gyöngyös	09. 09. 1976
		1	<i>Panurus biarmicus</i> (L.)	Biharugra	12. 11. 1976

Genus: *Capraiaella*

89.	<i>C. subcuspidata</i> (BURMEISTER, 1838)	4 12 8	<i>Coracias garrulus</i> L.	Jászapáti	0.4 06. 1979
-----	---	--------	-----------------------------	-----------	--------------

Genus: *Carduiceps*

90.	+	<i>C. meinertzhageni</i> (TIMMERMANN, 1954)	3	3	2	<i>Calidris alpina</i> (L.)	Adács	14. 10. 1976
91.	+	<i>C. scalaris</i> (PIAGET, 1880)	1	4	3	<i>Philomachus pugnax</i> (L.)	Gyöngyöshalász	29. 04. 1976
92.	+	<i>C. zonarius</i> (NITZSCH, 1866)	3	9	4	<i>Calidris alpina</i> (L.)	Adács	14. 10. 1976
			2	6	3	<i>Calidris minuta</i> (LEISL.)	Adács	13. 09. 1977

Genus: *Coloceras*

93.		<i>C. sofioticus</i> (EICHLER, 1950)	2	1		<i>Streptopelia decaocto</i> (FRIV.)	Pásztó	18. 01. 1976
-----	--	--------------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	--------	--------------

Genus: *Columbicola*

94.		<i>C. columbae bacillus</i> (GIEBEL, 1866)	2	4	2	<i>Streptopelia decaocto</i> (FRIV.)	Pásztó	18. 01. 1976
				2		<i>Streptopelia decaocto</i> (FRIV.)	Visznek	20. 01. 1976
			1	1	1		Gyöngyöshalász	20. 01. 1977

Genus: *Craspedonirmus*

95.		<i>C. colymbinus</i> (DENNY, 1842)	6	18	6	<i>Gavia arctica</i> (L.)	Kékestető	25. 11. 1976
-----	--	------------------------------------	---	----	---	---------------------------	-----------	--------------

Genus: *Craspedorrhynchus*

96.	+	<i>C. melittoscopus</i> (NITZSCH, 1874)	2	2	1	<i>Pernis apivorus</i> (L.)	Mátraháza	25. 08. 1976
97.		<i>C. platystomus</i> (BURMEISTER, 1838)	2			<i>Buteo buteo</i> (L.)	Domoszló	15. 03. 1976
			2	4	2	<i>Buteo buteo</i> (L.)	Gyöngyös	23. 04. 1976
			2	3	1	<i>Buteo buteo</i> (L.)	Tass	19. 01. 1977
			1	3		<i>Buteo buteo</i> (L.)	Gyöngyösoroszi	05. 02. 1978
				1		<i>Buteo buteo</i> (L.)	Gyöngyössolymos	28. 03. 1978
98.	+	<i>C. rotundatus</i> (PIAGET, 1880)		3		<i>Circus aeruginosus</i> (L.)	Heves	05. 04. 1976
			1	2		<i>Circus pygargus</i> (L.)	Szécsény	kétszer 20. 04. 1977

Sor- szám	Mallophaga faj, egyedszám	hím nőstény larva	Gazdaállat	Lelőhely	Gyűjtési idő
Genus: <i>Cuculicola</i>					
99.	<i>C. latirostris</i> (BURMEISTER, 1838)	1 4 2	<i>Cuculus canorus</i> L.	Sárhegy	11. 04. 1978
Genus: <i>Cuculoecus</i>					
100.	<i>C. latifrons</i> (DENNY, 1842)	1	<i>Cuculus canorus</i> L.	Sárhegy	11. 04. 1978
Genus: <i>Cummingsiella</i>					
101.	<i>C. aurea</i> (HOPKINS, 1949)	3 6 4 6 6	<i>Scolopax rusticola</i> L. <i>Scolopax rusticola</i> L.	Parászasvár Mátra-Sástó	16. 03. 1975 06. 04. 1976 háromszor
		12 21 5 6 14 9	<i>Scolopax rusticola</i> L. <i>Scolopax rusticola</i> L.	Mátra-Sástó Sárhegy	24. 03. 1977 24. 03. 1977
		2 3	<i>Scolopax rusticola</i> L.	Galyatető	25. 03. 1977
		4 6 2	<i>Scolopax rusticola</i> L.	Galyatető	26. 03. 1977 kétszer
		4 6	<i>Scolopax rusticola</i> L.	Galyatető Galyatető	27. 03. 1977 19. 04. 1977
		2 5 2	<i>Scolopax rusticola</i> L.	Galyatető	kétszer
		2 2	<i>Scolopax rusticola</i> L.	Sirok	01. 03. 1978
		3 7 4	<i>Scolopax rusticola</i> L.	Mátrafüred	10. 03. 1978.
		1	<i>Scolopax rusticola</i> L.	Galyatető	04. 04. 1978
102.	+ <i>C. brelihi</i> (TIMMERMANN, 1971)	1 1	<i>Scolopax rusticola</i> L.	Galyatető	04. 04. 1978
103.	<i>C. ovalis</i> (SCOPOLI, 1763)	12 6 1 3 1	<i>Numenius arquata</i> (L.) <i>Numenius arquata</i> (L.)	Biharugra „6. sz. tó	11. 11. 1976 11. 11. 1976
Genus: <i>Degeeriella</i>					
104.	<i>D. fulva</i> (GIEBEL, 1874)	1 4 1 1	<i>Buteo buteo</i> (L.) <i>Buteo buteo</i> (L.)	Markaz Gyöngyös	03. 11. 1975 23. 04. 1976

105.	<i>D. fusca</i> (DENNY, 1842)	1	2	<i>Buteo buteo</i> (L.)	Tass-puszta	19. 01. 1977	
			1	<i>Circus cyaneus</i> (L.)	Biharugra	15. 12. 1975	
		6	13	4	<i>Circus cyaneus</i> (L.)	Biharugra	15. 11. 1976
			4	7	<i>Circus aeruginosus</i> (L.)	Poroszló	06. 04. 1976
106.	<i>D. giebelsi</i> (HOPKINS, 1947)		1	<i>Circus aeruginosus</i> (L.)	Kompolt	12. 04. 1976	
			1	<i>Buteo buteo</i> (L.)	Szücsi-pata	22. 02. 1976	
		3	9	<i>Buteo buteo</i> (L.)	Domoszló	15. 03. 1976	
		2	8	4	<i>Buteo buteo</i> (L.)	Markáz	16. 03. 1976
		2	3		<i>Buteo buteo</i> (L.)	Gyöngyössolymos	13. 10. 1976
107.	<i>D. rufa</i> (BURMEISTER, 1838)		1	<i>Buteo buteo</i> (L.)	Gyöngyössolymos	28. 03. 1978	
		1	3	3	<i>Falco vespertinus</i> L.	Tarnaszentmikós	20. 05. 1979

Genus: *Docophorulus*

108.	<i>D. alexanderkoenigi</i> (EICHLER, 1953)	3	10	4	<i>Galerida cristata</i> (L.)	Gyöngyöspata	11. 03. 1979
109.	+ <i>D. bischoffi</i> (EICHLER, 1951)	1	3		<i>Turdus pilaris</i> L.	Karácsond	07. 11. 1975
110.	<i>D. citrinellae</i> (SCHRANK, 1776)	2	3	1	<i>Turdus pilaris</i> L.	Mátrafüred	10. 11. 1975
111.	<i>D. coarctatus coarctatus</i> (SCOPOLI, 1763)	1		1	<i>Emberiza citrinella</i> L.	Gyöngyöshalász	20. 01. 1977
			1		<i>Lanius collurio</i> L.	Sárhegy	10. 08. 1976
		2	3	2	<i>Lanius collurio</i> L.	Sárhegy	29. 05. 1978
112.	<i>D. coarctatus fuscicollis</i> (BURMEISTER, 1838)	4	9	4	<i>Lanius excubitor</i> L.	Rózsaszentmárton	23. 01. 1977
			1	1	<i>Lanius excubitor</i> L.	Rózsaszentmárton	25. 01. 1977
113.	<i>D. merulae</i> (DENNY, 1842)	1			<i>Turdus merula</i> L.	Mátrafüred	10. 11. 1975
			1		<i>Turdus merula</i> L.	Ecséd	11. 03. 1976
114.	<i>D. passerinus</i> (DENNY, 1842)	1			<i>Motacilla alba</i> L.	Ecséd	01. 04. 1976
115.	+ <i>D. pyrrhulae</i> (SCHRANK, 1776)	1			<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (L.)	Domoszló	15. 02. 1976
116.	+ <i>D. vernus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	2	5	6	<i>Turdus viscivorus</i> L.	Mátrafüred	10. 11. 1975
117.	<i>Docophorulus</i> sp.	2	3		<i>Turdus torquatus</i> L.	Sárhegy	11. 04. 1978

Genus: *Esthiopterum*

118.	<i>E. gruis</i> (LINNÉ, 1758)	2	3	1	<i>Grus grus</i> (L.)	Kisújszállás	27. 11. 1978
------	-------------------------------	---	---	---	-----------------------	--------------	--------------

Genus: *Fulicoffula*

119.	<i>F. lurida</i> (NITZSCH, 1818)	6	18	3	<i>Fulica atra</i> L.	Adács	28. 10. 1975
------	----------------------------------	---	----	---	-----------------------	-------	--------------

Sor- szám	Mallophaga-faj, egyedszám	hím nőstény lárva	Gazdaállat	Lelőhely	Gyűjtési idő
		1 4	<i>Fulica atra</i> L.	Biharugra	14. 12. 1975
		3 6	<i>Fulica atra</i> L.	Abasár	kétszer 29. 03. 1976
	Genus: <i>Goniocotes</i>				
120.	<i>G. chrysocephalus</i> (GIEBEL, 1874)	2	<i>Phasianus colchicus</i> L.	Jászberény	29. 01. 1976
121.	+ <i>G. rectangulatus</i> (NITZSCH, 1866)	3 8 5	<i>Phasianus colchicus</i> L. <i>Pavo cristatus</i> L.	Markaz	? 04. 02. 1976 02. 02. 1976
	Genus: <i>Goniodes</i>				
122.	<i>G. pavonis</i> (LINNÉ, 1758)	14 43 39	<i>Pavo cristatus</i> L.	Markaz	02. 02. 1976
	Genus: <i>Incidifrons</i>				
123.	<i>I. fulicae</i> (LINNÉ, 1758)	1 6 18 8	<i>Fulica atra</i> L. <i>Fulica atra</i> L.	Adács Biharugra	28. 10. 1975 14. 12. 1975 kétszer
		2 6	<i>Fulica atra</i> L.	Abasár	29. 03. 1976
	Genus: <i>Koeniginirmus</i>				
124.	+ <i>K. eugrammicus eugrammicus</i> (BURMEISTER, 1838)	6 11 8	<i>Larus ridibundus</i> L.	Adács	09. 09. 1976
		21 46 22	<i>Larus ridibundus</i> L.	Biharugra	13. 11. 1976
125.	<i>K. nychthemerus phaeonotus</i> (NITZSCH, 1866)	6 1 4 7 3	<i>Larus ridibundus</i> L. <i>Chlidonias niger</i> (L.)	Biharugra Gyöngyöshalász	17. 11. 1976 02. 05. 1978 kétszer
126.	<i>K. punctatus punctatus</i> (Deserteur) (BURMEISTER, 1866)	2	<i>Anas crecca</i> L.	Biharugra	13. 11. 1976

Genus: <i>Lipeurus</i>					
127.	L. maculosus maculosus (CLAY, 1938)	1	Phasianus colchicus L.	Gyöngyössolymos	08. 11. 1975
128.	Lipeurus sp. (Deserteur)	1	Streptopelia decaocto (FRIV.)	Gyöngyös	08. 02. 1978
Genus: <i>Luniceps</i>					
129.	L. holophaeus (BURMEISTER, 1838)	1	Phylomachus pugnax (L.)	Adács	12. 03. 1976
130. +	L. incoenis (KELLOGG— CHAPMAN, 1899)	3 11 2 1 3	Phylomachus pugnax (L.) Squatarola squatarola (L.)	Gyöngyöshalász Adács	29. 04. 1976 10. 10. 1975
131.	L. numenii (DENNY, 1842)	3 9 2	Numenius arquata (L.)	Biharugra	11. 11. 1976 kétszer
Genus: <i>Meropoecus</i>					
132.	M. meropis (DENNY, 1842)	4 8 4	Merops apiaster L.	Atkár	14. 06. 1978 négyszer
Genus: <i>Mulcticola</i>					
133.	M. hypoleucos (DENNY, 1842)	4 10 5	Caprimulgus europaeus L.	Sárhegy	29. 05. 1978 kétszer
Genus: <i>Neophilopterus</i>					
134.	N. incompletus (DENNY, 1842)	6 19 10 2	Ciconia ciconia (L.) Ciconia ciconia (L.)	Tarnaméra ?	21. 08. 1977 ? ? ?
Genus: <i>Ornithobius</i>					
135. +	O. matthewsi (BALÁT, 1974)	2 2	Anser anser (L.)	Biharugra	15. 11. 1976
Genus: <i>Oxilipeurus</i>					
136.	O. mesopelios colchicus (CLAY, 1938)	2 6 2 2 6 3	Phasianus colchicus L. Phasianus colchicus L.	Jászberény Karácsond	29. 01. 1976 15. 02. 1976

Sor- szám	Mallophaga-faj, egyedszám	hím nőstény lárva	Gazdaállat	Lelőhely	Gyűjtési idő
Genus: Penenirmus					
137.	<i>P. albiventris</i> (SCOPOLI, 1763)	1 1 3 2 1 1	Troglodytes troglodytes (L.) Troglodytes troglodytes (L.) Troglodytes troglodytes (L.)	Sárhegy-Izsó Gyöngyöshalász Sárhegy	08. 01. 1977 20. 01. 1977 22. 01. 1977
138.	<i>P. auritus</i> (SCOPOLI, 1763)	1 1	Dendrocopos minor (L.) Dendrocopos maior (L.)	Mátrafüred Pezsőkő	10. 11. 1975 11. 02. 1976
139. +	<i>P. pari</i> (DENNY, 1842)	1	<i>Aegithalos caudatus</i> L.	Sárhegy	22. 01. 1977
140.	<i>P. pici</i> (J. C. FABRICIUS, 1798)	1 1	<i>Picus viridis</i> L.	Abasár	08. 11. 1975
141.	<i>Penenirmus</i> sp.	1 1	<i>Emberiza schoeniclus</i> L. <i>Panurus biarmicus</i> (L.)	Adács Biharugra	12. 03. 1976 12. 11. 1976
Genus: Philopterus					
142.	<i>P. atratus</i> (NITZSCH, 1818)	3 8 5 3 13 4 2 4 3 2 5 5 1 3	<i>Corvus frugilegus</i> L. <i>Corvus frugilegus</i> L. <i>Corvus frugilegus</i> L. <i>Corvus frugilegus</i> L. <i>Corvus frugilegus</i> L.	Visznek Heves Biharugra Szécsény Gyöngyöshalász	02. 04. 1976 kétszer 05. 04. 1976 kétszer 12. 11. 1976 20. 04. 1977 22. 04. 1977
143.	<i>P. corvi</i> (LINNÉ, 1758)	2 9 2 1 2 1 2 3 2 2 4 2	<i>Corvus corax</i> L. <i>Corvus corax</i> L. <i>Corvus corax</i> L. <i>Corvus corax</i> L. <i>Corvus corax</i> L.	Kisnána Tiszanána Gyöngyöspata Lenes Lenes	04. 04. 1976 06. 04. 1976 08. 04. 1976 18. 04. 1977 19. 04. 1977
144. +	<i>P. excisus</i> (NITZSCH, 1818)	1	<i>Delichon urbica</i> (L.)	Gyöngyöshalász	09. 09. 1976
145.	<i>P. garruli</i> (BOISDUVAL— LACORDAIRE, 1835)	1 1	<i>Garrulus glandarius</i> (L.) <i>Garrulus glandarius</i> (L.)	Mátrafüred Kaiácsod	10. 11. 1975 22. 04. 1977
146.	<i>P. guttatus</i> (DENNY, 1842)	1 1 2 2 2 3	<i>Coloeus monedula</i> (L.) <i>Coloeus monedula</i> (L.)	Poroszló Gyöngyöshalász	06. 04. 1976 22. 04. 1977
147.	<i>P. ocellatus</i> (SCOPOLI, 1763)	5 18 7 3 4 3 1 2 4 8 1 4	<i>Corvus corone</i> L. <i>Corvus cornix</i> L. <i>Corvus cornix</i> L. <i>Corvus cornix</i> L. <i>Corvus cornix</i> L.	Augustusberg Kisnána Hort Ecséd Poroszló	05. 04. 1976 04. 04. 1976 04. 04. 1976 05. 04. 1976 06. 04. 1976

		1	Corvus cornix L.	Poroszló	06. 04. 1976
		2 4 4	Corvus cornix L.	Gyöngyöspata	08. 04. 1976
		1 3	Corvus cornix L.	Sárhegy	09. 04. 1976
		2 4	Corvus cornix L.	Kompolt	10. 04. 1976
		1 2 2	Corvus cornix L.	Kompolt	12. 04. 1976
				Kömlő	14. 04. 1976
148.	P. picae (DENNY, 1842)	1 2 4	Pica pica (L.)	Gyöngyöspata	14. 02. 1976
		1	Pica pica (L.)	Visznek	02. 04. 1976
		2 3 1	Pica pica (L.)	Vámosgyörk	02. 04. 1976
				kétszer	
		2 5 7	Pica pica (L.)	Hort	04. 04. 1976
			Pica pica (L.)	Apc	04. 04. 1976
		2 6 8	Pica pica (L.)	Heves	05. 04. 1976
		2 2	Pica pica (L.)	Halászaranyos	05. 04. 1976
		5 9 18	Pica pica (L.)	Kömlő	06. 04. 1976
				négyszer	
		1 2 2	Pica pica (L.)	Gyöngyöspata	08. 04. 1976
		2 4 1	Pica pica (L.)	Kompolt	12. 04. 1976
		2 3 5		kétszer	
			Pica pica (L.)	Kömlő	14. 04. 1976
		9 23 18	Pica pica (L.)	Szécsény	20. 04. 1977
			Pica pica (L.)	Gyöngyőshalász	22. 04. 1977
149.	Philopterus sp.	1 1	Panurus biarmicus (L.)	Biharugra	13. 11. 1976
	Genus: <i>Ficedula</i>				
150.	P. candidus (NITZSCH, 1866)	3 9 2	Picus viridis L.	Abasár	08. 11. 1975
		2 3 1	Picus viridis L.	Biharugra	16. 12. 1975
		2 3	Picus canus GM.	Mátrafüred	10. 11. 1975
	Genus: <i>Quadriceps</i>				
151.	+ Q. charadrii charadrii (LINNÉ, 1758)	2	Charadrius apricarius L.	Adács	10. 10. 1975
152.	+ Q. charadrii hospes (NITZSCH, 1866)	1 3	Squatarola squatarola (L.)	Adács	10. 10. 1975
		5 16 9	Squatarola squatarola (L.)	Adács	28. 10. 1975
		4 14 6	Squatarola squatarola (L.)	Adács	11. 11. 1975
		4 5 2	Squatarola squatarola (L.)	Adács	13. 09. 1977
153.	Q. conformis (BLAGOVESCHENSKIJ, 1940)	1 2	Tringa totanus (L.)	Gyöngyőshalász	14. 06. 1978
154.	Q. junceus (SCOPOLI, 1763)	1	Vanellus vanellus (L.)	Domoszló	05. 03. 1976
		2 11 3	Vanellus vanellus (L.)	Gyöngyöspata	11. 03. 1976

Sor- szám	Mallophaga-faj, egyedszám	hím nőstény lárva	Gazdaállat	Lelőhely	Gyűjtési idő
155.	Q. punctatus (BURMEISTER, 1838)	2	Larus ridibundus L.	Biharugra	15. 12. 1975
156. +	Q. ravus subfuscus (BLAGOVESCHENSKIJ, 1984)	1	Actitis hypoleucos (L.)	Gyöngyóshalász	01. 09. 1976
Genus: <i>Rallicola</i>					
157.	R. cuspidatus (SCOPOLI, 1763)	2	Rallus aquaticus L.	Biharugra	15. 12. 1975
158.	R. fulicae (DENNY, 1842)	21 43 18	Fulica atra L.	Adács	28. 10. 1975
		3 5 4	Fulica atra L.	Biharugra	14. 12. 1975 kétszer
		19 32 21	Fulica atra L.	Abasár	29. 03. 1976
Genus: <i>Rhynonirmus</i>					
159.	R. helvolus (BURMEISTER, 1838)	1	Scolopax rusticola L.	Parádsasvár	16. 03. 1975
		3 21 12	Scolopax rusticola L.	Sóstó (Mátra)	06. 04. 1976 háromszor
		4 21 9	Scolopax rusticola L.	Sárhegy	24. 03. 1977
		6 21 7	Scolopax rusticola L.	Sástó	24. 03. 1977
		4 17 3	Scolopax rusticola L.	Galyatető	25. 03. 1977
		2 12 7	Scolopax rusticola L.	Galyatető	26. 03. 1977 kétszer
		1	Scolopax rusticola L.	Galyatető	27. 03. 1977
		6 16 10	Scolopax rusticola L.	Galyatető	19. 04. 1977 kétszer
		2 2	Scolopax rusticola L.	Sirok	01. 03. 1978
		3 8 1	Scolopax rusticola L.	Galyatető	04. 04. 1978 kétszer
160.	R. scolopacis (DENNY, 1842)	1 3	Gallinago gallinago (L.)	Biharugra	17. 11. 1976
Genus: <i>Saemundssonina</i>					
161.	S. mülleri (EICHLER, 1942)	3	Larus ridibundus L.	Biharugra	15. 12. 1975 kétszer

		1	3	4	Larus ridibundus L.	Adács	09. 09. 1976
		2	2		Larus ridibundus L.	Biharugra	11. 11. 1976
		4	3	1	Larus ridibundus L.	Biharugra	11. 11. 1976
		6	18	5	Larus ridibundus L.	Biharugra	13. 11. 1976
		10	9	9	Larus ridibundus L.	Biharugra	15. 11. 1976
		1	2	1	Larus ridibundus L.	Biharugra	17. 11. 1976
162.	+ S. naumanni (GIEBEL, 1874)	1	3	2	Squatarola squatarola (L.)	Adacs	10. 10. 1975
		1	4	2	Squatarola squatarola (L.)	Adács	28. 10. 1975
		1		1	Squatarola squatarola (L.)	Adacs	13. 09. 1977
163.	+ S. platygaster (DENNY, 1842)	1			Calidris alpina (L.)	Adács	14. 10. 1976
		1			Calidris minuta (LEISL.)	Adács	13. 09. 1977
		1	3	2	Charadrius hiaticula L.	Adacs	13. 09. 1977

Genus: *Strigiphilus*

164.	S. barbatus (OSBORN, 1902)	3	7	4	Asio otus (L.)	Biharugra	14. 12. 1974
		1	3	2	Asio otus (L.)	Biharugra	15. 12. 1975
		3	4		Asio otus (L.)	Biharugra	17. 11. 1976
		2	2	3	Asio otus (L.)	Gyöngyös	08. 03. 1977
165.	S. cursitans (NITZSCH, 1861)	1	4	2	Athene noctua (SCOP.)	Gyöngyös	11. 02. 1976
166.	S. cursor (BURMEISTER, 1838)	1	1		Asio flammeus (PONT.)	Biharugra	15. 12. 1975
167.	S. rostratus (BURMEISTER, 1838)	2	3	1	Tyto alba (SCOP.)	?	24. 02. 1976

Genus: *Sturnidoecus*

168.	+ S. pastoris (DENNY, 1842)	5	11	3	Pastor roseus (L.)	Sárhegy	01. 06. 1979
169.	S. ruficeps (NITZSCH, 1866)		2		Passer montanus (L.)	Pásztó	18. 01. 1976
170.	S. sturni (SCHRANK, 1776)		3	4	Sturnus vulgaris L.	Nagyréde	11. 03. 1976

kétszer

2. táblázat

Sor-
szám

AVES:

MALLOPHAGA:

Ordo: Gaviiformes

1. *Gavia artica* (L.)*Craspedonirmus colymbinus* (DENNY)

Ordo: Podicipidiformes

2. *Podiceps cristatus* (L.)*Aquanirmus podicipis* (DENNY)

Ordo: Ciconiiformes

3. *Ciconia ciconia* (L.)*Ardeicola ciconiae* (LINNÉ)
Ciconiphilus quadripusulatus (BURMEISTER)
Colpocephalum zebra (BURMEISTER)
Neophilopterus incompletus (DENNY)

Ordo: Anseriformes

4. *Anser anser* (L.)*Anatoecus icterodes adustus* (NITZSCH)
Ornithobius mathewsi (BALÁT)
Trinoton anserinum (J. C. FABRICIUS)5. *Anas platyrhynchos* L.*Anaticola crassicornis* (Schopoli)
Anatoecus icterodes (NITZSCH)
Holomenopon transvaalense (BEDFORD)
Trinoton luridum (BURMEISTER)6. *Anas querquedula* L.*Anaticola sordidus* (GIEBEL)7. *Anas crecca* L.*Anaticola sordidus* (GIEBEL)
Anatoescus icterodes (NITZSCH)
Holomenopon leucoxanthum (BURMEISTER)
Deserteur: *Koeniginirmus punctatus punctatus*
(BURMEISTER)8. *Spatula clypeata* (L.)*Anaticola hopkinsi* (EICHLER)
Anatoecus icterodes (NITZSCH)
Holomenopon setigerum
(BLAGOVESCENSKIJ)
Trinoton squalidum (DENNY)9. *Aythya nyroca* (GÜLD.)*Anaticola fuligulae* (T. MÜLLER)
Anatoecus dentatus georgescui (KÉLER)
Holomenopon setigerum
(BLAGOVESCENSKIJ)
Trinoton squalidum (DENNY)

Ordo: Falconiformes

10. *Pernis apivorus* (L.)*Colpocephalum apivorus* (TENDEIRO)
Craspedorrhynchus melittoscopus
(NITZSCH)11. *Milvus migrans* (BODD.)*Laemobothrion titan* (PIAGET)12. *Buteo buteo* (L.)*Colpocephalum buteonis* (EICHLER)
Craspedorrhynchus platystomus
(BURMEISTER)
Degeeriella fulva (GIEBEL)
Degeeriella giebeli (HOPKINS)

Sor-
szám

AVES:

MALLOPHAGA:

13. *Circus cyaneus* (L.)
14. *Circus pygargus* (L.)
15. *Circus aeruginosus* (L.)
16. *Falco vespertinus* (L.)
- Ordo: Galliformes
17. *Phasianus colchicus* L.
18. *Pavo cristatus* L.
- Ordo: Gruiformes
19. *Grus grus* (L.)
20. *Rallus aquaticus* L.
21. *Fulica atra* L.
- Ordo: Charadriiformes
22. *Vanellus vanellus* (L.)
23. *Squatarola squatarola* (L.)
24. *Charadrius apricarius* L.
25. *Charadrius hiaticula* L.
26. *Numenius arquata* (L.)
27. *Tringa totanus* (L.)
- Laemobothrion maximum* (SCOPOLI)
Degeeriella fusca (DENNY)
Laemobothrion circi (FOURCROY)
Colpocephalum turbinatum (DENNY)
Craspedorrhynchus rotundatus (PIAGET)
Colpoccephalum bicinctum (NITZSCH)
Craspedorrhynchus rotundatus (PIAGET)
Degeeriella fusca (DENNY)
Colpocephalum zerafae (ANSARI)
Degeeriella rufa (BURMEISTER)
Nosopon lucidum (RUDOW)
Amyrsidea megalosoma (OVERGAARD)
Goniocotes chrysocephalus (GIEBEL)
Lipeurus maculosus maculosus (CLAY)
Menacanthus sp.
Oxilipeurus mesopelios colchicus (CLAY)
Goniocotes rectangulatus (NITZSCH)
Goniodes pavonis (LINNÉ)
Esthiopterum gruis (LINNÉ)
Gruimenopon longum (GIEBEL)
Heleonomus macilentus (NITZSCH)
Pseudomenopon scopulacorne (DENNY)
Rallicola cuspidatus (SCOPOLI)
Fulicoffula lurida (NITZSCH)
Incidifrons fulicae (LINNÉ)
Pseudomenopon pilosum (SCOPOLI)
Rallicola fulicae (DENNY)
Actornithophilus svobodyae (BALÁT)
Quadriceps junceus (SCOPOLI)
Actornithophilus flavipes (Giebel)
Austromenopon squatarolae
(TIMMERMANN)
Quadriceps charadrii hospes (NITZSCH)
Saemundssonina naumanni (GIEBEL)
Actornithophilus ochraceus (NITZSCH)
Quadriceps charadrii charadrii (LINNÉ)
Saemundssonina platygaster DENNY)
Cummingsiella ovalis (SCOPOLI)
Luniceps numenii (DENNY)
Quadriceps conformis
(BLAGOVESKENSII)

Sor- szám	AVES:	MALLOPHAGA:
28.	<i>Actitis hypoleucos</i> (L.)	<i>Quadriceps rarus subfuscus</i> (BLAGOVESCENSKIJ)
29.	<i>Gallinago gallinago</i> (L.)	<i>Austromenopon durisetosum</i> (BLAGOVESCENSKIJ) <i>Rhynonirmus scolopacis</i> (DENNY)
30.	<i>Scolonax rusticola</i> L.	<i>Austromenopon icterum</i> (BURMEISTER) <i>Cummingsiella aurea</i> (HOPKINS) <i>Cummingsiella brelihi</i> (TIMMERMANN) <i>Rhynonirmus helvolus</i> (BURMEISTER)
31.	<i>Lymnocyptes minimus</i> (BRÜNN.)	<i>Actornithophilus multisetosus</i> (BLAGOVESCENSKIJ)
32.	<i>Calidris minuta</i> (LEISL.)	<i>Carduiceps zonarius</i> (NITZSCH) <i>Saemundssonina platygaster</i> (DENNY)
33.	<i>Calidris alpina</i> (L.)	<i>Austromenopon alpinum</i> (TIMMERMANN) <i>Carduiceps meinertzhageni</i> (TIMMERMANN) <i>Carduiceps zonarius</i> (NITZSCH) <i>Saemundssonina platygaster</i> (DENNY)
34.	<i>Philomachus pugnax</i> (L.)	<i>Actornithophilus pustulosus</i> (PIAGET) <i>Austromenopon lutescens</i> (BURMEISTER) <i>Carduiceps scalaris</i> (PIAGET) <i>Luniceps holophaeus</i> (BURMEISTER)
35.	<i>Larus ridibundus</i> L.	<i>Austromenopon ridibundus</i> (DENNY) <i>Koeniginirmus eugrammicus eugrammicus</i> (BURMEISTER) <i>Quadriceps punctatus</i> (BURMEISTER) <i>Saemundssonina mülleri</i> (EICHLER)
36.	<i>Chlidonias niger</i> (L.)	<i>Koeniginirmus nychthemerus phaeonotus</i> (NITZSCH)
Ordo: Columbiformes		
37.	<i>Streptopelia decaocto</i> (FRIV.)	Deserteur: <i>Brueelia</i> sp. <i>Coloceras sofioticus</i> (EICHLER) <i>Columbicola columbae bacillus</i> (GIEBEL) Deserteur: <i>Lipeurus</i> sp.
Ordo: Cuculiformes		
38.	<i>Cuculus canorus</i> L.	<i>Cuculicola latirostris</i> (BURMEISTER) <i>Coculoecus latifrons</i> (DENNY)
Ordo: Strigiformes		
39.	<i>Tyto alba</i> (SCOP.)	<i>Strigiphilus rostratus</i> (BURMEISTER)
40.	<i>Athene noctua</i> (SCOP.)	<i>Strigiphilus cursitans</i> (NITZSCH)
41.	<i>Asio otus</i> (L.)	<i>Strigiphilus barbatus</i> (OSBORN)
42.	<i>Asio flammeus</i> PONT.	<i>Strigiphilus cursor</i> (BURMEISTER)
Ordo: Caprimulgiformes		
43.	<i>Caprimulgus europaeus</i> L.	<i>Mulcticola hypoleucos</i> (DENNY)

Sor-
szám

MALLOPHAGA:

Ordo: Coraciiformes

- | | |
|--------------------------|--|
| 44. Alcedo atthis (L.) | Alcedoffula alcedinis (DENNY) |
| 45. Merops apiaster L. | Brueelia apiastri (DENNY)
Meromenopon meropis
(CLAY—MEINERTZHAGEN)
Meropoccus meropis (DENNY) |
| 46. Coracias garrulus L. | Capraiella subcuspidata (BURMEISTER) |

Ordo: Piciformes

- | | |
|---------------------------------|---|
| 47. Picus viridis L. | Menacanthus pici (DENNY)
Penenirmus pici (J. C. FABRICIUS)
Picicola candidus (NITZSCH) |
| 48. Picus canus GM. | Picicola candidus (NITZSCH) |
| 49. Dendrocopos maior (L.) | Brueelia straminea (DENNY)
Menacanthus dryobates (EICHLER)
Penenirmus auritus (SCOPOLI) |
| 50. Dendrocopos syriacus (EHR.) | Menacanthus sp. |
| 51. Dendrocopos medius (L.) | Brueelia superciliosa (NITZSCH) |
| 52. Dendrocopos minor (L.) | Brueelia superciliosa (NITZSCH)
Penenirmus auritus (SCOPOLI) |

Ordo: Passeriformes

- | | |
|----------------------------|--|
| 53. Galerida cristata (L.) | Docophorus alexanderkoenigi (EICHLER)
Menacanthus alaudae (SCHRANK) |
| 54. Delichon urbica (L.) | Myrsidea sp.
Philoater excisus (NITZSCH) |
| 55. Corvus corax L. | Brueelia argula (BURMEISTER)
Menacanthus gonophaeus (BURMEISTER)
Myrsidea anaspila (NITZSCH)
Philoater corvi (LINNE) |
| 56. Corvus corone L. | Brueelia varia (BURMEISTER)
Philoater ocellatus (SCOPOLI) |
| 57. Corvus cornix L. | Brueelia uncinosa (BURMEISTER)
Colpocephalum subaequale (BURMEISTER)
Menacanthus cornicis (BLAGOVESKENSII)
Myrsidea cornicis DE GEER
Philoater ocellatus (SCOPOLI) |
| 58. Corvus frugilegus L. | Brueelia tasniemac (ANSARI)
Colpocephalum subaequale (BURMEISTER)
Menacanthus laticeps (BLAGOVESKENSII)
Myrsidea isostoma (NITZSCH)
Philoater atratus (NITZSCH) |
| 59. Colocus monedula (L.) | Brueelia varia (BURMEISTER)
Myrsidea anathorax (NITZSCH)
Philoater guttatus (DENNY) |
| 60. Pica pica (L.) | Brueelia biocellata (PIAGET)
Myrsidea picae (LINNE)
Philoater picae (DENNY) |

Sor- szám	AVES:	MALLOPHAGA:
61.	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (L.)	<i>Brueelia olivacea</i> (BURMEISTER)
62.	<i>Garrulus glandarius</i> (L.)	<i>Brueelia glandarii</i> (DENNY) <i>Myrsidea indivisa</i> (NITZSCH) <i>Philopterus garruli</i> (BOISDUVAL— LACORDAIRE)
63.	<i>Aegithalos caudatus</i> L.	<i>Penenirmus pari</i> (DENNY)
65.	<i>Panurus biarmicus</i> (L.)	<i>Brueelia</i> sp. <i>Penenirmus</i> sp. <i>Philopterus</i> sp.
64.	<i>Troglodytes troglodytes</i> (L.)	<i>Menacanthus tenuiformes</i> (BLAGOVESCHENSKI) <i>Penennirmus albiventris</i> (SCOPOLI)
66.	<i>Turdus viscivorus</i> L.	<i>Brueelia viscivori</i> (DENNY) <i>Docophorulus vernus</i> (ZLOTORZYCKA) <i>Myrsidea thoracica</i> (GIEBEL)
67.	<i>Turdus pilaris</i> L.	<i>Brueelia intermedia</i> (NITZSCH) <i>Brueelia marginata</i> (BURMEISTER) <i>Docophorulus bischoffi</i> (EICHLER) <i>Menacanthus</i> sp.
68.	<i>Turdus torquatus</i> L.	<i>Brueelia intermedia</i> (NITZSCH) <i>Docophorulus</i> sp.
69.	<i>Turdus merula</i> L.	<i>Docophorulus merulae</i> (DENNY) <i>Menacanthus</i> sp. <i>Ricinus elongatus</i> (OLFERS)
70.	<i>Phylloscopus trochilus</i> (L.)	<i>Brueelia</i> sp.
71.	<i>Anthus pratensis</i> (L.)	<i>Brueelia corydalla</i> (TIMMERMANN)
72.	<i>Motacilla alba</i> L.	<i>Brueelia</i> sp. <i>Docophorulus passerinus</i> (DENNY)
73.	<i>Bombycilla garrulus</i> (L.)	<i>Brueelia brachythorax</i> (GIEBEL) <i>Ricinus elongatus</i> (OLFERS)
74.	<i>Lanius excubitor</i> L.	<i>Brueelia imponderabilica</i> (EICHLER) <i>Docophorulus coarctatus fuscicollis</i> (BURMEISTER)
75.	<i>Lanius collurio</i> L.	<i>Brueelia cruciata</i> (BURMEISTER) <i>Docophorulus coarctatus coarctatus</i> (SCOPOLI)
76.	<i>Sturnus vulgaris</i> L.	<i>Brueelia nebulosa</i> (BURMEISTER) <i>Menacanthus mutabilis</i> (BLAGOVESCHENSKI) <i>Sturnidoecus sturni</i> (SCHRANK)
77.	<i>Pastor roseus</i> (L.)	<i>Sturnidoecus pastoris</i> (DENNY)
78.	<i>Passer montanus</i> (L.)	<i>Sturnidoecus ruficeps</i> (NITZSCH)
79.	<i>Carduelis cannabina</i> (L.)	<i>Brueelia densilimba</i> (NITZSCH) <i>Menacanthus cannabinae</i> (FEDORENKO—BELSKAYA)
80.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (L.)	<i>Brueelia pyrrhularum</i> (EICHLER) <i>Docophorulus pyrrhulae</i> (SCHRANK)
81.	<i>Fringilla montifringilla</i> L.	<i>Brueelia cyclothorax</i> (BURMEISTER) <i>Brueelia delicata</i> (NITZSCH)
82.	<i>Emberiza citrinella</i> L.	<i>Docophorulus citrinellae</i> (SCHRANK)
83.	<i>Emberiza schoeniclus</i> L.	<i>Brueelia blagovescenskyi</i> (BALAT)

IRODALOM: 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. (1964): prispevek k poznavaju tekutov (Mallophaga) Jugoslavije. IV. — Bioloski Vestnik, 12: 121—127. — CSIKI, E. (1904): A tetvek (Läuse) — Rov. Lapok, 11: 177—184. DUDICH, E. (1922): Felhívás tolltetvek gyűjtésére. — Természet, 18: 113. — ÉHIK, GY. — DUDICH, E. (1924): A magyarországi emlősök és azok külső rovarélősködőinek határozó táblái. Magy. Kir. Áll. Nyomda, BP., 1—74. — HOPKINS G. H. E. — CLAY, T. (1952): Check list of the genera species of Mallophaga. — London, 1—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. — Budapest, pp. 1—89. KOHAUT, R. (1918): Subordo Aptera. In: Fauna Regni Hungariae, 65—68. KOPEK, I. (1928): Adatok a háziállatok és a vadon élő állatok „Mallophaga” faunájának ismeretéhez. — Állatorvosdoktori értekezés, Budapest. — KOTLÁN, S. (1910): A ryuktetú (Die Hühnerlaus). — Zool. Lapok, 12: 117. — KOTLÁN, S. (1923): Über die Blutaufnahme als Nahrung bei den Mallophagen. — Zool. Anz., 56: 231—233. — 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. (1970): Adatok a vadon élő Mallophaga fertőzöttségéről. — Parasit. Hung., 3: 207—212. — RÉKÁSI, J. (1973): Magyarországi madarak tolltetvei (Mallophaga) I. — Parasit. Hung., 6: 215—238. — RÉKÁSI, J. (1978): Die Federling-Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums I. — Parasit. Hung., 11: 107—112. — RÉKÁSI, J. (1979): Die Federling-Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums II. — Parasit. Hung., 12: 93—98. — SCHÄFER, L. (1963): Angaben zur Mallophagen-Fauna Ungarns. — Rovart.Közl. Ser. Nov., 16: 181—194. — SCHÄFER, L. (1964): Mallophages de Hongrie et oiseaux parasités. — Soc. Hist. Nat. de Toulouse, 99: 171—174. — SCHÄFER, L. (1964): Sur la phylogénie des Mallophage. — Soc. Hist. Nat. de Toulouse, 99: 312—318. — SASVARI—SCHÄFER, L. (1967): Die Befallsintensität einiger Vogelarten mit Mallophagen. — Anew. Parasit. (Jena), 8: 157—161. — TIMMERMANN, G. (1971): „Regelwidrigkeiten” im Ausbreitungsbild bei Vogelmallophagen. — Zool. Mus. Inst., Hamburg, 67: 135—174. — ZLOTORZYCKA, J. (1967): Studien über Quadriceps s. l. (Mallophaga, Quadraceptinae) ... Bulletin Ent. de Pologne, 37/4: 705—785. — ZLOTORZYCKA, J.—LUCINSKA, A. (1975): Systematische Studien an europäischen Arten der Gattungen Philopterus und Docophorus (Mallophaga, Philopteridae) I. — Bulletin Ent. de Pologne, 45: 547—563. — ZLOTORZYCKA, J. — LUCINSKA, A. (1976): Systematische Studien an den europäischen Arten der Gattungen Philopterus und Docophorus (Mallophaga, Philopteridae) II., 46: 261—317.

Erkezett: 1984 február 20.

dr. RÉKÁSI József
H—9090 PANNONHALMA,
Vár 2