

Verzeichnis der Tierläuse (Phthiraptera) Deutschlands

EBERHARD MEY

Zusammenfassung

Das potentielle und bekannte Arteninventar der Tierläuse Deutschlands wird in einer systematischen Übersicht unter Angabe der Kennwirte und mit kurzen Annotationen vorgestellt. Von den 881 hier aufgelisteten Arten (incl. Unterarten) der Ordnung Phthiraptera (subordo Amblycera, Ischnocera et Anoplura) sind 641 in Deutschland bis Oktober 2002 mindestens einmal nachgewiesen worden. Sie leben auf 428 Vogel- und 65 Säugetierarten. Von 58 Vogel- und 17 Säugetierarten sind noch keine Tierläuse bekannt, aber zu erwarten. Der systematisch-taxonomische und faunistische Kenntnisstand über die Tierläuse Deutschlands ist noch sehr lückenhaft.

Abstract

Checklist of the Phthiraptera of Germany. - A systematic survey of the known and potential German Phthiraptera fauna is provided with data on the host species and short annotations. 641 Phthiraptera species (Amblycera, Ischnocera and Anoplura) out of a total of 881 listed ones (incl. subspecies) are recorded at least once in Germany up to October 2002. They are occurring on 428 bird and 65 mammal species. No lice are known from 58 birds and 17 mammal species yet but have to be expected. The systematic, taxonomic and faunistic knowledge about the German Phthiraptera is still very incomplete.

Einleitung

In Mitteldeutschland stand die Wiege der modernen Tierlaus-Forschung. Nachdem sich dazu im Europa des 17. und 18. Jahrhunderts mehrfach Ansätze regten (u. a. durch J. M. BECHSTEIN, J. L. FRISCH, J. A. E. GOEZE, C. V. LINNÉ, FR. REDI, J. A. SCOPOLI, J. SPERLING und J. J. SWAMMERDAM), schuf erst CHRISTIAN LUDWIG NITZSCH (1782-1837), Professor an der Universität Wittenberg-Halle/S., zu Anfang des 19. Jahrhunderts die Grundlagen für die weitere Erfassung und Klassifizierung der Tierläuse (v. KÉLER 1938). Seither hat sich in Deutschland in der Diversitätsforschung der Tierläuse eine Tradition herausgebildet, die zu allen Zeiten ihr Interesse nicht allein auf kleine verwaltungspolitisch definierte Territorien verengte, sondern vernünftigerweise auf alle Faunenregionen richtete. Denn anders als bei freilebenden Insekten steht bei Tierläusen wegen ihrer hohen Wirtsspezifität zunächst das hospitale vor dem geographischen Vorkommen in der Betrachtung. Die geographische Verbreitung der Tierläuse wird in erster Linie von der Verbreitung ihrer Wirte (Vögel und Säugetiere) bestimmt.

(Teil-)Übersichten über das Arteninventar der heimischen Tierläuse gab es schon mehrere, zumeist in Form von Wirt-Parasiten-Listen (u. a. EICHLER 1937-1942, EICHLER 1946b, FREUND 1935, GIEBEL 1866, GURLT 1878, JANCKE 1938, v. KÉLER 1963a,b, MEY 1988a). Sie alle dokumentieren einen bestimmten Entwicklungsstand und haben Anregungen für die weitere Erforschung gegeben. Ein Verzeichnis wie dieses hat es für unser Gebiet indes noch nicht gegeben. Erstmalig sind konkrete Aussagen über Deutschlands Arteninventar dieser Ektoparasiten möglich. Es weist aber auch auf enorme Kenntnislücken, die sowohl auf systematischem als auch faunistischem Gebiete bestehen.

Es wurde versucht, möglichst alle bekannten Tierlausformen von den in Deutschland in freier Wildbahn nachgewiesenen Vogel- und Säugetierarten sowie einiger Haus- und Nutztiere (nach subjektiver Auswahl, aber exclusive Zootiere) in die Liste aufzunehmen. Grundlagen dafür boten

die Zusammenstellungen von BARTHEL (1993) bei den Vögeln und BOYE et al. (2000) bei den Säugetieren; doch wurde sich nicht konsequent nach diesen Übersichten gerichtet, weil Haus- und Nutztiere dort nicht berücksichtigt sind, inzwischen manche Änderungen und Erweiterungen sich erforderlich machen und nur wenige der bei den Vögeln unter der Kategorie „Gefangenschaftsflüchtlinge“ verzeichneten Arten (inzwischen über 50) hier noch nicht beachtet wurden. Die Fortschreibung des Tierlaus-Verzeichnisses wird sich aber auch dieser und weiterer Haus- und Nutztier-Arten annehmen müssen. Dieser Anspruch läuft also darauf hinaus, vollständig nicht nur die tatsächlich in Deutschland festgestellten, sondern auch die zu erwartenden (zumeist in Europa schon nachgewiesenen) Tierlaus-Arten zu registrieren. Die zwischen beiden Nachweisgruppen klaffende Lücke (s. Tab. 2) in den nächsten Jahren zu schließen, sollte damit einen konkreten Rahmen erhalten. Dabei ist durchaus noch mit unbeschriebenen Formen zu rechnen.

Dieses Verzeichnis ist ein erster, zweifellos verbesserungs- und ergänzungsbedürftiger Entwurf. Zu dessen Fortschreibung würde der Autor für jeden sachlich-kritischen Hinweis dankbar sein.

Methodik

Die Literatur ist weitgehend, aber nicht erschöpfend auf Mitteilungen über Tierlaus-Vorkommen in Deutschland kritisch durchgesehen worden. Eine zweite Hauptquelle bildet die Sammlung des Naturhistorischen Museums Rudolstadt mit zahlreichen bisher nicht veröffentlichten Nachweisen. Andere, größere und noch unbearbeitete Präparatesammlungen vor allem in deutschen Naturmuseen sind (noch) nicht ausgewertet worden. Die Erarbeitung einer Übersicht und vor allem eine kritische Sichtung der in Deutschland existierenden Tierlaus-Sammlungen ist für den Fortgang der Bemühungen um eine „Entomofauna Germanica“ für die Phthiraptera dringend geboten.

Da sich Tierläuse nur anhand von Mikropräparaten durch den Spezialisten sicher bestimmen lassen, können Determinationen ohne entsprechende Belege in vielen Fällen nicht über jeden Zweifel erhaben sein. Eine vorläufige Bestimmung über den Wirt ist zwar legitim, ersetzt aber nicht die exakte taxonomische Untersuchung, die im allgemeinen ohne Spezialliteratur und Belegsammlung nicht auskommt. In alphataxonomischer Hinsicht bildeten neben zahlreichen Spezialarbeiten die Kataloge von DURDEN & MUSSER (1994 ^A), FERRIS & STOJANOVICH (1951) HOPKINS & CLAY (1952), LEDGER (1980), WEGENER (1972) und ZLOTORZYCKA (1972-1980) die durch eigene Erfahrungen und Einsichten modifizierten Grundlagen für das vorliegende Tierlaus-Verzeichnis.

In Tierlaus-Verzeichnis und Wirt-Parasiten-Liste benutzte Abkürzungen: s. l. = sensu lato, ssp. = Subspezies, * = in Deutschland nachgewiesen.

Dank

Für Auskünfte über bestimmte Vögel und Säugetiere und anderweitige Unterstützung bin ich zu Dank verpflichtet Dr. HERMANN ANSORGE (Görlitz), Dr. RAINER HUTTERER (Bonn), Dipl.-Biol. ULRICH SCHEIDT (Erfurt), Dr. ANDREAS HELBIG (Hiddensee) und Dr. KLAUS LIEDEL (Halle/S.).

System, Gattungs- und Artkonzept

Bei den Tierläusen hatte sich in den letzten 50 Jahren ein gewisses systematisches Grundgerüst konsolidiert, das nach weit verbreiteter Ansicht von den beiden Ordnungen Mallophaga und Anoplura getragen wurde. Inzwischen ist wieder starke Bewegung in das System gekommen. Alle Tierläuse fasst man heute in einer Ordnung zusammen, deren interne Gliederung weiter auf dem Prüfstand steht und durch die Anwendung phylogenetischer Kladistik zu einer feineren Verzweigung führen wird, die über den hier zugrundegelegten Systementwurf sicher hinausgehen wird.

Die Familienklassifikation steht zur Zeit noch bei den Anopluren (entwickelt zuletzt vor allem von KIM & LUDWIG 1978) auf viel sichereren Füßen als bei den nach Arten weit zahlreicheren Amblyzeren und Ischnozeren. Die begründete Auflösung der Menoponidae s. l., der Philopteridae s. l. und der Gonioididae s. l. in jeweils mehrere Familien, die EICHLER (1941, 1963) quasi schon längst vorweggenommen hat, ist zu erwarten.

Tierläuse werden fast ausschließlich nach morphologischen Merkmalen in taxonomische Kategorien geschieden. Auch in der Anerkennung von Gattungen und Arten besteht keine gemeinsame Auffassung unter den mit dieser Insektengruppe befassten Systematikern.

Das hier vertretene Gattungskonzept sieht keine engezogenen Grenzen vor (wie z. B. HOPKINS & CLAY 1952), in die morphologisch, ökologisch und geographisch-hospital deutlich verschiedene Artengruppen, die (wahrscheinlich) nicht monophyletischen Ursprungs sind, zu zwingen wären. Insbesondere bei synhospitalen Vorkommen von Vertretern solcher Gruppen liegt es nahe, den Gattungs- bzw. Untergattungsbegriff sensu EICHLER (1979) anzuwenden, wenn ökologische und morphologische Differenzierung dies wahrscheinlich machen.

Die Antwort auf die praktische Frage „Was ist eine Art bei Tierläusen?“ fällt unterschiedlich aus. Im Grunde lassen sich zwei Richtungen unterscheiden. Die konservative Richtung, die strenggenommen auf dem alten LINNÉischen Morphospezies-Konzept verharret, bewertet morphologische Unterschiede allein aus sich selbst nach ihren Ausprägungsgrad, während die evolutionistische Richtung auf der Basis des Biologischen Artkonzepts dies auch tut, aber bei ihren taxonomischen Entscheidungen die Wirtsspezifität als Kriterium einbringt. Nicht der Grad des morphologischen Unterschieds entscheidet über den taxonomischen Status einer Population, sondern vor allem die Beantwortung der Frage, ob die in Rede stehenden verwandten Populationen in reproduktiver Isolation leben oder nicht. Bei Tierläusen müssen wir, bei allem, was wir bisher über ihre Lebensweise wissen, annehmen, dass es in der Regel zwischen ihren Populationen auf verschiedenen Wirten zu keinem dauerhaften Genfluß kommt, der fortpflanzungsbiologische Barrieren aufheben oder unterdrücken könnte. Wir können von dieser Eigentümlichkeit annehmen, dass sie auf irreversible Divergenz zwischen den Populationen hinausgelaufen ist und es weiter tut. Sie ist und wird bei den einzelnen Gruppen in unterschiedlicher Weise manifest. Die Geister scheiden sich bei allohospitalen Herkünften, die morphologisch außerordentlich ähnlich, aber eben doch nicht identisch sind. Oftmals nur geringfügig erscheinende Unterschiede in Größe, Form, Färbung und strukturellen Details erlauben eine Differenzierung, die Wd. Eichler an dem Begriff Hospitosubspezies orientierte (vgl. EICHLER 1980). Dieser Auffassung ist sich hier angeschlossen worden, und Verweisungen solcher Fälle in die Synonymie werden mit großer Zurückhaltung begegnet.

Aber wir dürfen nicht zuerst praktische Bedürfnisse wie leichte Bestimmbarkeit und Übersichtlichkeit zum Richtmaß systematischer Arbeit machen, sondern allein das Streben, so objektiv wie uns möglich das Ergebnis der in der Natur tatsächlichen abgelaufenen und herrschenden Gegebenheiten zu widerspiegeln. Erst daraus erwachsen uns Einsichten in die wahre Ordnung der Natur.

Aufbau des Verzeichnisses

Das Verzeichnis ist wie folgt aufgebaut:

Die Reihenfolge vieler Genera innerhalb der Familien widerspiegelt nicht deren verwandtschaftliche Stellung zueinander, wenngleich versucht wurde, mit einer gewissen Gruppenbildung dem Rechnung zu tragen. Arten und Unterarten sind innerhalb der Gattung bzw. Untergattung alphabetisch geordnet. Unsichere Arten und Unterarten sind mit einem Fragezeichen versehen.

Alte Synonyme sind nur dann aufgenommen worden, wenn sie von denen bei HOPKINS & CLAY (1952, 1953, 1955) und DURDEN & MUSSER (1994a) verzeichneten abweichen oder in

nachfolgenden Arbeiten als valide Namen behandelt wurden. Die neueren Synonyme (etwa nach 1953) sind hier freilich möglichst vollständig verzeichnet. Mit einem Fragezeichen hinter denselben, weist der Verfasser auf die Unsicherheit der vorgenommenen Synonymisierung hin, und er stellt damit späteren Untersuchern anheim, darüber eine sichere Entscheidung zu treffen.

Keinen wesentlichen Informationsgewinn versprach, Tierlaus-Nachweise nach den gegenwärtig bestehenden deutschen Bundesländern zu ordnen. Die Nachweis-Dokumentation beschränkt sich deshalb auf Deutschland als Ganzes, wobei die mit einem Sternchen * in Spalte „D“ versehenen Arten und Unterarten dort mindestens einmal seit 1758 nachgewiesen worden sind.

Es folgt der Kennwirts-Name der jeweiligen Tierlausform. Kennwirt (type host) ist der, auf dem zuerst eine bestimmte Tierlausart oder –unterart gefunden und von ihr beschrieben wurde und auf der sich diese regelmäßig fortpflanzt. Stellt sich heraus, daß letzteres nicht zu trifft, tritt an Stelle des irrtümlichen der tatsächlich wahre Wirt, der zum Kennwirt erklärt wird. Unter mehreren Wirtsformen eine (zumeist die zuerst genannte) als Kennwirt festzulegen, kann eine subjektive Entscheidung sein, ist aber unter Zugrundelegung der Typen (insbesondere Holo- und Lectotypus) früher oder später objektiv überprüfbar. Es wurde versucht, die Wirtsnamen so exakt und aktuell wie möglich bis zur Unterart anzugeben, was in vielen Fällen in den Originalbeschreibungen vor allem bei Federlingen unterlassen und hier nachträglich aus der geographischen Herkunft des Typenmaterials indirekt erschlossen wurde. Dazu dienten besonders CLEMENTS (2000), DEL HOYO et al. (1992-2002), PETERS et al. (1931- 1987), SIBLEY & MONROE (1990) und VAURIE (1959, 1965).

DURDEN & MUSSER (1994a) haben sowohl bei den Läusen (bis auf eine Ausnahme!) als auch bei ihren Wirten auf die Berücksichtigung der Subspezies-Kategorie keinen Wert gelegt, was als Mangel ihrer Übersicht empfunden werden muss. Fortschrittlich waren darin HOPKINS & CLAY (1952). Sie haben zwar alle benannten Läuselinge automatisch zur Art erhoben und damit die Subspezies-Stufe ausgeblendet (nicht bei den Wirten!), aber dadurch schließlich nicht auf die entscheidende Information über nominelle Populationen verzichtet.

Es ist fast eine Regel, freilich mit vielen Ausnahmen, dass eine Tierlausart auf allen Subspezies ihrer Kennwirtsart vorkommt oder vorkommen kann. Doch nicht wenige Ausnahmen zeigen uns, dass auch subspezifisch getrennte Populationen eigene Tierlausarten beherbergen (wobei man dann als Parasitophyletiker immer geneigt ist zu fragen, ob es sich bei solchen Wirten nicht doch schon um gute Arten handelt). Vor diesem Hintergrund erscheinen im Verzeichnis auch Kennwirte (abgesehen von Haus- und Nutztieren), die nicht zur Fauna Deutschlands gerechnet werden, aber deren Tierläuse in Deutschland nachgewiesen oder zu erwarten sind. Im allgemeinen ist auf solche Fälle in einer Anmerkung aufmerksam gemacht.

Da, wo es notwendig erschien, sind Anmerkungen über Taxonomie und/oder geographisch-hospitales Vorkommen einzelner Tierlaus-Taxa gegeben worden, die im Verzeichnis mit einem A angezeigt und im Anschluß an das Verzeichnis unter der fortlaufenden Nummer des jeweiligen Tierlaus-Taxon ausgeführt sind.

Für viele Gattungen sind wichtige taxonomische Arbeiten in der Spalte Literatur zitiert, auf die sich bei der Zusammenstellung dieses Verzeichnisses berufen wird, die aber auch für Andere den internen Zugang zu den einzelnen Gruppen möglich machen. Die in Klammern gesetzten Zitate sind Arbeiten, in denen ein Gattungskonzept praktiziert wurde, das mit dem hier vom Verfasser vertretenen nicht übereinstimmt. Es konnte nicht in der Absicht dieses Verzeichnisses liegen, die gesamte faunistische Literatur aufzuführen. In diesem Zusammenhang kann auf die Bibliographien von FREUND (1927), EICHLER (1963), EICHLER & RIBBECK (1984), EICHLER et al. (1973), EICHLER & ZLOTORZYCKA (1969), v. KÉLER (1960 a) und PIOTROWSKI (1992) verwiesen werden.

Tabelle 1. Liste der Tierlaus-Taxa in Deutschland

Nr.	Taxon	D	Kennwirt	A
1	Amblycera			
2	Menoponoidea			
3	Menoponidae sensu lato			
4	<i>Amyrsidea</i> EWING, 1927			
5	Subgen. <i>Argimenopon</i> EICHLER, 1947			
6	<i>fulvomaculata</i> (DENNY, 1842) <i>Menopon pallescens</i> GIEBEL, 1866		<i>Coturnix c. coturnix</i> (LINNAEUS)	A
7	<i>perdicis</i> (DENNY, 1842) <i>megalosoma</i> (OVERGAARD, 1943)	*	<i>Perdix p. perdix</i> (LINNAEUS) <i>P. perdix</i> & <i>Phasianus colchicus</i> LINNAEUS	A
8	<i>phaeostoma</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	*	<i>Pavo cristatus</i> LINNAEUS	
9	<i>lagopi lagopi</i> (GRUBE, 1851) <i>striata</i> (KELLOGG, 1899) ?		<i>Lagopus mutus pleskei</i> SEREBROVSKY <i>Lagopus lagopus alexandrae</i> GRINNELL	
10	<i>lagopi latifasciatum</i> (PIAGET, 1880)		<i>Tetrao u. urogallus</i> LINNAEUS	
11	<i>lagopi obstinata</i> ZLOTORZYCKA, 1972	*	<i>Tetrao tetrrix</i> (LINNAEUS)	
12	<i>minuta</i> EMERSON, 1961		<i>Pavo cristatus</i> LINNAEUS	
13	Subgen. <i>Numidimenopon</i> SCHARF, 1977			
14	<i>desousai</i> (v. KÉLER, 1953)		<i>Numida meleagris mitrata</i> PALLAS	
15	<i>Somaphantus</i> PAINE, 1914			
16	<i>lusius</i> PAINE, 1914		<i>Numida meleagris macroceras</i> ERLANGER	
17	Bonomiella CONCI, 1942			
18	<i>concii</i> EICHLER, 1947	*	<i>Streptopelia decaocto</i> (FRIVALDSZKY)	
19	<i>columbae</i> EMERSON, 1957	*	<i>Columba livia</i> f. <i>domestica</i>	
20	Menopon NITZSCH, 1818			
21	<i>deryloi</i> ZLOTORZYCKA, 1972		<i>Tetrao tetrrix</i> (LINNAEUS)	
22	<i>gallinae</i> (LINNAEUS, 1758)	*	<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>	
23	<i>pallens</i> CLAY, 1949 <i>Menopon pallescens</i> NITZSCH, 1874	*	<i>Perdix p. perdix</i> (LINNAEUS)	
24	<i>Clayia</i> HOPKINS, 1941			
25	<i>theresae</i> HOPKINS, 1941		<i>Numida meleagris galeata</i> (PALLAS)	
26	<i>Numidicola</i> EWING, 1927			
27	<i>antennatus</i> (KELLOGG & PAINE, 1911)		<i>Numida meleagris mitrata</i> (PALLAS)	
28	Menacanthus NEUMANN, 1912 <i>Lanicanthus</i> ZLOTORZYCKA, 1965 <i>Picacanthus</i> EICHLER, 1953			A
29	<i>agilis agilis</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	*	<i>Phoenicurus ochruros gibraltaiensis</i> (GMELIN)	
30	<i>agilis phylloscopi</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1951		<i>Phylloscopus collybita tristis</i> BLYTH	
31	<i>alaudae alaudae</i> (SCHRANK, 1776)	*	<i>Alauda a. arvensis</i> LINNAEUS	
32	<i>alaudae cannabinae</i> FEDORENKO & BELSKAYA, 1980		<i>Carduelis cannabina</i> (LINNAEUS) ssp.	
33	<i>alaudae carduelis</i> (DENNY, 1842)		<i>Carduelis carduelis britannicus</i> (HARTERT)	
34	<i>alaudae citrinellae</i> (DENNY, 1842)		<i>Emberiza c. citrinella</i> LINNAEUS	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
35	<i>alaudae perforatus</i> (PIAGET, 1880)	<i>Eremophila alpestris chrysolaeama</i> (WAGLER)	
36	<i>alaudae stiefeli</i> BALÁT, 1981	<i>Carduelis f. flavirostris</i> LINNAEUS	
37	<i>brelihi</i> BALÁT, 1981	<i>Panurus biarmicus</i> (LINNAEUS)	
38	<i>camelinus brevidentatus</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1948	<i>Lanius minor</i> (GMELIN)	
39	<i>camelinus camelinus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874) <i>dudiyaltora</i> ANSARI, 1951 <i>setosus</i> (PIAGET, 1885) ?	* <i>Lanius e. excubitor</i> LINNAEUS <i>Lanius excubitor lahtora</i> (SYKES) "Coccothraustes vulgaris" Fehlwirt	A
40	<i>camelinus inaequale</i> (PIAGET, 1880) <i>aequalis</i> (ZLOTORZYCKA, 1965)	<i>Lanius collurio</i> LINNAEUS ssp. <i>Lanius c. collurio</i> LINNAEUS	
41	<i>chrysophaeus spodocephalae</i> FEDORENKO, 1978	<i>Emberiza s. spodocephala</i> PALLAS	
42	<i>curuccae appositus</i> FEDORENKO, 1980	<i>Sylvia c. communis</i> LATHAM	
43	<i>curuccae curuccae</i> (SCHRANK, 1776)	<i>Sylvia c. curruca</i> (LINNAEUS)	
44	<i>curuccae eisenachensis</i> BALÁT, 1981 <i>eisenachensis</i> MEY, 1977 nom. nud.	* <i>Acrocephalus palustris</i> (BECHSTEIN) <i>Acrocephalus palustris</i> (BECHSTEIN)	
45	<i>curuccae ultimus</i> FEDORENKO, 1980	<i>Sylvia n. nisoria</i> (BECHSTEIN)	
46	<i>curuccae verecundus</i> ZLOTORZYCKA, 1965	<i>Sylvia a. atricapilla</i> (LINNAEUS)	
47	<i>curuccae vistulanus</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1963	* <i>Sylvia borin</i> (BODDAERT)	
48	<i>curuccae wegelini</i> EICHLER, 1953	* <i>Acrocephalus paludicola</i> (VIEILLOT)	
49	<i>eurysternus annulatus</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Passer d. domesticus</i> (LINNAEUS)	
50	<i>eurysternus cornicis</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1948	<i>Corvus corone sharpii</i> OATES	
51	<i>eurysternus eurysternus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Pica p. pica</i> (LINNAEUS)	
52	<i>eurysternus festivus</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1963	<i>Fringilla c. coelebs</i> LINNAEUS	
53	<i>eurysternus fuscocinctus</i> (DENNY, 1842)	?	A
54	<i>eurysternus grandis</i> FEDORENKO & LUNKASCHU, 1987	<i>Turdus viscivorus</i> LINNAEUS	
55	<i>eurysternus gulabimaina</i> ANSARI, 1951	<i>Pastor roseus</i> (LINNAEUS)	
56	<i>eurysternus inscitus</i> ZLOTORZYCKA, 1965 <i>pyrrhulae</i> (PANZER, 1798) nec SCHRANK (1776)	<i>Pyrrhula p.pyrrhula</i> (LINNAEUS)	
57	<i>eurysternus meniscus</i> (PIAGET, 1880)	<i>Calcarius lapponicus</i> (LINNAEUS)	
58	<i>eurysternus minusculus</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1940	<i>Turdus p. philomelos</i> C. L. BREHM	
59	<i>eurysternus monochromateus</i> (KELLOGG & PAINE, 1914)	* <i>Garrulus glandarius lanceolatus</i> VIGORS	
60	<i>eurysternus mutabilis</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1940 <i>himalayicus</i> ANSARI, 1951 ? <i>hopkinsi</i> EICHLER, 1953	* <i>Sturnus v. vulgaris</i> (LINNAEUS) <i>Sturnus vulgaris humii</i> BROOKS	
61	<i>eurysternus parvulus</i> (PIAGET, 1880)	?	A
62	<i>eurysternus pius</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1963	* <i>Turdus m. merula</i> LINNAEUS	
63	<i>eurysternus polonicus</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1963	<i>Turdus pilaris</i> LINNAEUS	
64	<i>eurysternus schildmacheri</i> EICHLER, 1953	* <i>Prunella m. modularis</i> (LINNAEUS)	
65	<i>eurysternus sittae</i> (GIEBEL, 1866)	* <i>Sitta europaea caesia</i> WOLF	
66	<i>eurysternus tichodromae</i> RÉKÁSI, 1995	<i>Tichodroma m. muraria</i> (LINNAEUS)	
67	<i>eurysternus turkmenicus</i> FEDORENKO & KEKILOVA, 1978	<i>Turdus ruficollis</i> PALLAS ssp.	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
68	<i>eurysternus volkovi</i> FEDORENKO, 1978	<i>Zoothera dauma</i> LATHAM ssp.	
69	<i>eurysternus wipszyckii</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1963	<i>Carduelis c. chloris</i> (LINNAEUS)	
70	<i>exilis affinis</i> FEDORENKO, 1977	<i>Oenanthe isabellina</i> TEMMINCK	
71	<i>exilis exilis</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Oenanthe o. oenanthe</i> (LINNAEUS)	
72	<i>gonophaeus gonophaeus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Corvus c. corax</i> LINNAEUS	
73	<i>gonophaeus laticeps</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1948	<i>Corvus f. frugilegus</i> LINNAEUS	
74	<i>gonophaeus monedulae</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1951	<i>Corvus monedula soemmerringii</i> FISCHER	
75	<i>merisuoii</i> EICHLER, 1953	<i>Nucifraga caryocatactes macrorhynchus</i> C. L. BREHM	
76	<i>orioli</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1951	<i>Oriolus oriolus kundoo</i> SYKES	
77	<i>picicola</i> (PACKARD, 1873)	<i>Picoides arcticus</i> (SWAISON)	A
78	<i>pici dryobates</i> (EICHLER, 1953)	* <i>Dendrocopos m. major</i> (LINNAEUS)	
79	<i>pici pici</i> (DENNY, 1842)	* <i>Picus v. viridis</i> LINNAEUS	
80	<i>pici picorum</i> (EICHLER, 1953) <i>koreae</i> CARRIKER, 1967 ?	* <i>Picus c. canus</i> GMELIN <i>Picus canus jessoensis</i> STEINEGER	
81	<i>pusillus campestris</i> FEDORENKO, 1979	<i>Anthus campestris</i> (LINNAEUS) ssp.	
82	<i>pusillus hispanicus</i> SOLER CRUZ, BENÍTEZ RODRÍGUEZ & ALCÁNTARA IBÁÑEZ, 1982 <i>andalus</i> SOLER CRUZ, BENÍTEZ RODRÍGUEZ & ALCÁNTARA IBÁÑEZ, 1982	<i>Anthus pratensis</i> (LINNAEUS) ssp.	
83	<i>pusillus montanus</i> FEDORENKO & KHARAMBURA, 1980	<i>Anthus spinoletta</i> (LINNAEUS) ssp.	
84	<i>pusillus pusillus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Motacilla a. alba</i> LINNAEUS	
85	<i>pusillus trivialis</i> ZLOTORZYCKA, 1973	<i>Anthus trivialis</i> (LINNAEUS)	
86	<i>remizae</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1940	<i>Remiz p. pendulinus</i> (LINNAEUS)	
87	<i>sinuatus sinuatus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Parus m. major</i> LINNAEUS	
88	<i>sinuatus bussei</i> ZLOTORZYCKA, 1965	* <i>Parus a. ater</i> LINNAEUS	
89	<i>sinuatus subhorridus</i> ZLOTORZYCKA, 1965	<i>Parus p. palustris</i> LINNAEUS	
90	<i>sinuatus subsimilis</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1940	* <i>Parus caeruleus satunini</i> ZARUDNY	
91	<i>tenuifrons</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1940	<i>Troglodytes troglodytes hyrcanus</i> ZARUDNY & LOUDON	
92	<i>takayamai cettiae</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1951	<i>Cettia cetti cettioides</i> HUME	
93	<i>takayamai obrteli</i> BALÁT, 1981	<i>Locustella l. luscinioides</i> (SAVI)	
94	<i>Upupacanthus</i> EICHLER, 1986		
95	<i>fertilis</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Upupa epops</i> LINNAEUS	
96	<i>Eomenacanthus</i> UCHIDA, 1926		
97	<i>stramineus</i> (NITZSCH, 1818)	* <i>Meleagris gallopavo f. domestica</i>	A
99	<i>Gallacanthus</i> EICHLER, 1972		
100	<i>cornutus</i> (SCHÖMMER, 1913)	* <i>Gallus gallus f. domestica</i>	
101	<i>kaddoui</i> EICHLER & MEY, 1978	<i>Pavo cristatus</i> (LINNAEUS)	
102	<i>Uchida</i> EWING, 1930		
103	<i>abdominalis</i> (PIAGET, 1880)	<i>Coturnix c. coturnix</i> (LINNAEUS)	
104	<i>numidae</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Numida meleagris f. domestica</i>	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
105	<i>pallidulus</i> (NEUMANN, 1912)	* <i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>	
106	<i>phasiani</i> MODRZEJEWSKA & ZLOTORZYCKA, 1977	* <i>Phasianus colchicus</i> LINNAEUS ssp.	
107	<i>Hohorstiella</i> EICHLER, 1940		
108	<i>gigantea gigantea</i> (DENNY, 1842)	<i>Columba o. oenas</i> LINNAEUS	
109	<i>gigantea lata</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Columba livia</i> f. <i>domestica</i>	
110	<i>modesta</i> (ANSARI, 1951)	<i>Streptopelia d. decaocto</i> (FRIVALDSZKY)	
111	<i>Kelerimenopon</i> CONCI, 1942		
112	Subgen. <i>Lorimenopon</i> PRICE & EMERSON, 1966		
113	<i>psittaculae</i> PRICE & EMERSON, 1966	<i>Psittacula alexandri fasciata</i> (P. L. MÜLLER)	A
114	<i>Nosopon</i> HOPKINS, 1949		
115	<i>clayae</i> PRICE & BEER, 1963	<i>Pernis a. apivoris</i> (LINNAEUS)	
116	<i>lucidum lucidum</i> (RUDOW, 1869)	<i>Falco vespertinus</i> LINNAEUS	
	<i>lucidum pyargus</i> TENDEIRO, 1959 ?	<i>Circus pygargus</i> LINNAEUS	
117	<i>milvus</i> TENDEIRO, 1959	<i>Milvus m. migrans</i> (BODDAERT)	A
	<i>aduncum</i> TENDEIRO, 1993 ?	<i>Milvus migrans parasitus</i> (DAUDIN)	
118	<i>minus</i> (PIAGET, 1880)	<i>Accipiter nisus</i> (LINNAEUS) ssp.	
119	<i>roundifrons</i> (BLAGOVESHTCHENSKY, 1940)	* <i>Circus a. aeruginosus</i> (LINNAEUS)	
120	<i>Machaerilaemus</i> HARRISON, 1915		
	<i>Hirundoecus</i> EWING, 1930		
121	<i>clayae</i> (BALÁT, 1966)	<i>Riparia r. riparia</i> (LINNAEUS)	
122	<i>emberizae</i> FEDORENKO, 1984	<i>Emberiza spodocephala</i> PALLAS	
123	<i>malleus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Hirundo r. rustica</i> LINNAEUS	
124	<i>Eureum</i> NITZSCH, 1818		
125	<i>cimicoides</i> BURMEISTER, 1838	* <i>Apus a. apus</i> (LINNAEUS)	
126	<i>Dennyus</i> NEUMANN, 1906		
127	Subgen. <i>Dennyus</i>		
128	<i>hirundinus hirundinis</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Apus a. apus</i> LINNAEUS	
129	<i>hirundinus minutus</i> BÜTTIKER, 1954	<i>Apus pallidus brehmorum</i> HARTERT	A
130	<i>vonarxi</i> BÜTTIKER, 1954	<i>Tachymarptis m. melba</i> (LINNAEUS.)	
131	<i>Myrsidea</i> WATERSTON, 1915		
	<i>Densidea</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
	<i>Vulgidea</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
	<i>Liquidea</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
	<i>Lanimenopon</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
	<i>Myrsidella</i> EICHLER, 1951		
	<i>Eichlerinopon</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
	<i>Neomyrsidella</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
132	<i>aegithali</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1940	<i>Aegithalos caudatus caledonicus</i> (HABLIZL)	
133	<i>anaspila</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Corvus c. corax</i> LINNAEUS	
134	<i>anathorax</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Corvus monedula spermologus</i> VIEILLOT	
	<i>branderi</i> ZLOTORZYCKA, 1973	<i>Corvus corone cornix</i> LINNAEUS	
	<i>usitata</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Corvus monedula</i> } <i>spermologus</i> VIEILLOT	
135	<i>balari</i> MACHÁČEK, 1977	<i>Passer m. montanus</i> LINNAEUS	
136	<i>brunnea</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Nucifraga c. caryocatactes</i> (LINNAEUS)	

749 010

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
137	<i>cornicis</i> (DEGEER, 1778)	* <i>Corvus cornix</i> LINNAEUS	
138	<i>cucullaris</i> (NITZSCH, 1818)	* <i>Sturnus v. vulgaris</i> LINNAEUS	
139	<i>dukhunensis</i> ANSARI, 1951	<i>Motacilla alba dukhunensis</i> SYKES	
140	<i>emersoni</i> CLAY, 1966	<i>Turdus migratorius</i> LINNAEUS ssp.	
141	<i>franciscoi</i> CONCI, 1942	* <i>Cinclus cinclus meridionalis</i> C. L. BREHM	
142	<i>iliaci</i> EICHLER, 1951	* <i>Turdus i. iliacus</i> LINNAEUS	
143	<i>incerta</i> (KELLOGG, 1896)	<i>Catharus ustulatus</i> (NUTTALL)	
	<i>scabiei</i> ANSARI, 1956	<i>Catharus ustulatus</i> (NUTTALL)	
144	<i>indivisa</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Garrulus g. glandarius</i> (LINNAEUS)	
145	<i>ishizawai</i> UCHIDA, 1926	<i>Zoothera dauma aureus</i> HOLANDRE	
146	<i>isostoma</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Corvus f. frugilegus</i> LINNAEUS	
	<i>celeripes</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Corvus f. frugilegus</i> LINNAEUS	
	<i>consimilis</i> (PIAGET, 1885)	<i>Corvus corone cornix</i> LINNAEUS	
147	<i>latifrons</i> (CARRIKER, 1910)	* <i>Riparia r. riparia</i> (LINNAEUS)	
148	<i>lyali</i> KLOCKENHOFF, 1984	<i>Fringilla coelebs gengleri</i> KLEINSCHMIDT, 1909 ?	
149	<i>major</i> (PIAGET, 1880)	<i>Plectrophenax nivalis</i> (LINNAEUS)	
150	<i>picae</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Pica p. pica</i> (LINNAEUS)	
151	<i>pricei</i> CLAY, 1966	<i>Catharus guttatus</i> (PALLAS)	
152	<i>quadrifasciata</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Passer d. domesticus</i> (LINNAEUS)	
153	<i>quadrifasciata</i> (CARRIKER, 1902)	* <i>Loxia curvirostra minor</i> (C. L. BREHM)	
154	<i>rustica</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Hirundo r. rustica</i> LINNAEUS	
155	<i>serini</i> (SÉGUY, 1944)	<i>Serinus serinus</i> (LINNAEUS)	A
156	<i>straminea</i> (GIEBEL, 1874)	<i>Hirundo rustica erythrogaster</i> BODDAERT	
157	<i>subcoracis</i> KLOCKENHOFF & SCHIRMERS, 1976	<i>Corvus corax subcorax</i> SEVERTZOV	
158	<i>thoracica</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Turdus v. viscivorus</i> LINNAEUS	
159	<i>tibetana</i> KLOCKENHOFF & SCHIRMERS, 1976	<i>Corvus corax tibetanus</i> HODGSON	
160	<i>trogodyni</i> (DENNY, 1842)	<i>Troglodytes t. troglodytes</i> (LINNAEUS)	
161	<i>vinlandica islandica</i> KLOCKENHOFF & SCHIRMERS, 1976	<i>Corvus corax varius</i> BRÜNNICH	
162	<i>vinlandica vinlandica</i> KLOCKENHOFF & SCHIRMERS, 1976	<i>Corvus corax principalis</i> RIDGWAY	
163	<i>Ancistrona</i> WESTWOOD, 1974		
164	<i>vagelli</i> (J. C. FABRICIUS, 1787)	* <i>Fulmarus g. glacialis</i> (LINNAEUS)	
165	<i>Austromenopon</i> BEDFORD, 1939		
166	<i>alpinum</i> TIMMERMANN, 1954	<i>Calidris alpina schinzii</i> (C. L. BREHM)	
167	<i>atrolfulvum infans</i> ZLOTORZYCKA, 1968	<i>Thalasseus s. sandvicensis</i> (LATHAM)	A
168	<i>atrolfulvum leucoptera</i> (TOULESHKOV, 1959)	<i>Chlidonias leucoptera</i> TEMMINCK	A
169	<i>atrolfulvum paucum</i> ZLOTORZYCKA, 1968	<i>Sterna a. albifrons</i> PALLAS	A
170	<i>atrolfulvum piageti</i> ZLOTORZYCKA, 1968	* <i>Sterna h. hirundo</i> LINNAEUS	A
171	<i>caspiac</i> ZLOTORZYCKA, 1968	<i>Hydroprogne c. caspia</i> (PALLAS)	
172	<i>confine</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1948)	<i>Numenius tenuirostris</i> VIEILLOT	
173	<i>corporosum</i> (KELLOGG & KUWANA, 1901)	<i>Phalaropus fulicarius</i> (LINNAEUS)	

Nr.	Taxon	D	Kennwirt	A
174	<i>crocatum</i> (NITZSCH, 1866)	*	<i>Numenius a. arguata</i> (LINNAEUS)	
175	<i>cursorius</i> (GIEBEL, 1874)		<i>Cursorius c. cursor</i> (LINNAEUS)	
176	<i>decorosum decorosum</i> ZLOTORZYCKA, 1968	*	<i>Tringa t. totanus</i> (LINNAEUS)	A
177	<i>decorosum erilis</i> ZLOTORZYCKA, 1968		<i>Calidris maritima</i> (BRÜNNICH)	
178	<i>decorosum finitimum</i> ZLOTORZYCKA, 1968		<i>Tringa eurythropus</i> (PALLAS)	A
179	<i>durisetosum</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1948)		<i>Gallinago g. gallinago</i> (LINNAEUS)	
180	<i>fuscofasciatum</i> (PIAGET, 1880)		<i>Stercorarius pomarinus</i> (TEMMINCK)	
	<i>circinatum</i> (PIAGET, 1890)		<i>Stercorarius pomarinus</i> (TEMMINCK)	
181	<i>gregariae</i> TIMMERMANN, 1954		<i>Vanellus gregarius</i> (PALLAS)	
182	<i>haematopi</i> TIMMERMANN, 1954		<i>Haematopus ostralegus moquini</i> BONAPARTE	
183	<i>himantopi</i> TIMMERMANN, 1954		<i>Himantopus h. himantopus</i> (LINNAEUS)	
	<i>mohni</i> ANSARI, 1955		<i>Himantopus h. himantopus</i> (LINNAEUS)	
184	<i>hystriculum</i> ZLOTORZYCKA, 1968	*	<i>Actitis hypoleucos</i> (LINNAEUS)	A
185	<i>icterum</i> (BURMEISTER, 1838)	*	<i>Scolopax r. rusticola</i> (LINNAEUS)	
186	<i>leucuræ</i> TIMMERMANN, 1954		<i>Vanellus leucurus</i> (LICHTENSTEIN)	
187	<i>limosæ</i> TIMMERMANN, 1954		<i>Limosa l. limosa</i> (LINNAEUS)	
188	<i>lutescens</i> (BURMEISTER, 1838)	*	<i>Philomachus pugnax</i> (LINNAEUS)	
189	<i>meyeri</i> (GIEBEL, 1874)	*	<i>Limosa l. lapponica</i> (LINNAEUS)	
190	<i>micrandum</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	*	<i>Recurvirostra avosetta</i> LINNAEUS	
191	<i>nigropleurum merguli</i> TIMMERMANN, 1954		<i>Alca a. alle</i> (LINNAEUS)	
192	<i>nigropleurum nigropleurum</i> (DENNY, 1842)		<i>Alca torda</i> LINNAEUS	
193	<i>nigropleurum uriae</i> TIMMERMANN, 1954		<i>Uria aalge albionis</i> WITHERBY	
	<i>nigropleurum volucer</i> ZLOTORZYCKA, 1968		" <i>Uria troille</i> (LINNAEUS)" <i>Uria a. aalge</i> (PONTOPPIDAN)	
194	<i>phaeopodis</i> (SCHRANK, 1802)	*	<i>Numenius p. phaeopus</i> (LINNAEUS)	
195	<i>putum</i> ZLOTORZYCKA, 1968		<i>Chlidonias n. niger</i> (LINNAEUS)	
196	<i>sohni</i> ANSARI, 1955		<i>Tringa ochropus</i> LINNAEUS	A
197	<i>spenceri</i> TIMMERMANN, 1956		<i>Phalaropus lobatus</i> (LINNAEUS)	
198	<i>squatarolæ</i> TIMMERMANN, 1954		<i>Pluvialis squatarola</i> (LINNAEUS)	
199	<i>transversum circulator</i> ZLOTORZYCKA, 1968		<i>Larus canus</i> LINNAEUS ssp. ?	A
200	<i>transversum comitor</i> ZLOTORZYCKA, 1968		<i>Larus marinus</i> LINNAEUS	A
201	<i>transversum ridibundum</i> (DENNY, 1842)	*	<i>Larus ridibundus</i> LINNAEUS	
202	<i>transversum transversum</i> (DENNY, 1842)	*	<i>Rissa t. tridactyla</i> (LINNAEUS)	A
	<i>pachypus</i> (PIAGET, 1888)			
203	<i>vanelli</i> ZLOTORZYCKA, 1968	*	<i>Vanellus vanellus</i> (LINNAEUS)	
204	<i>Procellariophaga</i> EICHLER, 1949			
205	<i>brevifimbriatum</i> (PIAGET, 1880)	*	<i>Fulmarus g. glacialis</i> (LINNAEUS)	
206	<i>paululum</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1899)		<i>Puffinus griseus</i> (GMELIN)	A
	<i>fraterculæ</i> (TIMMERMANN, 1954) ?		<i>Puffinus p. puffinus</i> (BRÜNNICH)	
207	<i>pelagicum</i> (TIMMERMANN, 1963)		<i>Hydrobates pelagicus</i> (LINNAEUS)	
208	<i>piekarskii</i> (TIMMERMANN, 1963)		<i>Puffinus gravis</i> (O'REILLY)	A

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
209	<i>Eidmanniella</i> KÉLER, 1938		
210	<i>pellucida brevipalpus</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Phalacrocorax carbo</i> (LINNAEUS) ssp.?	A
211	<i>pustulosa</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Sula bassana</i> (LINNAEUS)	
212	<i>Holomenopon</i> EICHLER, 1941 <i>Paramenopon</i> EICHLER, 1982		
213	<i>acutae</i> PRICE, 1971	<i>Anas a. acuta</i> LINNAEUS	
214	<i>clauseni</i> PRICE, 1971	<i>Aix sponsa</i> (LINNAEUS)	
215	<i>clypeilargum clypeilargum</i> EICHLER, 1943	* <i>Anas a. acuta</i> LINNAEUS	
216	<i>leucoxanthum albofasciatum</i> (PIAGET, 1880)	<i>Tadorna tadorna</i> (LINNAEUS)	
217	<i>leucoxanthum leucoxanthum</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Anas crecca</i> LINNAEUS	
218	<i>leucoxanthum lunarium</i> (RUDOW, 1869)	* <i>Melanitta n. nigra</i> (LINNAEUS)	
219	<i>leucoxanthum marecae</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1940	<i>Anas penelope</i> LINNAEUS	
220	<i>leucoxanthum nyrocae</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1940 <i>hansloehrli</i> EICHLER, 1958	* <i>Aythya ferina</i> (LINNAEUS) <i>Aythya ferina</i> (LINNAEUS)	
221	<i>loomisii</i> (KELLOGG, 1896)	<i>Melanitta fusca deglandi</i> (BONAPARTE)	
222	<i>maxbeieri</i> EICHLER, 1954	* <i>Anas p. platyrhynchos</i> LINNAEUS	
223	<i>seigerum</i> (BLAGOVESHTCHENSKY, 1948)	<i>Anas clypeata</i> LINNAEUS	
224	<i>tadornae boettcheri</i> EICHLER, 1955	<i>Alopochen aegyptiacus</i> (LINNAEUS)	
225	<i>tadornae tadornae</i> (GERVAIS, 1844)	<i>Tadorna tadorna</i> (LINNAEUS)	A
226	<i>transvaalense</i> (BEDFORD, 1920)	<i>Anas platyrhynchos</i> f. <i>domestica</i> ?	A
227	<i>Plegadiphilus</i> BEDFORD, 1939 <i>Euplegadiphilus</i> EICHLER, 1986 <i>Irinaephilus</i> EICHLER, 1986		
228	<i>geronticus</i> LEDGER, 1971	* <i>Geronticus eremita</i> (LINNAEUS)	
229	<i>plegadis</i> (DUBINN, 1938)	<i>Plegadis falcinellus</i> (LINNAEUS)	
230	<i>Actornithophilus</i> FERRIS, 1916 <i>Diactornithophilus</i> BALÁT, 1953		
231	Subgen. <i>Actornithophilus</i>		
232	<i>bicolor</i> (PIAGET, 1880) <i>paetus</i> (KELLOGG & KUWANA, 1900)	<i>Arenaria i. interpres</i> LINNAEUS <i>Arenaria i. interpres</i> LINNAEUS	
233	<i>canuti</i> PRICE & LEBOVITZ, 1969	<i>Calidris canutus</i> (LINNAEUS) ssp.	
234	<i>flumineus</i> CLAY, 1962	<i>Actitis hypoleucos</i> (LINNAEUS)	
235	<i>gracilis</i> (PIAGET, 1880) <i>svobodai</i> (BALÁT, 1953) emend. 1957	* <i>Vanellus vanellus</i> (LINNAEUS) <i>Vanellus vanellus</i> (LINNAEUS)	
236	<i>grandiceps</i> (PIAGET, 1880)	<i>Haematopus ostralegus</i> LINNAEUS	
237	<i>limarius</i> CLAY, 1962	<i>Limnodromus scolopaceus</i> (SAY)	
238	<i>limosae</i> (KELLOGG, 1908)	* <i>Limosa lapponica</i> (LINNAEUS) ssp.	
239	<i>lyallpurensis</i> ANSARI, 1955	<i>Tringa ochropus</i> LINNAEUS	
240	<i>hoplopteri</i> (MJÖBERG, 1910)	<i>Hoplopterus spinosus</i> (LINNAEUS)	A
241	<i>multisetosus</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1940	<i>Lymnocyptes minima</i> (BRÜNNICH)	
242	<i>ocellatus</i> (RUDOW, 1869)	* <i>Numenius ph. phaeopus</i> LINNAEUS	
243	<i>ochraceus flavipes</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Pluvialis squatarola</i> (LINNAEUS)	
244	<i>ochraceus laveni</i> EICHLER, 1954	* <i>Charadrius h. hiaticula</i> (LINNAEUS)	

Nr.	Taxon	D Kennwart	A
245	<i>ochraceus ochraceus</i> (NITZSCH, 1818) <i>timidus</i> (KELLOGG, 1896)	* <i>Pluvialis apricaria</i> (LINNAEUS) <i>Pluvialis d. dominica</i> (P. L. MÜLLER)	
246	<i>ochraceus perrarus</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1948	* <i>Charadrius dubius coronicus</i> (GMELIN)	
247	<i>paludosus</i> CLAY, 1962	<i>Tringa nebularia</i> (GUNNERUS)	
248	<i>patellatus</i> (PIAGET, 1890) <i>numerii</i> (RUDOW, 1866)	* <i>Numenius a. arquata</i> (LINNAEUS) <i>Numenius arquata orientalis</i> C. L. BREHM	
249	<i>pediculoides</i> (MJÖBERG, 1910)	<i>Arenaria i. interpres</i> LINNAEUS	A
250	<i>pustulosus</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Philomachus pugnax</i> (LINNAEUS)	
251	<i>sedes</i> EICHLER, 1944	<i>Glareola p. pratincola</i> (LINNAEUS)	
252	<i>spinulosus</i> (PIAGET, 1880)	<i>Limosa l. limosa</i> (LINNAEUS)	
253	<i>stictus</i> (KELLOGG & PAINE, 1911)	<i>Gallinago gallinago delicata</i> (ORD)	
254	<i>tetralicis</i> CLAY, 1962	<i>Burhinus o. oedicnemus</i> (LINNAEUS)	
255	<i>totani affinis</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874)	* <i>Tringa erythropus</i> (PALLAS)	
256	<i>totani totani</i> (SCHRANK, 1803)	<i>Tringa totanus</i> (LINNAEUS)	
257	<i>umbrinus albus</i> EMERSON, 1948	<i>Calidris alba</i> (PALLAS)	
258	<i>umbrinus hirsutus</i> CARRIKER, 1954	<i>Calidris pusilla</i> (LINNAEUS)	
259	<i>umbrinus hrabei</i> BALÁT, 1953	<i>Calidris alpina</i> (LINNAEUS) ssp.	
260	<i>umbrinus morsitans</i> (KELLOGG & MANN, 1912)	<i>Calidris melanotos</i> (VIEILLOT)	
261	<i>umbrinus trilobatus</i> (GIEBEL, 1874))	* <i>Calidris minuta</i> (LEISLER)	
262	<i>umbrinus umbrinus</i> (BURMEISTER, 1838) <i>umbrinus</i> (PIAGET, 1880) <i>umbrosus</i> (HARRISON, 1916)	* <i>Calidris ferruginea</i> (PONTOPPIDAN) <i>Calidris ferruginea</i> (PONTOPPIDAN)	
263	<i>uniseriatus himantopi</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1951 <i>raviensis</i> ANSARI, 1955	<i>Himantopus h. himantopus</i> (LINNAEUS) <i>Himantopus himantopus</i> LINNAEUS	
264	<i>uniseriatus mexicanus</i> EMERSON, 1953	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i> (P. L. MÜLLER)	
265	<i>uniseriatus uniseriatus</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Recurvirostra avosetta</i> LINNAEUS	
266	Subgen. <i>Clypeodon</i> TIMMERMANN, 1954		
267	<i>incisus</i> (PIAGET, 1880)	<i>Anous stolidus</i> (LINNAEUS) ssp. ?	
268	Subgen. <i>Lariphophilus</i> ZLOTORZYCKA, 1963		
269	<i>lari lari</i> (PACKARD, 1870)	* <i>Larus marinus</i> LINNAEUS	
270	<i>piceus maurus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Chlidonias n. nigra</i> (LINNAEUS)	
271	<i>piceus negroidalis</i> ZLOTORZYCKA, 1963	<i>Sterna h. hirundo</i> LINNAEUS	A
272	<i>piceus piceus</i> (DENNY, 1842)	<i>Thalasseus s. sandvicensis</i> (LATHAM)	
273	<i>Heleonomus</i> FERRIS, 1916		
274	<i>macilentus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Grus g. grus</i> (LINNAEUS)	
275	<i>elbeli</i> PRICE, 1970	<i>Anthropoides virgo</i> (LINNAEUS)	
276	<i>Eucolpocephalum</i> BEDFORD, 1930		
277	<i>femorale</i> (PIAGET, 1880)	<i>Platalea leucorodia</i> LINNAEUS	
278	<i>Gruimenopon</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1941		
279	<i>longum</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Grus g. grus</i> (LINNAEUS)	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
280	<i>Meromenopon</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1941		
281	<i>incisum</i> (GIEBEL, 1866)	* <i>Coracias g. garrulus</i> LINNAEUS	
282	<i>meropis</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1941	<i>Merops apiaster</i> LINNAEUS	
283	<i>Pseudomenopon</i> MJÖBERG, 1910		
284	<i>crecis</i> BECHET, 1963	<i>Crex crex</i> (LINNAEUS)	A
285	<i>dolium dolium</i> (RUDOW, 1869)	* <i>Podiceps c. cristatus</i> (LINNAEUS)	A
286	<i>doluim frescai</i> EICHLER, 1952	* <i>Tachybaptus r. ruficollis</i> LINNAEUS	
287	<i>dolium insoiens</i> (KELLOGG, 1896)	<i>Podiceps nigricollis californicus</i> (HEERMANN)	
288	<i>dolium janiszewkae</i> LUCINSKA, 1969	<i>Podiceps a. auritus</i> (LINNAEUS)	
289	<i>dolium stuchlyi</i> LUCINSKA, 1969	<i>Podiceps g. grisegena</i> (BODDAERT)	
290	<i>concretum mendesi</i> TENDEIRO, 1965 <i>mendesi porphyrii</i> TENDEIRO, 1965	<i>P. porphyrio madagascariensis</i> (LATHAM)	A
291	<i>pflegeri</i> EICHLER, 1952	<i>Porphyryla alleni</i> (THOMSON)	
292	<i>pilosum pilosum</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Fulica a. atra</i> LINNAEUS	
293	<i>pilosum zlotorzycycae</i> LUCINSKA, 1969	* <i>Gallinula c. chloropus</i> (LINNAEUS)	
294	<i>qadrii</i> EICHLER, 1952	* <i>Porzana porzana</i> (LINNAEUS)	
295	<i>scopulacorne</i> (DENNY, 1842)	<i>Rallus a. aquaticus</i> LINNAEUS	
296	<i>Trinoton</i> NITZSCH, 1818		
297	<i>alopochen</i> TENDEIRO, 1960	<i>Alopochen aegyptiacus</i> (LINNAEUS)	
298	<i>anserinum anserinum</i> (J. C. FABRICIUS, 1805)	* <i>Anser a. anser</i> (LINNAEUS)	
299	<i>anserinum squalidum</i> DENNY, 1842	<i>Anser albifrons</i> (SCOPOLI)	
300	<i>anserinum</i> ssp. I	<i>Anser erythropus</i> (LINNAEUS)	
301	<i>cygni cygni</i> EICHLER, 1943	* <i>Cygnus olor</i> (GMELIN)	
302	<i>lituratum lituratum</i> BURMEISTER, 1838	* <i>Mergus albellus</i> (LINNAEUS)	
303	<i>lituratum mergi</i> EICHLER, 1943	<i>Mergus serrator</i> LINNAEUS	
304	<i>luridum</i> NITZSCH in BURMEISTER, 1838	* <i>Anas acuta</i> (LINNAEUS)	
305	<i>minus</i> OSBORN, 1896	<i>Melanitta nigra americana</i> (SWAINSON)	
306	<i>nigrum</i> LE SOUEF, 1902	<i>Cygnus atratus</i> (LATHAM)	
307	<i>nyrocae nyrocae</i> EICHLER, 1943	* <i>Aythya ferina</i> (LINNAEUS)	
308	<i>nyrocae</i> ssp. I	<i>Aythya nyroca</i> GÜLDENSTEDT	A
309	<i>querquedulae ludwigfreundi</i> EICHLER, 1954	* <i>Anas p. platyrhynchos</i> LINNAEUS	
310	<i>querquedulae querquedulae</i> (LINNAEUS)	* <i>Anas c. crecca</i> LINNAEUS	
311	<i>querquedulae</i> ssp. I	<i>Anas clypeata</i> (LINNAEUS)	
312	<i>spinosum</i> PLAGET, 1880	<i>Anas penelope</i> LINNAEUS	
313	<i>Ewingella</i> EICHLER, 1941		
314	<i>femoratum</i> (PLAGET, 1880)	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i> PALLAS	
315	<i>Colpocephalum</i> NITZSCH, 1818 <i>Liothella</i> EICHLER, 1947		
316	<i>eremitae</i> PRICE & BEER, 1965	* <i>Geronticus eremita</i> (LINNAEUS)	A
317	<i>leptopygos</i> NITZSCH in GIEBEL, 1874 <i>blagoweschenskii</i> (DUBININ, 1938)	* <i>Plegadis f. falcinellus</i> (LINNAEUS) <i>Plegadis falcinellus</i> (LINNAEUS)	
318	<i>nigrae</i> PRICE & BEER, 1965	<i>Ciconia nigra</i> (LINNAEUS)	

Nr.	Taxon	D Kennwart	A
319	<i>platalea</i> PRICE & BEER, 1965	<i>Platalea leucorodia major</i> TEMMINCK & SCHLEGEL	
320	<i>zebra</i> BURMEISTER, 1838	* <i>Ciconia c. ciconia</i> (LINNAEUS)	
321	<i>Galligogus</i> EICHLER, 1947 <i>Galliferrisia</i> ANSARI, 1951		
322	<i>tausi</i> (ANSARI, 1951)	<i>Pavo cristatus</i> f. <i>domestica</i>	
323	<i>Pelecanigogus</i> EICHLER, 1949		
324	<i>eucarensus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Pelecanus onocrotalus</i> LINNAEUS	
325	<i>Tendiroella</i> EICHLER, 1982 <i>Scalarisoma</i> KÉLER, 1939		
326	<i>heterosoma</i> PIAGET, 1880	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i> PALLAS	
327	<i>rosei</i> (PRICE & EMERSON, 1974)	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i> PALLAS	
328	<i>salimalii</i> CLAY, 1951	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i> PALLAS	
329	<i>Comatomenopon</i> UCHIDA, 1920		
330	<i>elbeli</i> EMERSON, 1957	<i>Ardea p. purpurea</i> LINNAEUS	
331	<i>elongatum</i> UCHIDA, 1920	<i>Egretta garzetta</i> (LINNAEUS)	
332	<i>Neocolpocephalum</i> EWING, 1933 <i>Gypsigogus</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1963 <i>Pricebeeria</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1971 <i>Vulturigogus</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1963		A
333	<i>apivorus</i> (TENDEIRO, 1958)	* <i>Pernis a. apivorus</i> (LINNAEUS)	
334	<i>milvi</i> (TENDEIRO, MIRANDA RESTIVO & MOCCI DEMARTIS, 1979) <i>mutabile</i> (TENDEIRO, MIRANDA RESTIVO & MOCCI DEMARTIS, 1979)	<i>Milvus m. milvus</i> (LINNAEUS) <i>Milvus m. milvus</i> (LINNAEUS)	A
335	<i>percnopteri</i> (PRICE & BEER, 1963)	<i>Neophron percnopterus</i> LINNAEUS	
336	<i>subzerfae</i> (TENDEIRO, 1988)	<i>Falco naumanni</i> FLEISCHER	
337	<i>trachelioti aegyptii</i> (TENDEIRO, 1989)	<i>Aegyptius monachus</i> (LINNAEUS)	
338	<i>turbিনatum bicinctum</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1861)	* <i>Circus a. aeruginosus</i> (LINNAEUS)	
339	<i>turbინatum germanum</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1971	* <i>Accipiter n. nisus</i> (LINNAEUS)	
340	<i>turbinatorum gypsi</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1971	* <i>Gyps fulvus</i> (HABLIZL) ssp.	
341	<i>turbinatorum polonium</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1971	<i>Accipiter gentilis</i> (LINNAEUS) ssp.	
342	<i>turbinatorum tricinctum</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1861) <i>dissimile</i> (PIAGET, 1880) <i>wetzeli</i> EICHLER, 1941 ?	* <i>Milvus m. migrans</i> (BODDAERT) <i>Milvus migrans aegyptius</i> (GMELIN) <i>Milvus m. milvus</i> (LINNAEUS)	
343	<i>turbinatorum turbinatorum</i> (DENNY, 1842)	* <i>Columba livia</i> f. <i>domestica</i>	
344	<i>zerfae falconii</i> CARRIKER, 1963	<i>Falco peregrinus anatum</i> BONAPARTE	A
345	<i>Aquiligogus</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1971		
346	<i>barbati</i> (PRICE & BEER, 1963)	<i>Gypaetus barbatus aureus</i> (HABLIZL)	
347	<i>brachysomus</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1902)	<i>Asio flammeus sandwichensis</i> (BLOXHAM)	
348	<i>flavescens</i> (HAAN, 1829)	* <i>Haliaeetus albicilla</i> (LINNAEUS)	
349	<i>impressus</i> (RUDOW, 1866)	* <i>Aquila chrysaetos</i> (LINNAEUS)	
350	<i>nanus</i> (PIAGET, 1890) <i>buteonis</i> EICHLER, 1954	* <i>Buteo b. buteo</i> (LINNAEUS) <i>Buteo b. buteo</i> (LINNAEUS)	A

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
	<i>meridionale</i> PÉREZ-JIMÉNEZ, SOLER-CRUZ, BENÍTEZ-RODRÍGUEZ, DÍAT-LÓPEZ & RUIZ-MARTÍNEZ, 1988	<i>Buteo b. buteo</i> (LINNAEUS)	
351	<i>Picusphilus</i> ANSARI, 1951 <i>Cuculiphilus (Picusphilus)</i> ANSARI, 1951		
352	<i>inaequalis</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Dryocopus n. martius</i> (LINNAEUS)	
353	<i>tirkhan</i> (ANSARI, 1951)	<i>Picus s. squamatus</i> VIGORS	
354	<i>Allocolpocephalum</i> QADRI, 1939 <i>Lanicephalum</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
355	<i>fregili fregili</i> (DENNY, 1842) <i>elongatum</i> (PIAGET, 1880) ? <i>laniidorum</i> ZLOTORZYCKA, 1964 <i>frugilegi</i> ZLOTORZYCKA, 1964	<i>Pyrhhorcorax p. pyrrhhorcorax</i> (LINNAEUS) <i>Pyrhhorcorax graculus</i> (LINNAEUS) <i>Lanius excubitor</i> LINNAEUS <i>Corvus f. frugilegus</i> LINNAEUS	
356	<i>fregili laurencei</i> (ANSARI, 1955)	<i>Corvus corax laurencei</i> HUME	
357	<i>Anseriphilus</i> EICHLER, 1944		
358	<i>cygni</i> PRICE & BEER, 1965	<i>Cygnus cygnus</i> (LINNAEUS)	
359	<i>pectiniventris</i> (HARRISON, 1916) <i>pectiniventris parvum</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1948)	<i>Anser anser f. domestica</i> <i>Anser a. anser</i> (LINNAEUS)	
360	<i>Ciconiphilus</i> BEDFORD, 1939		
361	<i>decimfasciatus boisduvali</i> (EICHLER, 1937) <i>importunus var. major</i> (PIAGET, 1880)	<i>Egretta garzetta</i> (LINNAEUS) ssp.	
362	<i>d. decimfasciatus</i> (BOISDUVAL & LACORDAIRE, 1835) <i>importunus</i> (DENNY, 1842)	* <i>Ardea c. cinerea</i> LINNAEUS <i>Ardea cinerea</i> LINNAEUS	
363	<i>decimfasciatus nyctardis</i> (DENNY, 1842) <i>nyctardis hoactli</i> CARRIKER, 1964 <i>tamamurensis</i> (UCHIDA, 1926)	* <i>Nycticorax n. nycticorax</i> (LINNAEUS) <i>Nycticorax nycticorax hoactli</i> (GMELIN) <i>Nycticorax n. nycticorax</i> (LINNAEUS)	
364	<i>decimfasciatus obscurus</i> (GIEBEL, 1874) <i>sulcatus</i> (PIAGET, 1880) <i>laticeps</i> KELLOGG, 1896 <i>veratrus</i> (KELLOGG, 1910)	<i>Egretta alba egretta</i> (GMELIN) <i>Egretta alba egretta</i> (GMELIN) <i>Egretta alba egretta</i> (GMELIN) <i>Egretta alba melanorhynchos</i> (WAGLER)	
365	<i>q. quadripustulatus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Ciconia c. ciconia</i> (LINNAEUS)	
366	<i>Ardeiphilus</i> BEDFORD, 1939		
367	<i>trochioxus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Botaurus s. stellaris</i> (LINNAEUS)	
368	<i>vittatus</i> (RUDOW, 1866)	<i>Ardeola ralloides</i> (SCOPOLI)	
369	<i>Kurodaia</i> UCHIDA, 1926		
370	<i>fulvofasciata fulvofasciata</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Buteo buteo</i> (LINNAEUS)	
371	<i>haliaeti</i> (DENNY, 1842)	* <i>Pandion h. haliaetus</i> (LINNAEUS)	
372	<i>Conciella</i> EICHLER, 1949		
373	<i>cryptostigmatia</i> (NITZSCH, 1861)	* <i>Athene n. noctua</i> (SCOPOLI)	
374	<i>flammei</i> (PRICE & BEER, 1963)	<i>Asio f. flammeus</i> (PONTOPPIDAN)	
375	<i>longipes</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Bubo b. bubo</i> (LINNAEUS)	
376	<i>subpachygaster</i> (PIAGET, 1880)	<i>Tyto alba</i> (SCOPOLI) ssp.	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
377	<i>Cuculiphilus</i> UCHIDA, 1926		
378	<i>fascianus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Cuculus c. canorus</i> LINNAEUS	
379	<i>Aegyphilus</i> EICHLER, 1944		
380	<i>gypsis</i> EICHLER, 1944	<i>Gyps fulvus</i> (HABLIZL)	
381	<i>Piagetiella</i> NEUMANN, 1906		
382	<i>titan</i> (PIAGET, 1880)	<i>Pelecanus onocrotalus</i> LINNAEUS	
383	Boopidae		
384	<i>Heterodoxus</i> LE SOUEF & BULLEN, 1902		
385	<i>spiniger</i> (ENDERLEIN, 1909)	<i>Macropus agilis</i> (GOULD)	A
386	Laemobothrioidea		
387	Laemobothriidae		
388	<i>Laemobothrion</i> NITZSCH, 1818		A
389	<i>maximum circi</i> (FOURCROY, 1785)	* <i>Circus a. aeruginosus</i> (LINNAEUS)	
390	<i>maximum bureschi</i> EICHLER, 1943	<i>Pandion h. haliaetos</i> (LINNAEUS)	
391	<i>maximum hieraaeti</i> EICHLER, 1943	<i>Hieraaetus pennatus</i> (GMELIN)	
392	<i>maximum lunai</i> TENDEIRO, 1958	<i>Pernis apivorus</i> (LINNAEUS)	
393	<i>maximum maximum</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Buteo b. buteo</i> (LINNAEUS)	
394	<i>maximum mendesi</i> TENDEIRO, 1955	<i>Aquila chrysaetos homeyeri</i> SEVERTZOV	
395	<i>maximum niethammeri</i> EICHLER, 1942	<i>Buteo r. rufinus</i> (CRETZSCHMAR)	A
	<i>anatolicum</i> EICHLER, 1942	<i>Buteo r. rufinus</i> (CRETZSCHMAR)	
396	<i>maximum romanicum</i> BECHET, 1961	<i>Aquila p. pomarina</i> C. L. BREHM	
397	<i>maximum siddiqii</i> ANSARI, 1955	<i>Circaetus g. gallicus</i> (GMELIN)	
	<i>clayi</i> TULESHKOV, 1957	<i>Circaetus g. gallicus</i> (GMELIN)	
	<i>tuleschkovi</i> BECHET, 1961	<i>Circaetus g. gallicus</i> (GMELIN)	
398	<i>maximum titan</i> PIAGET, 1880	* <i>Milvus m. migrans</i> (BODDAERT)	
399	<i>tinnunculi laticolle</i> (DENNY, 1842)	* <i>Falco s. subbuteo</i> LINNAEUS	
400	<i>tinnunculi tinnunculi</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Falco t. tinnunculus</i> LINNAEUS	A
	<i>iberum</i> PÉREZ-JIMÉNEZ, SOLER-CRUZ, BENÍTEZ-RODRÍGUEZ, DIAT-LÓPEZ & RUIZ-MARTÍNEZ, 1988	<i>Buteo b. buteo</i> (LINNAEUS) (Fehlwirt)	
401	<i>tinnuculi semicircularis</i> CARRIKER, 1961	<i>Falco c. columbarius</i> LINNAEUS	
402	<i>vulturis bulgaricum</i> EICHLER, 1943	<i>Gyps f. fulvus</i> (HABLIZL)	A
403	<i>vulturis gypaeti</i> ZLOTORZYCKA, 1969 ?	* <i>Gypaetus barbatus</i> (LINNAEUS) ssp.	A
404	<i>vulturis daneckii</i> ZLOTORZYCKA, 1969	<i>Gypaetus barbatus</i> (LINNAEUS) ssp.	
405	<i>vulturis percnopteri</i> (GERVAIS, 1844)	<i>Neophron p. percnopterus</i> (LINNAEUS)	
	<i>gigas</i> NITZSCH in GIEBEL, 1861	<i>Neophron p. percnopterus</i> (LINNAEUS)	
406	<i>Eulaemobothrion</i> EWING, 1929		
407	<i>atrum</i> (NITZSCH, 1818)	* <i>Fulica a. atra</i> LINNAEUS	
408	<i>blagoveshtchenskyi biswasi</i> LAKSHMINARAYANA, 1967	<i>Porphyrio porphyrio poliocephalus</i> (LATHAM)	
409	<i>b. blagoveshtchenskyi</i> (TENDEIRO, 1963)	<i>Porphyrio porphyrio madagascariensis</i> (LATHAM)	
410	<i>chloropodis</i> (SCHRANK, 1803)	* <i>Gallinula c. chloropsis</i> (LINNAEUS)	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
411	Ricinoidea		
412	Ricinidae		
413	<i>Ricinus</i> DEGEER, 1778		
414	<i>calcarii</i> NELSON, 1972	<i>Calarius ornatus</i> (TOWNSEND)	A
415	<i>dendroicae</i> NELSON, 1972	<i>Dendroica striata</i> (FORSTER)	
416	<i>dolichocephalus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Oriolus o. oriolus</i> (LINNAEUS)	
417	<i>elongatus elongatus</i> (OLFERS, 1816)	<i>Turdus v. viscivorus</i> LINNAEUS	
418	<i>elongatus ernstlangi</i> EICHLER, 1941	* <i>Turdus m. merula</i> LINNAEUS	
419	<i>elongatus intermedius</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Bombycilla g. garrulus</i> (LINNAEUS)	
420	<i>elongatus merulae</i> (DURRANT, 1906)	<i>Turdus migratorius propinquus</i> RIDGWAY	
421	<i>elongatus mystax</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Turdus pilaris</i> LINNAEUS	
422	<i>frenatus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Regulus r. regulus</i> (LINNAEUS)	
423	<i>fringillae aureolae</i> MEY, 1982	<i>Emberiza a. aureola</i> (PALLAS)	
424	<i>fringillae flammeae</i> MEY, 1982	<i>Carduelis f. flammea</i> (LINNAEUS)	
425	<i>fringillae flavirostris</i> MEY, 1982	<i>Carduelis flavirostris altaica</i> (SUSHKIN)	
426	<i>fringillae fringillae</i> DEGEER, 1778	* <i>Emberiza c. citrinella</i> LINNAEUS	A
	<i>bombycillae</i> (DENNY, 1842)	<i>Bombycilla garrulus</i> (LINNAEUS) (Irtum)	
	<i>borin</i> BALÁT, 1952	<i>Sylvia b. borin</i> (BODDAERT)	
	<i>pflegeri</i> BALÁT, 1952	<i>Ficedula a. albicollis</i> (TEMMINCK)	
	<i>similis</i> (GIEBEL, 1874)	<i>Luscinia svecica</i> (LINNAEUS) ssp.	
427	<i>fringillae irascens</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Fringilla c. coelebs</i> LINNAEUS	A
	<i>inexpectatus</i> BALÁT, 1966	<i>Riparia r. riparia</i> (LINNAEUS)	
	<i>medius</i> (UCHIDA, 1926)	<i>Parus ater insularis</i> HELLMAYR	
428	<i>fringillae subpallidus</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1951	<i>Prunella collaris rufilata</i> (SEVERTZOV)	
	<i>accentor</i> EICHLER, 1953	<i>Prunella c. collaris</i> (SCOPOLI)	
429	<i>japonicus japonicus</i> (UCHIDA, 1915)	<i>Anthus rubescens japonicus</i> TEMMINCK & SCHLEGEL	A
430	<i>japonicus rheinwaldi</i> MEY, 1982	<i>Anthus spinoletta blakistoni</i> SWINHOE	A
431	<i>major</i> FRESCA, 1924	<i>Emberiza calandra</i> LINNAEUS	
432	<i>meinertzhageni</i> RHEINWALD, 1968	<i>Anthus richardi</i> VIELLOT ssp.	
433	<i>rubeculae phoenicuri</i> NEGRU, 1960	<i>Phoenicurus ochuros gibraltariensis</i> (GMELIN)	
434	<i>rubeculae rubeculae</i> (SCHRANK, 1776)	* <i>Erithacus r. rubecula</i> (LINNAEUS)	
435	<i>serratus magnus</i> UCHIDA, 1926	<i>Alauda arvensis intermedia</i> SWINHOE	
436	<i>serratus serratus</i> (DURRANT, 1906)	<i>Eremophila alpestris hoyii</i> (BISHOP)	
437	<i>thoracius</i> (PACKARD, 1870)	<i>Plectrophenax n. nivalis</i> (LINNAEUS)	
438	<i>vireoensis</i> NELSON, 1972	<i>Vireo griseus</i> (BODDAERT)	

Nr.	Taxon	D. Kennwirt	A
439	Trimenoponoidea		
440	Trimenoponidae		
441	<i>Trimenopon</i> CUMMINGS, 1913		
442	<i>hispidum</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Cavia porcellus</i> (LINNAEUS)	
443	Gyropoidea		
444	Gyropidae		
445	<i>Gyropus</i> NITZSCH, 1818		
446	<i>ovalis</i> BURMEISTER, 1838	* <i>Cavia porcellus</i> (LINNAEUS)	
447	Gliricolidae		
448	<i>Gliricola</i> MJÖBERG, 1910		
449	<i>distinctus</i> EWING, 1924	<i>Cavia porcellus</i> (LINNAEUS)	
450	<i>lindolphi</i> WERNECK, 1942	<i>Cavia aperea</i> ERXLEBEN	
451	<i>porcelli</i> (SCHRANK, 1781)	* <i>Cavia porcellus</i> f. <i>domestica</i>	
452	<i>Pitrufquenia</i> MARELLI, 1932		
453	<i>coypus</i> MARELLI, 1932	* <i>Myocastor c. coypus</i> (MOLINA)	
454	Ischnocera		
455	Philopterocera		
456	Philopteroidea		
457	Philopteridae sensu lato		
458	<i>Neopsittaconirmus</i> CONCI, 1942		
459	<i>gracilis gracilis</i> GUIMARAES, 1974	* <i>Agapornis personata</i> REICHENOW	A
460	<i>lybartota</i> (ANSARI, 1947)	<i>Psittacula krameri borealis</i> (NEUMANN)	
461	<i>Echinophilopterus</i> EWING, 1927		
462	<i>tota</i> ANSARI, 1947	<i>Psittacula krameri borealis</i> (NEUMANN)	
463	<i>Falcolipeurus</i> BEDFORD, 1931		
464	<i>frater</i> (GIEBEL, 1874)	<i>Neophron percnopterus</i> (LINNAEUS)	
465	<i>quadripunctatus</i> (GIEBEL, 1861)	* <i>Gypaetos barbanus</i> (LINNAEUS)	
466	<i>quadripustulatus perspicillatus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1861)	* <i>Gyps f. fulvus</i> (HABLIZL)	
467	<i>q. quadripustulatus</i> (BURMEISTER, 1838)	<i>Aegypius monachus</i> (LINNAEUS)	
	<i>perdecorus</i> ZLOTORZYCKA, 1963 ?	<i>Circaetus gallicus</i> (GMELIN)	
468	<i>sulcifrons</i> (DENNY, 1842)	* <i>Haliaeetus albicilla</i> (LINNAEUS)	
469	<i>suturalis</i> (RUDOW, 1869)	<i>Aquila chrysaetos</i> (LINNAEUS)	A
	<i>berolinensis</i> ZLOTORZYCKA, 1963	<i>Aquila n. nipalensis</i> (HODGSON)	
	<i>conflictus</i> ZLOTORZYCKA, 1963 ?	<i>Buteo b. buteo</i> (LINNAEUS)	
	<i>yasminae</i> ANSARI, 1956 ?	<i>Hieraeetus pennatus</i> (GMELIN)	
470	<i>Lipeurus</i> NITZSCH, 1818		
471	<i>caponis caponis</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
472	<i>bakeri</i> CARRIKER, 1956	<i>Meleagris gallopavo intermedius</i> SENNETT	A
473	<i>maculosus maculosus</i> CLAY, 1938	* <i>Phasianus colchicus</i> LINNAEUS ssp.	
474	<i>numidae</i> (DENNY, 1842)	<i>Numida meleagris</i> f. <i>domestica</i>	
475	<i>pavo</i> CLAY, 1938	<i>Pavo cristatus</i> LINNAEUS	
476	<i>Reticulipeurus</i> v. KÉLER, 1958		
477	<i>corpulentus</i> (CLAY, 1938)	<i>Meleagris gallopavo merriami</i> NELSON	
478	<i>dentatus</i> (SUGIMOTO, 1935)	<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>	
479	<i>mesopelios colchicus</i> (CLAY, 1938)	* <i>Phasianus c. colchicus</i> LINNAEUS	
	<i>pannonicus</i> (VRAZIC, 1956)	<i>Phasianus colchicus</i> LINNAEUS ssp.	
480	<i>polytrapezius polytrapezius</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Meleagris gallopavo</i> f. <i>domestica</i>	
481	<i>tetraonis minor</i> ZLOTORZYCKA, 1966	<i>Tetrao tetrix</i> LINNAEUS	
482	<i>tetraonis tetraonis</i> (GRUBE, 1851)	* <i>Tetrao u. urogallus</i> LINNAEUS	
483	<i>Numidilipeurus</i> TENDEIRO, 1955		
484	<i>lawrensis</i> (BEDFORD, 1929)	<i>Numida meleagris papillosa</i> REICHENOW	
485	<i>tropicalis</i> (PETERS, 1931)	<i>Numida meleagris</i> LINNAEUS ssp.	A
486	<i>Cuclotogaster</i> CARRIKER, 1936		
487	<i>camerata</i> (HAAN, 1829)	<i>Tetrao t. tetrix</i> (LINNAEUS)	
488	<i>cinerea cinerea</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Coturnix c. coturnix</i> (LINNAEUS)	
489	<i>cinerea japonica</i> (CLAY, 1938)	<i>Coturnix japonica</i> TEMMINCK & SCHLEGEL	A
490	<i>heterogrammica</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Perdix p. perdix</i> (LINNAEUS)	
491	<i>heterographa heterographa</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)*	<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>	
492	<i>heterographa pannonicus</i> VRAZIC, 1956	* <i>Phasianus colchicus</i> LINNAEUS ssp.	
493	<i>obscurior</i> HOPKINS, 1950	<i>Alcetoris r. rufa</i> (LINNAEUS)	
494	<i>Otiidoecus</i> BEDFORD, 1931 <i>Otilipeurus</i> BEDFORD, 1931		
495	<i>antilogus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Tetrax tetrax orientalis</i> (HARTERT)	
496	<i>houbarae</i> (BARTHÉLEMY, 1836)	<i>Chlamydotis u. undulata</i> (JACQUIN)	
497	<i>turmalis</i> (DENNY, 1842)	* <i>Otis t. tarda</i> LINNAEUS	
498	<i>Rhynonirmus</i> THOMPSON, 1935		
499	<i>helvolus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Scolopax r. rusticola</i> LINNAEUS	
500	<i>infuscatus</i> (OSBORN, 1896)	<i>Bartramia longicauda</i> (BECHSTEIN)	A
501	<i>medius</i> TIMMERMANN, 1955	* <i>Gallinago media</i> LATHAM	
502	<i>scolopacis</i> (DENNY, 1842)	* <i>Gallinago g. gallinago</i> (LINNAEUS)	
503	<i>Degeeriella</i> NEUMANN, 1906		
504	<i>discocephala aquilarum</i> EICHLER, 1943	* <i>Aquila n. nipalensis</i> (HODGSON)	
505	<i>discocephala discocephala</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Haliaeetus albicilla</i> (LINNAEUS)	
506	<i>punctifer</i> (GERVAIS, 1844)	<i>Gypaetus b. barbatus</i> (LINNAEUS)	
507	<i>Kelerinirmus</i> EICHLER, 1940		
508	<i>elani</i> (TENDEIRO, 1955)	<i>Elanus caeruleus</i> (DESFONTAINES)	
509	<i>fulvus angustus</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Buteo lagopus</i> (PONTOPPIDAN)	
510	<i>fulvus fulvus</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Aquila chrysaetos</i> (LINNAEUS)	

Nr.	Taxon	D	Keimwirt	A
511	<i>fulvus giebels</i> (HOPKINS, 1947)	*	<i>Buteo b. buteo</i> (LINNAEUS)	
512	<i>fuscus fuscus</i> (DENNY, 1842)	*	<i>Circus a. aeruginosus</i> (LINNAEUS)	
513	<i>leucopleurus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)		<i>Circaetus cinerascens</i> J. W. v. MÜLLER	A
514	<i>nisus nisus</i> (GIEBEL, 1866)	*	<i>Accipiter n. nisus</i> (LINNAEUS)	
515	<i>nisus vagans</i> (GIEBEL, 1874)	*	<i>Accipiter gentilis</i> (LINNAEUS) ssp.	
516	<i>phlyctopygus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1861)	*	<i>Pernis a. apivorus</i> (LINNAEUS)	
517	<i>regalis regalis</i> (GIEBEL, 1866)	*	<i>Milvus m. milvus</i> (LINNAEUS)	
518	<i>regalis vittatus</i> (GIEBEL, 1874)	*	<i>Milvus m. migrans</i> (BODDAERT)	
519	<i>rufus clayae</i> (TENDEIRO, 1958)		<i>Falco rusticolus candicans</i> GMELIN	
520	<i>rufus drosti</i> (TIMMERMANN, 1955)		<i>Falco columbarius</i> LINNAEUS ssp.	
521	<i>rufus fasciatus</i> (RUDOW, 1869)		<i>Falco rusticolus islandus</i> BRÜNNICH	
522	<i>rufus quadraticollis</i> (RUDOW, 1870)		<i>Falco vespertinus</i> LINNAEUS	
523	<i>rufus rufus</i> (BURMEISTER, 1838)	*	<i>Falco t. tinnunculus</i> LINNAEUS	
	<i>splendidus</i> ANSARI, 1955 ?		<i>Falco tinnunculus inerstinctus</i> HORSFIELD	
524	<i>rufus subbutionis</i> (TENDEIRO, 1958)	*	<i>Falco s. subbuteo</i> LINNAEUS	
525	<i>Capraiella</i> CONCI, 1941			
526	<i>subcuspidata</i> (BURMEISTER, 1838)	*	<i>Coracias garrulus</i> LINNAEUS	
527	<i>Picicola</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1938			
528	<i>candidus candidus</i> (NITZSCH, 1866)	*	<i>Picus c. canus</i> GMELIN	
529	<i>candidus contiguus</i> ZLOTORZYCKA, 1965	*	<i>Picus v. viridis</i> LINNAEUS	
530	<i>candidus dissors</i> ZLOTORZYCKA, 1965	*	<i>Dendrocopos major</i> (LINNAEUS) ssp.	A
531	<i>orpheus</i> (OSBORN, 1896)		<i>Dumetella carolinensis</i> (LINNAEUS)	A
532	<i>superciliosus</i> (NITZSCH, 1866) nomen dubium	*	<i>Dendrocopos m. medius</i> (LINNAEUS)	A
533	<i>Cuculicola</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939			
534	<i>erythrophthalmus</i> EMERSON, 1964		<i>Coccyzus erythrophthalmus</i> (WILSON)	
535	<i>latirostris</i> (BURMEISTER, 1838)	*	<i>Cuculus c. canorus</i> LINNAEUS	
536	<i>limbatus</i> TENDEIRO, 1963		<i>Clamator g. glandarius</i> (LINNAEUS)	
537	<i>Upupicola</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939			
538	<i>upupae</i> (SCHRANK, 1803)	*	<i>Upupa epops</i> LINNAEUS	
539	<i>Lagopoecus</i> WATERSTON, 1922			
540	<i>affinis</i> (CHILDREN, 1836)		<i>Lagopus l. lagopus</i> (LINNAEUS)	
541	<i>colchicus</i> EMERSON, 1949	*	<i>Phasianus colchicus torquatus</i> GMELIN	
542	<i>lyrurus</i> CLAY, 1938	*	<i>Tetrao t. tetrix</i> (LINNAEUS)	
543	<i>pallidovinatus</i> (GRUBE, 1851)	*	<i>Tetrao u. urogallus</i> LINNAEUS	
544	<i>sinensis</i> (SUGIMOTO, 1930)		<i>Gallus gallus f. domestica</i>	A
545	<i>tetrastei</i> BECHET, 1963		<i>Bonasa bonasia rupestris</i> (C. L. BREHM)	
546	<i>Syrrhoptoecus</i> WATERSTON, 1928			
547	<i>bedfordi</i> WATERSTON, 1928		<i>Syrrhaptis paradoxus</i> (PALLAS)	
548	<i>pallasi</i> WATERSTON, 1928		<i>Pterocles orientalis</i> (LINNAEUS)	
549	<i>Philoceanus</i> KELLOGG, 1903			
550	<i>roberti</i> (CLAY, 1940)		<i>Oceanites oceanicus exasperatus</i> MATHEWS	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
551	<i>Perineus</i> HARRISON, 1936		
552	<i>circumfasciatus</i> v. KÉLER, 1957	<i>Diomedea melanophrys</i> TEMMINCK ssp.	
553	<i>nigrolimbatus</i> (GIEBEL, 1874)	<i>Fulmarus glacialis</i> (LINNAEUS) ssp.	
554	<i>Harrisoniella</i> BEDFORD, 1929		
555	<i>ferox</i> (GIEBEL, 1867)	<i>Diomedea melanophrys</i> TEMMINCK ssp.	
556	<i>Paraclisis</i> TIMMERMANN, 1965		
557	<i>diomedea</i> (J. C. FABRICIUS, 1775)	<i>Diomedea melanophrys</i> TEMMINCK ssp.	
558	<i>Haffneria</i> TIMMERMANN, 1966		
559	<i>grandis grandis</i> (PIAGET, 1880)	<i>Stercorarius</i> sp.	A
560	<i>grandis laculatus</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1899)	* <i>Stercorarius pomarinus</i> (TEMMINCK)	
561	<i>grandis piratae</i> (TIMMERMANN, 1955)	<i>Catharacta skua</i> BRÜNNICH	
562	<i>Naubates</i> BEDFORD, 1930		
563	Subgenus <i>Naubates</i>		
564	<i>harrisoni</i> BEDFORD, 1930	<i>Puffinus gravis</i> O'REILLY	
565	<i>Halipeurus</i> THOMPSON, 1936		
566	Subgen. <i>Halipeurus</i>		
567	<i>abnormis</i> (PIAGET, 1885)	<i>Calonectris diomedea</i> ssp.	A
568	<i>diversus</i> (KELLOGG, 1896)	<i>Puffinus griseus</i> (GMELIN)	
569	<i>gravis</i> TIMMERMANN, 1961	<i>Puffinus gravis</i> (O'REILLY)	
570	Subgen. <i>Synnautes</i> THOMPSON, 1936		
571	<i>pelagicus</i> (DENNY, 1842)	<i>Hydrobates pelagicus</i> (LINNAEUS)	
572	<i>Pectinopygus</i> MJÖBERG, 1910		
573	<i>bassani</i> (O. FABRICIUS, 1780)	* <i>Morus bassanus</i> (LINNAEUS)	
574	<i>Philichthyophaga</i> HARRISON, 1935		
575	<i>brevicornis</i> (DENNY, 1842)	<i>Phalacrocorax a. aristolelis</i> (LINNAEUS)	
576	<i>excornis excornis</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1940)	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (PALLAS)	
577	<i>gyricornis</i> (DENNY, 1842)	* <i>Phalacrocorax c. carbo</i> (LINNAEUS)	
578	<i>Epiphecanus</i> HARRISON, 1935		
579	<i>bifasciatus</i> (PIAGET, 1880)	<i>Pelecanus crispus</i> (BRUCH)	
580	<i>forficulatus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Pelecanus onocrotalus</i> LINNAEUS	
581	<i>Docophoroides</i> GIGLIOLI, 1864		
582	<i>simplex</i> (WATERSTON, 1914)	<i>Diomedea melanophrys</i> TEMMINCK ssp.	
583	<i>Trabeculus</i> RUDOW, 1866 <i>Giebelia</i> KELLOGG, 1896		
584	<i>aviator</i> (EVANS, 1912)	<i>Puffinus p. puffinus</i> (BRÜNNICH)	
585	<i>hexacon</i> (WATERSTON, 1914)	<i>Procellaria aequinoctialis</i> (LINNAEUS) ssp.	
586	<i>Esthiopterum</i> HARRISON, 1916		
587	<i>elbeli</i> TANDAN, 1973	<i>Anthropoides virgo</i> (LINNAEUS)	
588	<i>gruis</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Grus g. grus</i> (LINNAEUS)	
589	<i>Fulicoffula</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1938		
590	<i>gallinula</i> CARRIKER, 1953	<i>Gallinula chloropus garmani</i> ALLEN	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
591	<i>lurida</i> (NITZSCH, 1818)	* <i>Fulica a. atra</i> LINNAEUS	
592	<i>rallina</i> (DENNY, 1842)	<i>Rallus a. aquaticus</i> LINNAEUS	
593	<i>stammeri</i> EICHLER, 1956	* <i>Porzana porzana</i> (LINNAEUS)	A
594	<i>Ibidoecus</i> CUMMINGS, 1916 <i>Tandaniella</i> EICHLER, 1982		
595	<i>bisignatus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Plegadis f. falcinellus</i> (LINNAEUS)	
596	<i>plataleae</i> (DENNY, 1842)	* <i>Platalea l. leucorodia</i> LINNAEUS	
597	<i>Neophilopierus</i> CUMMINGS, 1916		
598	<i>incompletus</i> (DENNY, 1842)	* <i>Ciconia c. ciconia</i> (LINNAEUS)	
599	<i>tricolor</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Ciconia nigra</i> (LINNAEUS)	
600	<i>Ardeicola</i> CLAY, 1936 <i>Cicardeicola</i> EICHLER, 1982 <i>Threskardeicola</i> EICHLER, 1982		
601	<i>ardeae</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Ardea c. cinerea</i> LINNAEUS	
602	<i>ciconiae</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Ciconia c. ciconia</i> (LINNAEUS)	
603	<i>expallidus</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1940	<i>Egretta g. garzetta</i> (LINNAEUS)	
604	<i>gaibagla albus</i> EICHLER, 1948	<i>Egretta a. alba</i> (LINNAEUS)	
605	<i>geronticorum</i> VAN BRINCK, 1955	<i>Geronticus calvus</i> (BODDAERT)	A
606	<i>goisagi</i> UCHIDA, 1953 <i>hoactly</i> CARRIKER, 1960	<i>Nycticorax n. nycticorax</i> (LINNAEUS) <i>Nycticorax n. nycticorax</i> (LINNAEUS)	
607	<i>leucoproctus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	<i>Ardea p. purpurea</i> LINNAEUS	
608	<i>maculatus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Ciconia nigra</i> (LINNAEUS)	
609	<i>plataleae</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Platalea l. leucorodia</i> LINNAEUS	
610	<i>stellaris</i> (DENNY, 1842)	<i>Botaurus s. stellaris</i> (LINNAEUS)	
611	<i>rhaphidius</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	<i>Plegadis f. falcinellus</i> (LINNAEUS)	
612	<i>Ardeiphagus</i> CARRIKER, 1949		
613	<i>sulcatus</i> (PIAGET, 1888)	<i>Ixobrychus minutus</i> (LINNAEUS)	
614	<i>Anaticola</i> CLAY, 1936		A
615	<i>angustolimbatus</i> (GIEBEL, 1866)	* <i>Melanitta n. nigra</i> (LINNAEUS)	
616	<i>anseris anseris</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Anser anser f. domestica</i>	
617	<i>anseris polonicus</i> EICHLER, 1980	<i>Anser brachyrhynchus</i> BAILLON	
618	<i>anseris serratus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Anser a. albifrons</i> (SCOPOLI)	
619	<i>beiery</i> EICHLER, 1952	<i>Brania ruficollis</i> (PALLAS)	
620	<i>boettichery</i> EICHLER, 1980	<i>Somateria spectabilis</i> (LINNAEUS)	
621	<i>brandery</i> EICHLER & HACKMANN, 1973	<i>Clangula hyemalis</i> (LINNAEUS)	
622	<i>clangulae</i> (O. FABRICIUS, 1780)	<i>Bucephala islandica</i> (GMELIN)	
623	<i>constrictus</i> (KELLOGG, 1896)	<i>Melanitta perspicillata</i> (LINNAEUS)	A
624	<i>crassicornis crassicornis</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Anas p. platyrhynchos</i> LINNAEUS	
625	<i>crassicornis dafilensis</i> CARRIKER, 1956	<i>Anas a. acuta</i> LINNAEUS	
626	<i>crassicornis depuratus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Anas s. strepera</i> LINNAEUS	
627	<i>crassicornis hopkinsi</i> EICHLER, 1954	* <i>Anas clypeata</i> LINNAEUS	
628	<i>crassicornis lepidotus</i> (RUDOW, 1869)	<i>Aix sponsa</i> (LINNAEUS)	

Nr.	Taxon	D	Kennwort	A
629	<i>crassicornis penelopes</i> (T. MÜLLER, 1927)		<i>Anas penelope</i> LINNAEUS	
630	<i>crassicornis sordidus</i> (GIEBEL, 1866)	*	<i>Anas c. crecca</i> LINNAEUS	
631	<i>fuligulae fuligulae</i> (T. MÜLLER, 1927)		<i>Aythya ferina</i> (LINNAEUS)	
632	<i>fuligulae marilae</i> EICHLER & VASJUKOVA, 1980		<i>Aythya marila</i> (LINNAEUS)	A
633	<i>fuligulae pseudofulgulae</i> EICHLER & VASJUKOVA, 1980		<i>Aythya fuligula</i> (LINNAEUS)	
634	<i>klockenhoffi</i> EICHLER, 1980	*	<i>Polysticta stelleri</i> (PALLAS)	
635	<i>magnificus</i> ANSARI, 1955		<i>Tadorna ferruginea</i> (PALLAS)	
636	<i>megaceros</i> (JOHNSTON & HARRISON, 1912)		<i>Cygnus atratus</i> (LATHAM)	
637	<i>mergiserrati mergiserrati</i> (DEGEER, 1778)	*	<i>Mergus s. serrator</i> LINNAEUS	
638	<i>mergiserrati traugottmuelleri</i> EICHLER & VASJUKOVA, 1980		<i>Mergus m. merganser</i> LINNAEUS	
639	<i>phoenicopteri</i> (COINDE, 1859)		<i>Phoenicopterus ruber roseus</i> PALLAS	A
	<i>candidus</i> (RUDOW, 1869)		<i>Phoenicopterus r. ruber</i> LINNAEUS	
640	<i>punctulatus</i> (RUDOW, 1869)	*	<i>Melanitta f. fusca</i> (LINNAEUS)	
641	<i>rheinwaldi</i> EICHLER & VASJUKOVA, 1980		<i>Branta bernicla orientalis</i> TUGARINOV	A
642	<i>rubromaculatus</i> (RUDOW, 1869)	*	<i>Somateria m. mollissima</i> (LINNAEUS)	
643	<i>tadornae</i> (DENNY, 1842)	*	<i>Tadorna tadorna</i> (LINNAEUS)	
644	<i>tamarae</i> EICHLER, 1980		<i>Histrionicus histrionicus</i> (LINNAEUS)	A
645	<i>Flamingobius</i> v. KÉLER, 1960			
646	<i>keleri</i> (CLAY, 1962)		<i>Phoenicopterus r. ruber</i> LINNAEUS	
647	<i>pygaspis</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)		<i>Phoenicopterus ruber roseus</i> PALLAS	
649	<i>Anatoecus</i> CUMMINGS, 1916			
650	Subgen. <i>Anatoecus</i>			
651	<i>adustus adustus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874)	*	<i>Anser anser f. domestica</i>	
652	<i>adustus brevimaculatus</i> (GIEBEL, 1874)	*	<i>Anser albifrons</i> (SCOPOLI)	
653	<i>adustus tergalis</i> ZLOTORZYCKA, 1970		<i>Anser f. fabalis</i> (LATHAM)	
654	<i>cygni cygni</i> (DENNY, 1842)	*	<i>Cygnus columbianus bewickii</i> YARRELL	A
655	<i>cygni emersoni</i> v. KÉLER, 1960		<i>Cygnus c. columbianus</i> (LINNAEUS)	A
656	<i>cygni musicus</i> EICHLER, 1947		<i>Cygnus cygnus islandicus</i> C. L. BREHM	
	<i>cygni bracteatus</i> v. KÉLER, 1960		<i>Cygnus cygnus</i> (LINNAEUS)	
657	<i>icterodes bipunctatus</i> (GIEBEL, 1874)	*	<i>Mergus m. merganser</i> LINNAEUS	
658	<i>icterodes boschadis</i> v. KÉLER, 1960	*	<i>Anas p. platyrhynchos</i> LINNAEUS	
	<i>icterodes discludus</i> ZLOTORZYCKA, 1970 ?		<i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>	
659	<i>icterodes brantae</i> EICHLER, 1946	*	<i>Branta ruficollis</i> (PALLAS)	
660	<i>icterodes cataneanui</i> v. KÉLER, 1960		<i>Aythya nyroca</i> (GÜLDENSTÄDT)	
661	<i>icterodes crassus</i> v. KÉLER, 1960	*	<i>Oxyura leucocephala</i> (SCOPOLI)	
662	<i>icterodes dissensus</i> ZLOTORZYCKA, 1970		<i>Bucephala c. clangula</i> (LINNAEUS)	
663	<i>icterodes difficilis</i> CUMMINGS, 1916	*	<i>Aythya ferina</i> (LINNAEUS)	
664	<i>icterodes eichleri</i> ZLOTORZYCKA, 1970		<i>Anas c. crecca</i> LINNAEUS	
665	<i>icterodes emersoniaus</i> v. KÉLER, 1961		<i>Anser caeruleus</i> LINNAEUS	
	<i>icterodes zlotorzicka</i> EICHLER, 1975			A

Nr.	Taxon	D. Kennwirt	A
666	<i>icterodes icterodes</i> (NITZSCH, 1818)	* <i>Mergus serrator</i> LINNAEUS	
667	<i>icterodes islandicus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	<i>Bucephala islandica</i> (GMELIN)	
668	<i>icterodes mollissima</i> v. KÉLER, 1960	<i>Somateria m. mollissima</i> (LINNAEUS)	
669	<i>icterodes natatorum</i> (RUDOW, 1869)	* <i>Clangula hyemalis</i> (LINNAEUS)	
670	<i>icterodes obtusus</i> (GIEBEL, 1866)	* <i>Aythya fuligula</i> (LINNAEUS)	
671	<i>icterodes oloris</i> ZLOTORZYCKA, 1970	* <i>Cygnus olor</i> (GMELIN)	
672	<i>icterodes pallidus</i> v. KÉLER, 1960	<i>Anser caerulescens</i> (LINNAEUS)	A
673	<i>icterodes parvus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	<i>Anas querquedula</i> LINNAEUS	
674	<i>icterodes pustulosus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	<i>Netta rufina</i> (LINNAEUS)	
675	<i>icterodes regina</i> ANSARI, 1955	<i>Tadorna ferruginea</i> (PALLAS)	
676	<i>icterodes sanftii</i> v. KÉLER, 1960	<i>Allopothen aegyptiacus</i> (LINNAEUS)	
677	<i>icterodes solivagus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	<i>Anas strepera</i> LINNAEUS	
678	<i>icterodes simplicatus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	* <i>Anas pelelope</i> LINNAEUS	
679	<i>icterodes tadornae</i> ZLOTORZYCKA, 1970	* <i>Tadorna tadorna</i> (LINNAEUS)	
680	<i>icterodes tendeiroi</i> v. KÉLER, 1960	<i>Anas clypeata</i> LINNAEUS	
681	Subgen. <i>Benatoecus</i> ZLOTORZYCKA, 1970		
682	<i>dentatus abdominalis</i> ZLOTORZYCKA, 1970	<i>Anser f. fabalis</i> (LATHAM)	A
683	<i>dentatus bisetosus</i> (PIAGET, 1885)	* <i>Mergus serrator</i> LINNAEUS	
684	<i>dentatus brunneopygus</i> (MJOBORG, 1910)	<i>Branta leucopsis</i> (BECHSTEIN)	
685	<i>dentatus dentatus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Anas p. platyrhynchos</i> LINNAEUS	
	<i>dentatus cognatus</i> ZLOTORZYCKA, 1970 ?	<i>Anas platyrhynchos</i> f. <i>domestica</i>	
686	<i>dentatus complicatus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	<i>Anas penelope</i> LINNAEUS	
687	<i>dentatus castaneus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	<i>Anas querquedula</i> LINNAEUS	
688	<i>dentatus clangulae</i> EMERSON, 1953	* <i>Clangula hyemalis</i> (LINNAEUS)	
689	<i>dentatus ferrugineus</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Anas clypeata</i> LINNAEUS	
690	<i>dentatus fuligulae</i> v. KÉLER, 1960	<i>Aythya fuligula</i> (LINNAEUS)	
691	<i>dentatus georgescui</i> v. KÉLER, 1960	<i>Aythya nyroca</i> (GÜLDENSTÄDT)	
692	<i>dentatus gratus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	<i>Bucephala c. clangula</i> (LINNAEUS)	
693	<i>dentatus latiusculus</i> v. KÉLER, 1960	* <i>Polysticta stelleri</i> (PALLAS)	
694	<i>dentatus longicephalus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	* <i>Anas s. strepera</i> LINNAEUS	A
695	<i>dentatus magnicornutus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	* <i>Cygnus olor</i> (LINNAEUS)	
696	<i>dentatus prehensus</i> ZLOTORZYCKA, 1970	<i>Anas c. crecca</i> LINNAEUS	
697	<i>dentatus roesleri</i> EICHLER, 1946	* <i>Melanitta f. fusca</i> (LINNAEUS)	
698	<i>dentatus somateriae</i> v. KÉLER, 1960	<i>Somateria m. mollissima</i> (LINNAEUS)	
699	<i>penecillatus</i> v. KÉLER, 1960	* <i>Cygnus olor</i> (LINNAEUS)	
701	<i>Carduiceps</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939		
702	<i>cingulatus cingulatus</i> (DENNY, 1842)	* <i>Limosa l. limosa</i> (LINNAEUS)	
703	<i>cingulatus lapponicus</i> EMERSON, 1953	* <i>Limosa l. lapponica</i> (LINNAEUS)	
704	<i>complexivus</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1899)	<i>Calidris alba</i> (PALLAS)	
705	<i>fulvofasciatus</i> (GRUBE, 1851)	<i>Xenus cinereus</i> (GÜLDENSTÄDT)	
	<i>terekiae</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1948)	<i>Xenus cinereus</i> (GÜLDENSTÄDT)	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
706	<i>meinerzhageni</i> TIMMERMAN, 1954	* <i>Calidris alpina</i> (LINNAEUS) ssp.	
707	<i>scalaris</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Philomachus pugnax</i> (LINNAEUS)	
708	<i>subscalaris</i> (PIAGET, 1880)	<i>Phalaropus lobatus</i> (LINNAEUS)	
709	<i>zonarius</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Calidris minuta</i> (LEISLER)	A
710	<i>Craspedonirmus</i> THOMPSON, 1940		
711	<i>colymbinus</i> (DENNY, 1842)	* <i>Gavia stellata</i> (PONTOPPIDAN)	
	<i>frontatus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866) ?	<i>Gavia arctica</i> (LINNAEUS)	
712	<i>immer</i> EMERSON, 1955	<i>Gavia immer</i> (BRÜNNICH)	
713	<i>Columbicola</i> EWING, 1929		
714	<i>bacillus bacillus</i> (GIEBEL, 1866)	* <i>Streptopelia t. turtur</i> (LINNAEUS)	
715	<i>bacillus confusissimus</i> EICHLER, 1947	* <i>Streptopelia d. decaocto</i> (FRIVALDSZKY)	A
716	<i>columbae columbae</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Columba livia</i> f. <i>domestica</i>	
717	<i>columbae claviformis</i> (DENNY, 1842)	* <i>Columba p. palumbus</i> LINNAEUS	
718	<i>columbae filiformis</i> (OLFERS, 1816)	* <i>Columba o. oenas</i> LINNAEUS	A
719	<i>orientalis</i> TENDEIRO, 1965	<i>Streptopelia o. orientalis</i> (LATHAM)	A
720	<i>turturis</i> (UCHIDA, 1917)	<i>Streptopelia o. orientalis</i> (LATHAM)	A
721	<i>Turturicola</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1977		
722	<i>salimalii</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1937	<i>Streptopelia d. decaocto</i> (FRIVALDSZKY)	
723	<i>Aquanirmus</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939		
724	<i>americanus</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1899)	<i>Podiceps nigricollis californicus</i> HEERMANN	
725	<i>bahli bahli</i> TANDAN, 1951	<i>Tachybaptus ruficollis capensis</i> (SALVADORI)	
726	<i>bucumfishi</i> EDWARDS, 1965	<i>Podiceps auritus cornutus</i> (GMELIN)	
727	<i>colymbinus</i> (SCOPOLI, 1763)	<i>Podiceps a. auritus</i> LINNAEUS	
728	<i>emersoni</i> EDWARDS, 1965	<i>Podiceps grisegena holboellii</i> REINHARDT	
729	<i>podicipis</i> (DENNY, 1842)	* <i>Podiceps c. cristatus</i> (LINNAEUS)	
730	<i>runcinatus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Tachybaptus r. ruficollis</i> (PALLAS)	A
731	<i>Acidoproctus</i> PIAGET, 1878		
732	<i>moschatae</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Netta rufina</i> PALLAS	
733	<i>taschenbergi</i> HOPKINS, 1938	<i>Alopochen aegyptiacus</i> (LINNAEUS)	
735	<i>Ornithobius</i> DENNY, 1842		
736	<i>bucephalus bucephalus</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Cygnus olor</i> (GMELIN)	
737	<i>cygni cygni</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Cygnus cygnus</i> (LINNAEUS)	
738	<i>cygni modicellus</i> TIMMERMAN, 1962	<i>Cygnus columbianus bewickii</i> (YARRELL)	A
739	<i>fuscus</i> LE SOUEF, 1902	<i>Cygnus atratus</i> (LATHAM)	
740	<i>goniopleurus</i> DENNY, 1842	<i>Branta canadensis</i> (LINNAEUS)	
741	<i>hexophthalmus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1861)	* <i>Branta leucopsis</i> (BECHSTEIN)	
742	<i>matthewsi</i> BALÁT, 1974	<i>Anser a. anser</i> (LINNAEUS)	A
743	<i>waterstoni reconditus</i> TIMMERMAN, 1962	<i>Cygnus c. columbianus</i> (ORD)	
744	<i>Rallicola</i> Johnston & HARRISON, 1911		
745	<i>cuspidatus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Rallus a. aquaticus</i> LINNAEUS	
746	<i>fulicae</i> (DENNY, 1842)	* <i>Fulica a. atra</i> LINNAEUS	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
747	<i>minutus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Gallinula c. chloropus</i> LINNAEUS	
748	<i>mystax</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Porzana porzana</i> (LINNAEUS)	
749	<i>ortygometae ortygometae</i> (SCHRANK, 1781)	* <i>Crex crex</i> (LINNAEUS)	
750	<i>Quadriceps</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939 <i>Glareolites</i> EICHLER, 1944 <i>Oedicnemiceps</i> EICHLER, 1943 <i>Haematophagus</i> TIMMERMANN, 1950 <i>Himantophagus</i> ZLOTORZYCKA, 1967 <i>Timmermanniceps</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1964		
751	<i>annulatus</i> (DENNY, 1842)	* <i>Burhinus o. oedicnemus</i> (LINNAEUS)	A
752	<i>auratus</i> (HAAN, 1829)	* <i>Haematopus o. ostralegus</i> LINNAEUS	A
753	<i>bicuspis</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874)	* <i>Charadrius dubius curonicus</i> GMELIN	
754	<i>charadrii charadrii</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Pluvialis a. apricaria</i> (LINNAEUS)	
755	<i>charadrii hospes</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Pluvialis squatarola</i> (LINNAEUS)	
756	<i>charadrii punctifer</i> HOPKINS, 1949	<i>Charadrius morinellus</i> (LINNAEUS)	
757	<i>conformis</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1940)	* <i>Tringa t. totanus</i> (LINNAEUS)	
758	<i>connexus</i> (KELLOGG & MANN, 1912)	<i>Phalaropus lobatus</i> (LINNAEUS)	
759	<i>ellipticus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	<i>Glareola p. pratincola</i> (LINNAEUS)	A
760	<i>falcigerus</i> (PETERS, 1931)	<i>Tringa flavipes</i> (GMELIN)	
761	<i>fimbriatus</i> (GIEBEL, 1866)	<i>Phalaropus tricolor</i> (VIEILLOT)	
762	<i>fissus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Charadrius h. hiaticula</i> LINNAEUS	
763	<i>fervus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Tringa erythropus</i> (PALLAS)	
764	<i>hemichrous</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Himantopus h. himantopus</i> (LINNAEUS)	
765	<i>hoplopteri grallarius</i> TIMMERMANN, 1954	<i>Vanellus leucurus</i> (LICHTENSTEIN)	
766	<i>junceus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Vanellus vanellus</i> (LINNAEUS)	
767	<i>lous</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	<i>Cursorius cursor</i> (LATHAM)	
768	<i>nigrolimbatus</i> (MjöBERG, 1910)	<i>Limnodromus scolopaceus</i> (SAY)	
769	<i>obscurus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Tringa glareola</i> LINNAEUS	
770	<i>ochropi</i> (DENNY, 1842)	<i>Tringa ochropus</i> LINNAEUS	
771	<i>orarius</i> (KELLOGG, 1896)	<i>Pluvialis dominica</i> (P. L. S. MÜLLER)	
772	<i>perinsignis</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1948)	<i>Vanellus gregarius</i> (PALLAS)	
773	<i>phalaropi</i> (DENNY, 1842)	<i>Phalaropus fulicarius</i> (LINNAEUS)	A
774	<i>pryadis pryadis</i> (SÉGUY, 1949)	<i>Charadrius leschenaultii</i> LESSON	
775	<i>ravus ravus</i> (KELLOGG, 1899)	<i>Actitis macularia</i> (LINNAEUS)	
776	<i>ravus subfuscus</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1948)	* <i>Actitis hypoleucos</i> (LINNAEUS)	
777	<i>retactus</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Charadrius a. alexandrinus</i> LINNAEUS	
778	<i>similis</i> (GIEBEL, 1866)	* <i>Tringa nebularia</i> (GUNNERUS)	
779	<i>strepsilaris</i> (DENNY, 1842)	* <i>Arenaria i. interpres</i> (LINNAEUS)	
780	<i>Chadriceps</i> ZLOTORZYCKA, 1967		
781	<i>hiaticulae hiaticulae</i> (O. FABRICIUS, 1780)	* <i>Charadrius h. hiaticula</i> LINNAEUS	A
782	<i>Alcedoffula</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939		
783	<i>alcedinis</i> (DENNY, 1842)	* <i>Alcedo atthis</i> LINNAEUS	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
787	<i>Koeniginirmus</i> EICHLER, 1940 <i>Anousceps</i> ZLOTORZYCKA, 1967 <i>Laminonirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1967		A
788	<i>birostris</i> (GIEBEL, 1874)	<i>Sterna fuscata</i> LINNAEUS	
789	<i>caspius caspius</i> (GIEBEL, 1874)	<i>Hydroprogne caspia</i> (PALLAS)	
790	<i>caspius certus</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Larus fuscus</i> LINNAEUS	A
791	<i>eugrammicus bryki</i> (TIMMERMANN, 1952)	<i>Rhodostethia rosea</i> (MACGILLIVRAY)	
792	<i>eugrammicus eugrammicus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Larus minutus</i> PALLAS	
793	<i>eugrammicus lineatus</i> (PIAGET, 1880)	<i>Larus sabini</i> J. SABINE ssp.	
794	<i>hourii</i> (HOPKINS, 1949)	<i>Sterna paradisea</i> PONTOPPIDAN	
795	<i>insignis baliolus</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1951) <i>insignis calendae</i> (TIMMERMANN, 1952)	<i>Gelochelidon n. nilotica</i> (GMELIN) <i>Gelochelidon n. nilotica</i> (GMELIN)	A
796	<i>kekra</i> (ANSARI, 1947)	<i>Gelochelidon n. nilotica</i> (GMELIN)	A
797	<i>lineolatus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Rissa t. tridactyla</i> (LINNAEUS)	
798	<i>normifer normifer</i> (GRUBE, 1851)	<i>Stercorarius parasiticus</i> (LINNAEUS)	
799	<i>normifer parvopallidus</i> EICHLER, 1951	<i>Stercorarius longicaudus</i> VIEILLOT	
800	<i>normifer stellaepolaris</i> (TIMMERMANN, 1952)	* <i>Stercorarius pomarinus</i> (TEMMINCK)	
801	<i>nychthemerus anagrapsus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Chlidonias h. hybridus</i> (PALLAS)	
802	<i>nychthemerus giebeli</i> EICHLER, 1951	<i>Sterna dougallii</i> MONTAGU	
803	<i>nychthemerus nychthemerus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Sterna a. albifrons</i> PALLAS	
804	<i>nychthemerus phaeonotus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Chlidonias n. niger</i> (LINNAEUS)	
805	<i>ornatus alius</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Larus a. argentatus</i> PONTOPPIDAN	
806	<i>ornatus benignus</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Larus marinus</i> LINNAEUS	
807	<i>ornatus ornatus</i> (GRUBE, 1851)	* <i>Larus canus kamtschatschensis</i> (BONAPARTE)	
808	<i>ornatus paulschulzei</i> TIMMERMANN, 1949	<i>Rissa t. tridactyla</i> (LINNAEUS)	A
809	<i>ornatus striolatus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	<i>Larus h. hyperboreus</i> GUNNERUS	
810	<i>punctatus ancillaris</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Larus c. canus</i> LINNAEUS	A
811	<i>punctatus auctosus</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Larus fuscus</i> LINNAEUS	A
812	<i>punctatus balticus</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Hydroprogne caspia</i> (PALLAS)	A
813	<i>punctatus ceterus</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Thalasseus s. sandvicensis</i> (LATHAM)	A
814	<i>punctatus flabilis</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Sterna a. albifrons</i> PALLAS	A
815	<i>punctatus pallidus</i> (TIMMERMANN, 1952)	<i>Larus genei</i> BRÈME	
816	<i>punctatus punctatus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Larus ridibundus</i> LINNAEUS	
817	<i>punctatus regressus</i> (TIMMERMANN, 1952)	* <i>Larus argentatus argenteus</i> C.L. BREHM	A
818	<i>punctatus sublingulatus</i> (TIMMERMANN, 1952)	<i>Larus delawarensis</i> ORD	
819	<i>sellatus longicollis</i> (RUDOW, 1869)	* <i>Thalasseus s. sandvicensis</i> (LATHAM)	
820	<i>sellatus sellatus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Sterna h. hirundo</i> LINNAEUS	
821	<i>separatus</i> (KELLOGG & KUWANA, 1902)	<i>Anous stolidus galapagensis</i> SHARPE	
822	<i>Mjoberginirmus</i> EICHLER, 1944		
823	<i>aethereus klatti</i> (TIMMERMANN, 1954)	<i>Alca a. alle</i> (LINNAEUS)	
824	<i>alcae</i> (DENNY, 1842)	* <i>Alca torda islandica</i> (C. L. BREHM)	
825	<i>helgouvauki</i> (TIMMERMANN, 1974)	<i>Fratrercula arctica grabae</i> (C. L. BREHM)	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
826	<i>obliquus aquilonis</i> (TIMMERMANN, 1974) <i>musealis</i> ZLOTORZYCKA, 1967	<i>Uria l. lomvia</i> (LINNAEUS) <i>Uria l. lomvia</i> (LINNAEUS)	
827	<i>obliquus obliquus</i> (MJOBERG, 1910)	<i>Uria a. aalge</i> (PONTOPPIDAN)	
828	<i>Rotundiceps</i> EDWARDS, 1952		A
829	<i>cordatus</i> (OSBORN, 1896)	<i>Limosa fedoa</i> (LINNAEUS)	
830	<i>Luniceps</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939		
831	<i>actophilus</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1899)	<i>Calidris alba</i> (PALLAS)	
832	<i>cabanisi timmermanni</i> BECHET, 1968	<i>Calidris ferruginea</i> (PONTOPPIDAN)	A
833	<i>drosti</i> TIMMERMANN, 1954	<i>Calidris canutus islandica</i> (LINNAEUS)	
834	<i>falcinellus</i> TIMMERMANN, 1954	<i>Limicola f. falcinellus</i> (PONTOPPIDAN)	
835	<i>incoenis husaini</i> ANSARI, 1956	<i>Calidris minuta</i> (LEISLER)	A
836	<i>incoenis incoenis</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1899)	<i>Calidris temminckii</i> (LEISLER)	A
837	<i>haematopi</i> TIMMERMANN, 1954	<i>Haematopus o. ostralegus</i> LINNAEUS	
839	<i>holophaeus</i> (BURMEISTER, 1838) <i>bicolor</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Philomachus pugnax</i> (LINNAEUS) <i>Vanellus vanellus</i> LINNAEUS	838 vika
840	<i>limosella limosae</i> BECHET, 1968	* <i>Limosa l. limosa</i> (LINNAEUS)	
841	<i>limosella limosella</i> TIMMERMANN, 1954	* <i>Limosa l. lapponica</i> (LINNAEUS)	
842	<i>nereis</i> TIMMERMANN, 1954	<i>Calidris maritima</i> (BRÜNNICH)	
843	<i>numenii numenii</i> (DENNY, 1842) <i>inaequalis</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Numenius a. arquata</i> (LINNAEUS) <i>Numenius a. arquata</i> (LINNAEUS)	
844	<i>numenii phaeopi</i> (DENNY, 1842) <i>phaeopodis</i> (GIEBEL, 1874) <i>trimaculatus</i> (PIAGET, 1880)	<i>Numenius p. phaeopus</i> (LINNAEUS) <i>Numenius p. phaeopus</i> (LINNAEUS) "Ciconia leucocephala"	
845	<i>proximus</i> (BLAGOVESHTCHENSKY, 1948)	<i>Numenius tenuirostris</i> VIEILLOT	
846	<i>Cirroptirius</i> TIMMERMANN, 1953 <i>Rhombiceps</i> EICHLER, 1952		
847	<i>recurvirostrae</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Recurvirostra avocetta</i> LINNAEUS	
848	<i>Proneptis</i> TIMMERMANN, 1953		
849	<i>semifissa semifissa</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Himantopus h. himantopus</i> LINNAEUS	
850	<i>semifissa signata</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Recurvirostra avocetta</i> LINNAEUS	
851	<i>Cistellatrix</i> TIMMERMANN, 1953		
852	<i>decepiens</i> (DENNY, 1842)	* <i>Recurvirostra avocetta</i> LINNAEUS	
853	<i>Cummingsiella</i> EWING, 1930		
854	<i>breviclypeata</i> BLAGOVESHTCHENSKY, 1948	<i>Numenius tenuirostris</i> VIEILLOT	
855	<i>ovalis</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Numenius a. arquata</i> (LINNAEUS)	
856	<i>Scolopaceps</i> EICHLER & ZLOTORZYCKA, 1964		
857	<i>ambiguus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Gallinago g. gallinago</i> (LINNAEUS)	
858	<i>aureus</i> (HOPKINS, 1949)	* <i>Scolopax r. rusticola</i> LINNAEUS	
859	<i>brelihi</i> (TIMMERMANN, 1969)	<i>Scolopax r. rusticola</i> LINNAEUS	
860	<i>Saemundssonina</i> TIMMERMANN, 1935		
861	<i>albemarlensis</i> (KELLOGG & KUWANA, 1902)	<i>Sterna fuscata</i> LINNAEUS	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
	<i>petersi</i> WARD, 1955	<i>Sterna fusca</i> LINNAEUS	
862	<i>brevicornis</i> (GIEBEL, 1874)	<i>Thalasseus sandvicensis acufavidus</i> CABOT	
863	<i>calva</i> (KELLOGG, 1896)	<i>Uria aalge californica</i> (H. BRYANT)	
864	<i>celidoxa</i> (BURMEISTER, 1838)	<i>Aica torda</i> LINNAEUS ssp.	
865	<i>cephala</i> (DENNY, 1842)	* <i>Stercorarius parasiticus</i> (LINNAEUS)	
866	<i>clayae clayae</i> HOPKINS, 1949	<i>Scolopax r. rusticola</i> LINNAEUS	
867	<i>clayae kratochvili</i> BALÁT, 1950	* <i>Gallinago g. gallinago</i> (LINNAEUS)	
868	<i>clayae media</i> MARTENS, 1974	<i>Gallinago media</i> (LATHAM)	
869	<i>conica</i> (DENNY, 1842)	<i>Pluvialis a. apricaria</i> (LINNAEUS)	
	<i>hawaiiensis</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1902)?	<i>Pluvialis fulva</i> (GMELIN)	
870	<i>euryrhyncha</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Catharacta skua</i> BRÜNNICH	A
	<i>stresemanni</i> TIMMERMANN, 1949	<i>Catharacta skua</i> BRÜNNICH	
871	<i>fraterculae</i> (OVERGAARD, 1942)	<i>Fratercula a. arctica</i> (LINNAEUS)	
872	<i>grylle</i> (O. FABRICIUS, 1780)	<i>Cepphus grylle arcticus</i> (C. L. BREHM)	
873	<i>haematopi</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Haematopus o. ostralegus</i> LINNAEUS	
874	<i>inexpectata</i> TIMMERMANN, 1951	* <i>Stercorarius longicaudus</i> VIEILLOT	A
874	<i>inexpectata</i> TIMMERMANN, 1951	* <i>Stercorarius longicaudus</i> VIEILLOT	A
875	<i>integra</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Grus g. grus</i> (LINNAEUS)	
876	<i>laticaudata</i> (RUDOW, 1869)	<i>Thalasseus s. sandvicensis</i> (LATHAM)	
877	<i>lockleyi</i> CLAY, 1949	<i>Sterna vittata georgiae</i> REICHENOW	A
878	<i>lari lariargentat</i> : TOULESHKOV, 1959	* <i>Larus argentatus</i> PONTOPPIDAN ssp.	
879	<i>lari breviappendiculata</i> (PIAGET, 1880)	<i>Larus fuscus</i> LINNAEUS	
880	<i>lari congener</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Larus c. canus</i> LINNAEUS	
881	<i>lari gonothorax</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Larus marinus</i> LINNAEUS	
882	<i>lari lari</i> (O. FABRICIUS, 1780)	<i>Larus h. hyperboreus</i> GUNNERUS	
883	<i>lari muelleri</i> EICHLER, 1942	* <i>Larus ridibundus</i> LINNAEUS	
884	<i>lari pagophila</i> TIMMERMANN, 1949	<i>Pagophila eburnea</i> PHIPPS	
885	<i>lari timmermanni</i> TOULESHKOV, 1959	<i>Larus melanocephalus</i> TEMMINCK	
886	<i>lari tridactylae</i> TIMMERMANN, 1949	* <i>Rissa t. tridactyla</i> (LINNAEUS)	
886	<i>lari tridactylae</i> TIMMERMANN, 1949	* <i>Rissa t. tridactyla</i> (LINNAEUS)	
887	<i>lari waterstoni</i> TIMMERMANN, 1951	<i>Larus minutus</i> PALLAS	
888	<i>limosae</i> (DENNY, 1842)	<i>Limosa l. lapponica</i> (LINNAEUS)	
889	<i>lobaticeps</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Chlidonias n. niger</i> (LINNAEUS)	
	<i>laricola</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874) ?	<i>Chlidonias h. hybridus</i> (PALLAS)	
890	<i>melanocephala</i> (BURMEISTER, 1838)	<i>Sterna a. albifrons</i> PALLAS	
891	<i>merguli</i> (DENNY, 1842)	<i>Alle a. alle</i> (LINNAEUS)	
892	<i>naumanni</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Pluvialis squatarola</i> LINNAEUS	
893	<i>occidentalis</i> (KELLOGG, 1896)	<i>Fulmarus glacialis rogersii</i> CASSIN	
894	<i>platygaster chenamytha</i> (SÉGUY, 1949)	<i>Charadrius leschenaultii</i> LESSON ssp.	
895	<i>platygaster frater</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Actitis hypoleucos</i> (LINNAEUS)	
896	<i>platygaster glareolae</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Tringa glareola</i> LINNAEUS	

Nr.	Taxon	D	Keimwirt	A
897	<i>platygaster islandica</i> TIMMERMANN, 1951		<i>Calidris canutus islandica</i> (LINNAEUS)	
898	<i>platygaster jadvigae</i> TIMMERMANN, 1969	*	<i>Calidris alba</i> (PALLAS)	
899	<i>platygaster mollis</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874)	*	<i>Tringa t. totanus</i> (LINNAEUS)	
900	<i>platygaster nitzschi</i> (GIEBEL, 1866)	*	<i>Tringa erythropus</i> (PALLAS)	
	<i>platygaster ashi</i> TIMMERMANN, 1955		<i>Philomachus pugnax</i> (LINNAEUS)	
901	<i>platygaster platygaster</i> (DENNY, 1842)		<i>Charadrius h. hiaticula</i> LINNAEUS	A
902	<i>platygaster semivittata</i> (GIEBEL, 1874)		<i>Charadrius morinellus</i> (LINNAEUS)	
903	<i>platygaster stenrami</i> TIMMERMANN, 1969		<i>Arenaria interpres morinella</i> (LINNAEUS)	
904	<i>platygaster temporalis</i> (GIEBEL, 1874)	*	<i>Vanellus vanellus</i> (LINNAEUS)	
905	<i>scolopacisphaeopodis humeralis</i> (DENNY, 1842)	*	<i>Numenius a. arquata</i> (LINNAEUS)	
906	<i>s. scolopacisphaeopodis</i> (SCHRANK, 1803)	*	<i>Numenius p. phaeopus</i> (LINNAEUS)	
907	<i>sternae gelochelidoni</i> TOULESHKOV, 1959		<i>Gelochelidon n. nilotica</i> (GMELIN)	
908	<i>sternae sternae</i> (LINNAEUS, 1758)	*	<i>Sterna h. hirundo</i> LINNAEUS	
909	<i>thalassidromae incisa</i> TIMMERMANN, 1950		<i>Oceanodroma leucorhoa</i> (VIEILLOT)	
910	<i>thalassidromae thalassidromae</i> (DENNY, 1842)		<i>Hydrobates pelagicus</i> (LINNAEUS)	
911	<i>thompsoni</i> TIMMERMANN, 1951		<i>Limosa limosa islandica</i> C. L. BREHM	
912	<i>tricolor</i> CARRIKER, 1956		<i>Phalaropus tricolor</i> (VIEILLOT)	
913	<i>tringae lobata</i> MARTENS, 1974	*	<i>Phalaropus lobatus</i> (LINNAEUS)	
914	<i>tringae tringae</i> (O. FABRICIUS, 1870)	*	<i>Calidris maritima</i> (BRÜNNICH)	
915	<i>tringae variabilis</i> (DENNY, 1842)	*	<i>Calidris alpina</i> (LINNAEUS) ssp.	A
916	<i>Puffinoecus</i> EICHLER, 1949			
917	<i>kosswigi</i> (TIMMERMANN, 1962)		<i>Puffinus yelkouan</i> (ACERBI)	
918	<i>peusi</i> EICHLER, 1949		<i>Calconectris d. diomedea</i> (SCOPOLI)	
919	<i>puellula</i> TIMMERMANN, 1965		<i>Puffinus pacificus</i> (GMELIN)	A
	<i>nadleri</i> MEY, 1989 ?		<i>Puffinus gravis</i> (O'REILLY)	
920	<i>Incidifrons</i> EWING, 1929			
921	<i>fulicae</i> (LINNAEUS, 1758)	*	<i>Fulica a. atra</i> LINNAEUS	
922	<i>gallinulae</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1951		<i>Gallinula c. chloropus</i> (LINNAEUS)	
923	<i>porzanae</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1951		<i>Porzana parva</i> (SCOPOLI)	
924	<i>ralli</i> (SCOPOLI, 1772)		<i>Rallus a. aquaticus</i> LINNAEUS	
925	<i>Mulcticola</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1938			
926	<i>hypoleucus</i> (DENNY, 1842)	*	<i>Caprimulgus e. europaeus</i> LINNAEUS	
927	<i>Strigiphilus</i> MjöBERG, 1910			
928	Subgen. <i>Strigiphilus</i>			
929	<i>goniodicerus</i> EICHLER, 1949	*	<i>Bubo b. bubo</i> (LINNAEUS)	
930	<i>heterocerus</i> (GRUBE, 1851)		<i>Strix uralensis liturata</i> TENGMALM	
931	<i>laticephalus</i> (UCHIDA, 1949)		<i>Strix aluco yamadae</i> YAMASHINA	
932	<i>remous</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1899)		<i>Strix n. nebulosa</i> J. R. FORSTER	
933	Subgen. <i>Eichlerius</i> ZLOTORZYCKA, 1974			
934	<i>barbatus</i> (OSBORN, 1902)	*	<i>Asio otus wilsonianus</i> (LESSON)	
935	<i>clypeatus</i> (MjöBERG, 1910)	*	<i>Aegolius f. funereus</i> (LINNAEUS)	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
936	<i>cursor</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1861)	* <i>Athene n. noctua</i> (SCOPOLI)	
937	<i>cursor</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Asio f. flammeus</i> (PONTOPPIDAN)	
	<i>nudipes</i> (PIAGET, 1880)	<i>Asio f. flammeus</i> (PONTOPPIDAN)	
938	<i>portigi</i> EICHLER, 1952	* <i>Strix a. aluco</i> LINNAEUS	
939	<i>splendens</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Glaucidium p. passerinum</i> (LINNAEUS)	
	<i>glaucidii</i> ZLOTORZYCKA, 1974	<i>Glaucidium p. passerinum</i> (LINNAEUS)	
940	<i>strigis</i> (PONTOPPIDAN, 1763)	* <i>Bubo b. bubo</i> (LINNAEUS)	
941	<i>synii</i> (PACKARD, 1873)	<i>Strix n. nebulosa</i> J. R. FORSTER	
942	<i>tuleskovi</i> BALÁT, 1958	<i>Otus s. scops</i> (LINNAEUS)	
943	<i>uralensis</i> (EICHLER, 1949)	<i>Strix uralensis liturata</i> TENGMALM	
944	Subgen. <i>Eustrigiphilus</i> EWING, 1926		
945	<i>ceblebrachys</i> (DENNY, 1842)	* <i>Nyctea scandiaca</i> (LINNAEUS)	
946	<i>crenulatus</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Surnia ulula</i> (LINNAEUS)	
947	<i>pallidus</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Aegolius f. funereus</i> (LINNAEUS)	
948	<i>Tytoniella</i> EICHLER, 1949		
949	<i>aitkeni</i> (CLAY, 1966)	<i>Tyto alba hellmayri</i> GRISCOM & GREENWAY	
950	<i>rostrata</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Tyto alba guttata</i> (C. L. BREHM)	
951	<i>Craspedorhynchus</i> KÉLER, 1938		
952	<i>aquilinus</i> (DENNY, 1842)	* <i>Aquila c. chrysaetos</i> LINNAEUS	
953	<i>dilatatus</i> (RUDOW, 1869)	* <i>Buteo l. lagopus</i> (PONTOPPIDAN)	
954	<i>fasciati</i> GÁLLEGO, MARTIN-MATEO & AGUIRRE, 1987	<i>Hieraaetus fasciatus</i> (VIEILLOT)	
955	<i>haematopus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Accipiter g. gentilis</i> (LINNAEUS)	
956	<i>macrocephalus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874)	* <i>Haliaeetus albicilla</i> (LINNAEUS)	
957	<i>melittoscopus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874)	* <i>Pernis a. apivorus</i> (LINNAEUS)	
958	<i>naevius</i> (GIEBEL, 1861)	* <i>Aquila p. pomarina</i> C. L. BREHM	
959	<i>nisi</i> (DENNY, 1842)	* <i>Accipiter n. nisus</i> (LINNAEUS)	
960	<i>platystomus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Buteo b. buteo</i> (LINNAEUS)	
961	<i>ranjhae</i> ANSARI, 1955	<i>Hieraaetus pennatus</i> (GMELIN)	
962	<i>rotundatus</i> (PIAGET, 1880)	<i>Circus a. aeruginosus</i> (LINNAEUS)	
963	<i>spathulatus</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Milvus m. migrans</i> (BODDAERT)	
964	<i>subbuteonis</i> GÁLLEGO, MARTIN-MATEO & AGUIRRE, 1987	<i>Falco s. subbuteo</i> (LINNAEUS)	
965	<i>triangularis</i> (RUDOW, 1869)	<i>Circaetus gallicus</i> (GMELIN)	
966	<i>Aegyptoeus</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939		
967	<i>brevicollis</i> (BURMEISTER, 1838)	<i>Aegyptius monachus</i> LINNAEUS	
968	<i>trigonoceps</i> (GIEBEL, 1874)	<i>Gyps f. fulvus</i> (HABLIZL)	
969	<i>Cuculoecus</i> EWING, 1926		
970	<i>latifrons</i> (DENNY, 1842)	* <i>Cuculus canorus</i> LINNAEUS	
971	<i>Meropoecus</i> EICHLER, 1940		
972	<i>meropis</i> (DENNY, 1842)	<i>Merops apiaster</i> LINNAEUS	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
973	<i>Brueelia</i> KÉLER, 1936 <i>Allobrueelia</i> EICHLER, 1951 <i>Allonirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964 <i>Maculinirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964 <i>Nigrornirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964 <i>Olivinirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964 <i>Spironirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964		A
974	<i>alexandrii</i> EICHLER, 1953	* <i>Petronia petronia barbara</i> ERLANGER	
975	<i>altaica</i> MEY, 1982	<i>Montifringilla nivalis alpicola</i> (PALLAS)	
976	<i>balani</i> KRISTOFIK, 1999	<i>Remiz p. pendulinus</i> (LINNAEUS)	
977	<i>blagovescenskyi</i> BALÁT, 1955	* <i>Emberiza s. schoeniclus</i> (LINNAEUS)	
978	<i>borini</i> LUNCASCHU, 1970	<i>Sylvia b. borin</i> (BODDAERT)	
979	<i>brachythorax</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Bombycilla g. garrulus</i> (LINNAEUS)	
980	<i>conocephala</i> (BLAGOVESHTCHENSKY, 1940)	* <i>Sitta europaea caucasica</i> REICHENBACH	
981	<i>corydalla corydalla</i> TIMMERMANN, 1950	<i>Anthus p. pratensis</i> (LINNAEUS)	
982	<i>corydalla ferianci</i> BALÁT, 1955	<i>Anthus t. trivialis</i> (LINNAEUS)	
983	<i>corydalla kistiakowskyi</i> FEDORENKO, 1975	<i>Anthus c. campestris</i> (LINNAEUS)	
984	<i>corydalla kratochvili</i> BALÁT, 1958	<i>Motacilla flava</i> LINNAEUS ssp.	
985	<i>cruciata cruciata</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Lanius c. collurio</i> LINNAEUS	
986	<i>cruciata imponderabilica</i> EICHLER, 1954	* <i>Lanius e. excubitor</i> LINNAEUS	
987	<i>cruciata minor</i> LUNCASCHU, 1970	<i>Lanius m. minor</i> GMELIN	
988	<i>cyclothorax cyclothorax</i> (BURMEISTER, 1838) <i>subtilis</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874)	* <i>Passer m. montanus</i> LINNAEUS <i>Passer m. montanus</i> LINNAEUS	
989	<i>cyclothorax glizi</i> BALÁT, 1955	* <i>Fringilla m. montifringilla</i> LINNAEUS	
990	<i>cyclothorax kluzi</i> BALÁT, 1955	* <i>Fringilla c. coelebs</i> LINNAEUS	
991	<i>cyclothorax obligata</i> EICHLER, 1954	* <i>Passer domesticus</i> LINNAEUS	
992	<i>delicata delicata</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Emberiza c. citrinella</i> LINNAEUS	
993	<i>delicata pelikani</i> BALÁT, 1958	<i>Emberiza melanocephala</i> SCOPOLI	
994	<i>densilimba breueri</i> BALÁT, 1955	* <i>Carduelis c. chloris</i> (LINNAEUS)	
995	<i>densilimba chrysomytris</i> (BLAGOVESHTCHENSKY, 1940) *	* <i>Carduelis spinus</i> (LINNAEUS)	
996	<i>densilimba densilimba</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Carduelis c. carduelis</i> (LINNAEUS)	
997	<i>densilimba mongolica</i> MEY, 1982	<i>Carduelis flavirostris altaica</i> (SUSHKIN)	
998	<i>densilimba sibirica</i> MEY, 1982	* <i>Carduelis f. flammea</i> (LINNAEUS)	
999	<i>densilimba stadleri</i> EICHLER, 1954	* <i>Carduelis c. cannabina</i> (LINNAEUS)	
1000	<i>exigua</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i> (GMELIN)	
1001	<i>fuscoleura</i> (BLAGOVESHTCHENSKY, 1951) <i>gulabitylar</i> ANSARI, 1958	<i>Pastor r. roseus</i> (LINNAEUS) <i>Pastor r. roseus</i> (LINNAEUS)	
1002	<i>glandarii glandarii</i> (DENNY, 1842)	* <i>Garrulus glandarius rufitergum</i> HARTERT	
1003	<i>glandarii perisoreus</i> ANSARI, 1956	<i>Perisoreus i. infaustus</i> (LINNAEUS)	
1004	<i>iliaci antimarginalis</i> EICHLER, 1951	<i>Turdus pilaris</i> LINNAEUS	
1005	<i>iliaci brevicolor</i> ANSARI, 1956	<i>Turdus migratorius propinquus</i> RIDGWAY	
1006	<i>iliaci iliaci</i> (DENNY, 1842) <i>inornata</i> TIMMERMANN, 1950 ?	<i>Turdus i. iliacus</i> LINNAEUS <i>Turdus iliacus coburni</i> SHARPE	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
1007	<i>iliaci indiensis</i> ANSARI, 1956	<i>Turdus ruficollis atrogularis</i> JAROCKI	
1008	<i>iliaci intermedia</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Turdus torquatus</i> LINNAEUS ssp.	A
1009	<i>iliaci jacobi</i> EICHLER, 1951	* <i>Turdus m. merula</i> LINNAEUS	
1010	<i>iliaci matvejevi</i> BALÁT, 1981	<i>Turdus v. viscivorus</i> LINNAEUS	
1011	<i>infrequens</i> (CARRIKER, 1902)	<i>Calcarius l. lapponicus</i> (LINNAEUS)	
1012	<i>juno</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Coccothraustes c. coccothraustes</i> (LINNAEUS)	
1013	<i>limbata limbata</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Loxia c. curvirostra</i> LINNAEUS	
1014	<i>limbata propinqua</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Loxia pityopsittacus</i> Borkhausen	
1015	<i>locustellae</i> FEDORENKO, 1975	* <i>Locustella l. luscinioides</i> (SAVI)	
1016	<i>lais</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Luscinia m. megarhynchos</i> C. L. BREHM	
1017	<i>marginata amsel</i> (EICHLER, 1951)	* <i>Turdus m. merula</i> LINNAEUS	
	<i>oudhensis</i> ANSARI, 1956 ?	<i>Turdus merula nigropileus</i> LAFRESNAYE	
1018	<i>marginata antiqua</i> ANSARI, 1956	<i>Catharus guttatus</i> (PALLAS)	
1019	<i>marginata haftorni</i> (BALÁT, 1981)	<i>Turdus i. iliaceus</i> LINNAEUS	
1020	<i>marginata marginata</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Turdus pilaris</i> LINNAEUS	
1021	<i>marginata turdinulae</i> ANSARI, 1956	* <i>Turdus p. philomelos</i> C. L. BREHM	
	<i>turdinulae eternitatus</i> ANSARI, 1956 ?	<i>Turdus philomelos clarkei</i> HARTERT	
	<i>abluda</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Turdus p. philomelos</i> C. L. BREHM	
1022	<i>marginata viscivori</i> (DENNY, 1842)	<i>Turdus v. viscivorus</i> LINNAEUS	
1023	<i>marginata zeropunctata</i> ANSARI, 1957	<i>Catharus ustulatus</i> (NUTTALL)	
	<i>Brueelia l. longifrons</i> ANSARI, 1956 (nec CARRIKER 1956)	<i>Catharus ustulatus</i> (NUTTALL)	
1024	<i>modularis</i> (PIAGET, 1880)	<i>Prunella m. modularis</i> (LINNAEUS)	A
1025	<i>munda</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Oriolus o. oriolus</i> (LINNAEUS)	
1026	<i>nebulosa</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Sturnus v. vulgaris</i> LINNAEUS	
1027	<i>nivalis</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Plectrophenax n. nivalis</i> (LINNAEUS)	
1028	<i>parviguttata calandrellae</i> FEDORENKO, 1975	<i>Calandrella brachydactyla</i> (LEISLER)	
1029	<i>parviguttata lullulae</i> BECHET, 1961	<i>Lullula a. arborea</i> (LINNAEUS)	
1030	<i>parviguttata melanocoryphae</i> BECHET, 1966	<i>Melanocorypha c. calandra</i> (LINNAEUS)	
1031	<i>parviguttata parviguttata</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1940)	<i>Alauda arvensis cantarella</i> BONAPARTE	
1032	<i>pyrrhularum</i> EICHLER, 1954	* <i>Pyrrhula p. pyrrhula</i> (LINNAEUS)	
1033	<i>rosickyi currucae</i> BECHET, 1961	<i>Sylvia c. currucae</i> (LINNAEUS)	
1034	<i>rosickyi rosickyi</i> BALÁT, 1955	<i>Sylvia nisoria</i> (BECHSTEIN)	
1035	<i>straminea fixa</i> ZLOTORZYCKA, 1964	<i>Dendrocopos leucotos</i> (BECHSTEIN)	
1036	<i>straminea straminea</i> (DENNY, 1842)	* <i>Dendrocopos major anglicus</i> (HARTERT)	
1037	<i>tovornikae</i> (BALÁT, 1981)	<i>Sylvia a. atricapilla</i> (LINNAEUS)	
1038	<i>tristis</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Erithacus r. rubecula</i> (LINNAEUS)	
1039	<i>vaneki</i> BALÁT, 1981	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (LINNAEUS)	
1040	<i>weberi</i> BALÁT, 1982	* <i>Parus m. major</i> LINNAEUS	A
1041	<i>Turdinirmus</i> EICHLER, 1951		
1042	<i>merulensis eichleri</i> MEY, 1982	<i>Turdus obscurus</i> GMELIN	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
1043	<i>merulensis merulensis</i> (DENNY, 1842) <i>mandarinus</i> (GIGLIOLI, 1864)	* <i>Turdus m. merula</i> LINNAEUS <i>Turdus merula mandarinus</i> (BONAPARTE)	
1044	<i>zoothera dauma</i> (CLAY, 1936)	<i>Zoothera d. dauma</i> LATHAM	A
1045	<i>Corvonirmus</i> EICHLER, 1944		
1046	<i>argulus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Corvus c. corax</i> LINNAEUS	
1047	<i>atherae</i> (ANSARI, 1957)	<i>Corvus corax laurencei</i> HUME	
1048	<i>biguttatus biguttatus</i> (KELLOGG & PAINE, 1914)	* <i>Pyrrhocorax g. graculus</i> (LINNAEUS)	
1049	<i>biguttatus docilis</i> (ANSARI, 1956)	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax docilis</i> (GMELIN)	
1050	<i>biocellatus</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Pica pica leucoptera</i> GOULD	
1051	<i>hamatofasciatus</i> (PIAGET, 1890)	Kennwirt unbekannt!	
1052	<i>multipunctatus</i> (CLAY, 1936)	<i>Nucifraga caryocatactes multipunctata</i> GOULD	
1053	<i>olivaceus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Nucifraga c. caryocatactes</i> (LINNAEUS)	
1054	<i>tasniemae</i> (ANSARI, 1957)	* <i>Corvus f. frugilegus</i> LINNAEUS	
1055	<i>uncinosus uncinus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Corvus cornix</i> LINNAEUS	
1056	<i>uncinosus plenus</i> (ANSARI, 1957)	<i>Corvus corone</i> LINNAEUS	
1057	<i>varius</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Corvus monedula spermologus</i> VIEILLOT	
1058	<i>Hirundiniella</i> CARRIKER, 1964		
1059	<i>buetikeri</i> EICHLER, 1953	<i>Ptyonoprogne r. rupestris</i> (SCOPOLI)	
1060	<i>domestica</i> (KELLOGG & CHAPMAN, 1899)	* <i>Hirundo rustica erythrogaster</i> BODDAERT	
1061	<i>gracilis</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Delichon u. urbica</i> (LINNAEUS)	
1062	<i>tenuis</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Riparia r. riparia</i> (LINNAEUS)	
1063	<i>Osculonirmus</i> MEY, 1982		
1064	<i>limpidus</i> MEY, 1982	<i>Eremophila alpestris brandti</i> (DRESSER)	
1065	<i>Meropsiella</i> CONCI, 1941		
1066	<i>apiastri</i> (DENNY, 1842)	<i>Merops apiaster</i> LINNAEUS	
1067	<i>Penenirmus</i> CLAY & MEINERTZHAGEN, 1938 <i>Alaudinirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964 <i>Panurinirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964 <i>Pleurinirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
1068	<i>affector affector</i> (ZLOTORZYCKA, 1976)	<i>Sylvia b. borin</i> (BODDAERT)	
1069	<i>affector pikulai</i> BALÁT, 1981	<i>Sylvia nisoria</i> (BECHSTEIN)	
1070	<i>albiventris</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Troglodytes t. troglodytes</i> (LINNAEUS)	
1071	<i>deductor</i> MEY, 1982	<i>Carduelis flavirostris altaica</i> (SUSHKIN)	
1072	<i>digitiformis desertus</i> FEDORENKO, 1979	<i>Oenanthe d. deserti</i> (TEMMINCK)	
1073	<i>digitiformis digitiformis</i> FEDORENKO, 1979	<i>Oenanthe p. pleschanka</i> (LEPECHIN)	
1074	<i>digitiformis incurvatus</i> FEDORENKO, 1979	<i>Oenanthe isabellina</i> (CRETZSCHMAR)	
1075	<i>gulosus</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Certhia familiaris macrodactyla</i> C. L. BREHM	
1076	<i>hibari hibari</i> (UCHIDA, 1949) <i>impunctus</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1951	<i>Alauda arvensis sala</i> SWINHOE <i>Alauda arvensis cantarella</i> BONAPARTE	
1077	<i>hibari pavlovskiyi</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1951	<i>Galerida cristata magna</i> HUME	
1078	<i>kuxi</i> BALÁT, 1981	* <i>Locustella luscinioides</i> (SAVI)	
1079	<i>longuliceps</i> (BLAGOVESHCHENSKY, 1940)	<i>Cettia cetti orientalis</i> TRISTAN	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
1080	<i>nirmoideus barusi</i> BALÁT, 1981	<i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i> (GMELIN)	
1081	<i>nirmoideus irritans</i> (ANSARI, 1956)	<i>Saxicola torquata indica</i> BLYTH	A
1082	<i>nirmoideus nirmoideus</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1874)	* <i>Saxicola r. rubetra</i> (LINNAEUS)	
1083	<i>nirmoideus silvicultrix</i> MEY, 1982	<i>Phoenicurus p. phoenicurus</i> (LINNAEUS)	
1084	<i>pari</i> (DENNY, 1842)	<i>Aegithalos caudatus rosaceus</i> MATHEWS	
1085	<i>patevi</i> BALÁT, 1958	<i>Anthus c. campestris</i> (LINNAEUS)	
1086	<i>phylloscopi phylloscopi</i> (ZLOTORZYCKA, 1976)	* <i>Phylloscopus t. trochilus</i> (LINNAEUS)	
1087	<i>phylloscopi rarus</i> (ZLOTORZYCKA, 1976)	* <i>Phylloscopus c. collybita</i> (VIEILLOT)	
1088	<i>serrahnensis</i> BALÁT, 1982	* <i>Fringilla c. coelebs</i> LINNAEUS	
1089	<i>speciosus</i> MEY, 1982	<i>Sylvia curruca blythi</i> TICEHURST & WHISTLER	
1090	<i>visendus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Panurus b. biarmicus</i> (LINNAEUS)	
1091	<i>Picophilopterus</i> ANSARI, 1947 <i>Paranirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
1092	<i>auritus auritus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Dendrocopos major pinetorum</i> (BREHM)	
1093	<i>auritus peusi</i> (EICHLER, 1953)	<i>Dendrocopos syriacus</i> (HEMPRICH & EHRENBERG)	
1094	<i>auritus silesiacus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Dendrocopos m. medius</i> (LINNAEUS)	
1095	<i>arcticus</i> (CARRIKER, 1958)	<i>Picoides arcticus</i> (SWAISON)	A
1096	<i>heteroscelis</i> (NITZSCH, 1866) <i>accuratus</i> ZLOTORZYCKA, 1964	* <i>Dryocopus m. martius</i> (LINNAEUS) <i>Dryocopus m. martius</i> (LINNAEUS)	
1097	<i>pici pici</i> (J. C. FABRICIUS, 1798)	* <i>Picus viridis</i> LINNAEUS	
1098	<i>pici sitzendorfensis</i> MEY in ZLOTORZYCKA, 1980	* <i>Picus c. canus</i> GMELIN	
1099	<i>serrilimbus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Jynx t. torquilla</i> LINNAEUS	
1101	<i>Sturnidoecus</i> EICHLER, 1944		
1102	<i>aeneas</i> (PIAGET, 1885)	* <i>Motacilla alba</i> LINNAEUS ssp.	
1103	<i>atharae</i> ANSARI, 1956	<i>Luscinia s. svecica</i> (LINNAEUS)	
1104	<i>blandus</i> ZLOTORZYCKA, 1964	<i>Carduelis c. carduelis</i> (LINNAEUS)	
1105	<i>melodicus</i> (EICHLER, 1951)	* <i>Turdus philomelos</i> C. L. BREHM	
1106	<i>pastoris</i> (DENNY, 1842)	<i>Pastor roseus</i> (LINNAEUS)	
1107	<i>quadrilineatus</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Aegithalos caudatus</i> (LINNAEUS) ssp.	
1108	<i>radui</i> BECHET, 1965	<i>Oriolus o. oriolus</i> (LINNAEUS)	
1109	<i>simplex</i> (KELLOGG, 1896)	<i>Turdus m. migratorius</i> LINNAEUS	
1110	<i>sturni</i> (SCHRANK, 1776)	* <i>Sturnus v. vulgaris</i> LINNAEUS	
1111	<i>Rostrinirmus</i> ZLOTORZYCKA, 1964		
1112	<i>buresi</i> (BALÁT, 1958)	<i>Emberiza melanocephala</i> SCOPOLI	
1113	<i>carpodaci</i> BALÁT, 1981	<i>Carpodacus e. erythrinus</i> (PALLAS)	
1114	<i>hudeci</i> BALÁT, 1981	<i>Parus m. major</i> LINNAEUS	
1115	<i>pfliegeri</i> BALÁT, 1981	<i>Acrocephalus palustris</i> (BECHSTEIN)	
1116	<i>rostratus</i> MEY, 1982	<i>Emberiza bruniceps</i> BRANDT	
1117	<i>ruficeps refractariolus</i> ZLOTORZYCKA, 1964	<i>Passer d. domesticus</i> (LINNAEUS)	
1118	<i>ruficeps ruficeps</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Passer m. montanus</i> (LINNAEUS)	
1119	<i>nulackovae</i> BALÁT, 1981	<i>Locustella fluviatilis</i> (WOLF)	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
1120	<i>Philopterus</i> NITZSCH, 1818 <i>Cypseloeus</i> CONCI, 1941 <i>Docophorulus</i> EICHLER, 1944		A
1121	<i>alexanderkoenigi</i> (EICHLER, 1953) <i>chendoola</i> (ANSARI, 1955)	* <i>Galerida c. cristata</i> (LINNAEUS) <i>Galerida cristata chendoola</i> (FRANKLIN)	
1122	<i>arboreus</i> FEDORENKO, 1984	<i>Lullula arborea pallida</i> ZARUDNY	
1123	<i>atratus</i> NITZSCH, 1818	* <i>Corvus f. frugilegus</i> LINNAEUS	
1124	<i>capillatus capillatus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Ficedula h. hypoleuca</i> (PALLAS)	
1125	<i>capillatus desertus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Muscicapa s. striata</i> (PALLAS)	
1126	<i>capillatus markevichi</i> FEDORENKO, 1977	<i>Ficedula p. parva</i> (BECHSTEIN)	
1127	<i>chloridis</i> (SCHRANK, 1776)	* <i>Carduelis c. chloris</i> (LINNAEUS)	
1128	<i>citrinellae</i> (SCHRANK, 1776) <i>sibiricus</i> FEDORENKO & Volkov, 1980 ?	* <i>Emberiza c. citrinella</i> LINNAEUS <i>Emberiza leucocephalos</i> GMELIN	
1129	<i>coarctatus coarctatus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Lanius c. collurio</i> LINNAEUS	
1130	<i>coarctatus fuscicollis</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Lanius e. excubitor</i> LINNAEUS	
1131	<i>coarctatus magnus</i> FEDORENKO, 1973	<i>Lanius m. minor</i> GMELIN	A
1132	<i>coarctatus trigonophorus</i> (GIEBEL, 1874)	* <i>Lanius senator</i> LINNAEUS	
1133	<i>comatus</i> (MEY, 1982)	<i>Montifringilla nivalis alpicola</i> (PALLAS)	
1134	<i>corvi</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Corvus c. corax</i> LINNAEUS	
1135	<i>crassipes</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Nucifraga c. caryocatactes</i> (LINNAEUS)	
1136	<i>cumulatus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	* <i>Emberiza c. calandra</i> LINNAEUS	
1137	<i>curvirostrae curvirostrae</i> (SCHRANK, 1776)	* <i>Loxia c. curvirostra</i> LINNAEUS	
1138	<i>curvirostrae hansmuenchi</i> (EICHLER & VASJUKOVA, 1981)	<i>Loxia leucoptera bifasciata</i> C. L. BREHM	
1139	<i>eichleri</i> (MEY, 1977) nomen nudum	<i>Acrocephalus s. scirpaceus</i> (HERMANN)	A
1140	<i>emiliae</i> BALÁT, 1955	<i>Prunella c. collaris</i> (SCOPOLI)	
1141	<i>erythrini</i> (MEY, 1982)	<i>Carpodacus erythrinus grebnitskii</i> (STEJNEGER)	
1142	<i>eurasiaticus</i> (MEY, 1982)	<i>Coccothraustes coccothraustes verticalis</i> TUGARINOV & BUTURLIN	
1143	<i>excisus excisus</i> NITZSCH, 1818	* <i>Delichon u. urbica</i> (LINNAEUS)	
1144	<i>excisus microsomaticus</i> TANDAN, 1955	<i>Hirundo r. rustica</i> LINNAEUS	
1145	<i>fedorenkoae</i> (MEY, 1983)	<i>Acrocephalus a. arundinaceus</i> (LINNAEUS)	
1146	<i>fortunatus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	* <i>Fringilla c. coelebs</i> LINNAEUS	
1147	<i>fringillae fringillae</i> (SCOPOLI, 1772)	* <i>Passer d. domesticus</i> (LINNAEUS)	
1148	<i>fringillae montani</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	* <i>Passer m. montanus</i> (LINNAEUS)	
1149	<i>fringillae petrinus</i> FEDORENKO, 1984	<i>Petronia petronia intermedia</i> HARTERT	
1150	<i>frontosus</i> FEDORENKO, 1985	<i>Emberiza aureola</i> PALLAS ssp.	
1151	<i>garrulae</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Bombycilla garrulus</i> (LINNAEUS)	
1152	<i>garruli</i> BOISDUVAL & LACORDAIRE, 1835	* <i>Garrulus glandarius</i> (LINNAEUS) ssp.	
1153	<i>guttatus</i> (DENNY, 1842)	* <i>Corvus monedula spermolegus</i> VIEILLOT	
1154	<i>hamatus</i> (PACKARD, 1870)	* <i>Plectrophenax nivalis</i> (LINNAEUS)	
1155	<i>hanzaki irkutensis</i> FEDORENKO, 1985	<i>Anthus richardi</i> VIEILLOT ssp.	
1156	<i>hanzaki hanzaki</i> BALÁT, 1955	<i>Anthus s. spinoletta</i> (LINNAEUS)	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
1157	<i>hanzaki vultuosus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	* <i>Anthus t. trivialis</i> (LINNAEUS)	
1158	<i>hercynicus hercynicus</i> (MEY, 1988)	<i>Parus c. caeruleus</i> LINNAEUS	
1159	<i>hercynicus peripariphilus</i> (MEY, 1988)	* <i>Parus a. ater</i> LINNAEUS	
1160	<i>hungaricus</i> RÉKÁSI, 1998	<i>Tichodroma m. muraria</i> (LINNAEUS)	
1161	<i>indefinitus</i> FEDORENKO & VOLKOV, 1980	<i>Emberiza s. spodocephala</i> PALLAS	
1162	<i>isabellinae isabellinae</i> (MEY, 1982)	<i>Oenanthe isabellina</i> (CRETZSCHMAR)	
1163	<i>isabellinae oenanthe</i> FEDORENKO, 1983	<i>Oenanthe o. oenanthe</i> (LINNAEUS)	
1164	<i>isabellinae pleschankae</i> FEDORENKO, 1983	<i>Oenanthe p. pleschanka</i> (LEPECHIN)	
1165	<i>kekilovae</i> FEDORENKO, 1984	<i>Eremophila alpestris albigula</i> (BONAPARTE)	
1166	<i>linariae</i> (PIAGET, 1885)	* <i>Carduelis f. flammea</i> (LINNAEUS)	
1167	<i>lineatus</i> (GIEBEL, 1874)	<i>Arachnothera longirostra</i> (LATHAM)	A
1168	<i>melanocoryphae stepposus</i> FEDORENKO, 1984	<i>Melanocorypha calandra psammochroa</i> HARTERT	A
1169	<i>mirificus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Acrocephalus palustris</i> (BECHSTEIN)	
1170	<i>modularis</i> (DENNY, 1842)	* <i>Prunella modularis occidentalis</i> (HARTERT)	
1171	<i>necopinatus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (LINNAEUS)	
1172	<i>ocellatus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Corvus cornix sardonius</i> KLEINSCHMIDT	
1173	<i>ornatus</i> (NITZSCH, 1866)	* <i>Oriolus o. oriolus</i> (LINNAEUS)	
1174	<i>pallescens</i> (DENNY, 1842)	<i>Parus palustris dresseri</i> STEJNEGER	
1175	<i>passerinus passerinus</i> (DENNY, 1842)	* <i>Motacilla a. alba</i> LINNAEUS	
1176	<i>passerinus pavidus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Motacilla flava</i> LINNAEUS ssp.	
1177	<i>passerinus subitus</i> FEDORENKO, 1985	<i>Motacilla c. cinerea</i> TUNSTALL	
1178	<i>phylloscopi phylloscopi</i> FEDORENKO, 1979	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (BECHSTEIN)	
1179	<i>phylloscopi reginae</i> (MEY, 1982)	<i>Phylloscopus f. fuscatus</i> BLYTH	
1180	<i>phylloscopi taigaicus</i> (MEY, 1982)	<i>Phylloscopus b. borealis</i> (J. H. BLASIUS)	
1181	<i>picae</i> (DENNY, 1842)	* <i>Pica p. pica</i> (LINNAEUS)	
1182	<i>pyrrhulae</i> (SCHRANK, 1776)	* <i>Pyrrhula pyrrhula europaea</i> VIEILLOT	
1183	<i>rapax</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	* <i>Fringilla montifringilla</i> LINNAEUS	
1184	<i>reguli</i> (DENNY, 1842)	* <i>Regulus regulus</i> (LINNAEUS) ssp.	
1185	<i>residuus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	* <i>Emberiza s. schoeniclus</i> LINNAEUS	
1186	<i>rubeculae</i> (DENNY, 1842)	<i>Erithacus rubecula melophilus</i> HARTERT	
1187	<i>rutteri</i> (KELLOGG, 1899)	* <i>Parus atricapillus occidentalis</i> BAIRD	A
1188	<i>sittae</i> FEDORENKO, 1978	<i>Sitta e. europaea</i> LINNAEUS	
1189	<i>stadleri</i> (EICHLER, 1959)	* <i>Alauda a. arvensis</i> (LINNAEUS)	
1190	<i>thryptocephalus</i> (KELLOGG & PAINE, 1914)	<i>Pyrhrocorax graculus</i> (LINNAEUS)	
1191	<i>thuringiacus</i> (MEY, 1988)	* <i>Parus m. major</i> LINNAEUS	
1192	<i>trogodytis</i> FEDORENKO, 1986	<i>Troglodytes troglodytes</i> (LINNAEUS) ssp.	
1193	<i>turdi bischoffi</i> (EICHLER, 1951)	* <i>Turdus pilaris</i> LINNAEUS	
1194	<i>turdi merulae</i> (DENNY, 1842)	* <i>Turdus m. merula</i> LINNAEUS	
	<i>mandarinus</i> (GIGLIOLI, 1864) ??	<i>Turdus merula mandarinus</i> (BONAPARTE)	
1195	<i>turdi nativus</i> FEDORENKO, 1977	* <i>Turdus torquatus alpestris</i> C. L. BREHM	
1196	<i>turdi timmermanni</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Turdus iliacus coburni</i> SHARPE	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
1197	<i>turdi turdi</i> (DENNY, 1842)	* <i>Turdus philomelos</i> C. L. BREHM ssp.	
1198	<i>turdi unifarius</i> FEDORENKO & KEKILOVA, 1986	<i>Turdus ruficollis</i> PALLAS ssp.	
1199	<i>turdi vernus</i> (ZLOTORZYCKA, 1964)	<i>Turdus v. viscivorus</i> LINNAEUS	
1200	<i>zlotorzycycae</i> (MEY, 1982)	<i>Monticola saxatilis</i> (LINNAEUS)	
1201	<i>zohrae</i> ANSARI, 1955	<i>Emberiza bruniceps</i> (BRANDT)	
1202	Prunellides ZLOTORZYCKA & EICHLER, 1984		
1203	<i>annae</i> ZLOTORZYCKA & EICHLER, 1984	<i>Prunella m. modularis</i> (LINNAEUS)	
1204	Cincloecus EICHLER in ZLOTORZYCKA, 1964		
1205	<i>cincli cincli</i> (DENNY, 1842)	* <i>Cinclus cinclus gularis</i> (LATHAM)	
1206	Goniodoidea		
1207	Goniodidae sensu lato		
1208	<i>Archigoniodes</i> EICHLER in CONCI, 1946		
1209	Subgen. <i>Clayarchigoniodes</i> CONCI, 1951		
1210	<i>fimbriatus</i> (NEUMANN, 1913)	<i>Numida meleagris galeata</i> PALLAS	
1211	<i>kloekenhoffi</i> TENDEIRO, 1988	<i>Numida meleagris reichenowi</i> OGILVIE-GRANT	
1212	<i>meyi</i> TENDEIRO, 1988	<i>Numida m. meleagris</i> (LINNAEUS)	
1213	<i>numidae intermediae</i> TENDEIRO, 1988	<i>Numida meleagris intermedia</i> NEUMANN	
1214	<i>numidae numidae</i> (MJOBORG, 1910)	<i>Numida m. meleagris</i> (LINNAEUS)	
	<i>perlatus</i> (CLAY, 1940)	<i>Numida m. meleagris</i> (LINNAEUS)	
1215	<i>reichennowii</i> TENDEIRO, 1988	<i>Numida meleagris reichenowi</i> OGILVIE-GRANT	
1216	Stenocrotaphus KÉLER, 1939		
1217	<i>gigas</i> (TASCHENBERG, 1879)	* <i>Numida meleagris</i> (LINNAEUS) ssp.	A
1218	Goniodes NITZSCH, 1818		
1219	<i>meinerzhageni</i> CLAY, 1940	<i>Pavo cristatus f. domestica</i>	
1220	<i>pavonis</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Pavo cristatus f. domestica</i>	
1221	<i>Zlotorzycykella</i> EICHLER, 1981 <i>Gonocephalus</i> KÉLER, 1937 preocc.		
1222	<i>bituberculata</i> (RUDOW, 1869)	* <i>Tetrao u. urogallus</i> LINNAEUS	
1223	<i>colchici</i> (DENNY, 1842)	* <i>Phasianus colchicus</i> LINNAEUS ssp.	
1224	<i>lagopi</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Lagopus l. lagopus</i> (LINNAEUS)	
1225	<i>tetraonis</i> (LINNAEUS, 1761)	* <i>Tetrao t. tetrix</i> (LINNAEUS)	
1226	Oulocrepis KÉLER, 1939		
1227	<i>dissimilis</i> (DENNY, 1842)	* <i>Gallus gallus f. domestica</i>	
1228	Solenodes KÉLER, 1939		
1229	<i>capitatus</i> KÉLER, 1939	* <i>Phasianus colchicus</i> LINNAEUS ssp.	
1230	<i>cypricus</i> KÉLER, 1939	<i>Alectoris g. graeca</i> MEISNER	
1231	<i>dispar</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Perdix perdix</i> (LINNAEUS)	
1232	Gonotyles KÉLER, 1939		
1233	<i>mayuri</i> (LAKSHMINARAYANA & EMERSON, 1971)	<i>Pavo cristatus mayuri</i> SANSKRIT	A
1234	<i>parviceps</i> (PIAGET, 1880)	<i>Pavo cristatus f. domestica</i>	A

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
	<i>yn garejsuf</i> EICHLER, 1950 ?	<i>Pavo cristatus</i> LINNAEUS ssp.	
1235	<i>Astrocoptes</i> KÉLER, 1939		
1236	<i>astrocephalus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Coturnix c. coturnix</i> (LINNAEUS)	
1237	<i>Goniocotes</i> BURMEISTER, 1838		
1238	<i>chrysocephalus</i> GIEBEL, 1874	* <i>Phasianus colchicus</i> LINNAEUS	
1239	<i>congolensis</i> TENDEIRO, 1989	<i>Numida meleagris marungensis</i> SCHALOW	A
1240	<i>gallinae</i> (DEGEER, 1778)	* <i>Gallus gallus</i> f. domestica	
1241	<i>megalcephalus</i> UCHIDA, 1916	<i>Bonasa bonasia vicinitas</i> (RILEY)	
1242	<i>meleagris</i> TENDEIRO, 1989	<i>Numida meleagris major</i> HARTLAUB	
1243	<i>maculatus</i> TASCHENBERG, 1882	* <i>Numida meleagris</i> f. domestica	A
1244	<i>microthorax</i> (Stephens, 1829)	<i>Perdix p. perdix</i> (LINNAEUS)	
1245	<i>nigromaculatus</i> MJÖBERG, 1910	<i>Numida meleagris mitrata</i> PALLAS	
	<i>valdezi</i> TENDEIRO, 1954	<i>Numida meleagris galeata</i> PALLAS	
1246	<i>rectangularis</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Pavo cristatus</i> f. domestica	A
1247	<i>simillimus</i> KÉLER, 1937	* <i>Perdix p. perdix</i> (LINNAEUS)	
1248	<i>Chelopistes</i> KÉLER, 1939		
1249	<i>meleagridis</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Meleagris gallopavo</i> f. domestica	
1250	<i>Coloceras</i> TASCHENBERG, 1882		
1251	<i>aegypticum</i> (KELLOGG & PAINE, 1911)	<i>Columba livia</i> f. domestica	A
1252	<i>britannicum</i> TENDEIRO, 1973	<i>Streptopelia t. turtur</i> (LINNAEUS)	
1253	<i>damicornis damicornis</i> (NITZSCH in GIEBEL, 1866)	* <i>Columba p. palumbus</i> LINNAEUS	
1254	<i>damicornis fahrenheitii</i> EICHLER, 1950	* <i>Columba livia</i> f. domestica	
1255	<i>piageti softoticus</i> EICHLER, 1950	* <i>Streptopelia d. decaocto</i> (FRIVALDSZKY)	A
1256	<i>tovornikae</i> TENDEIRO, 1973	<i>Columba l. livia</i> GMELIN	A
1257	<i>Nitzschiella</i> KÉLER, 1939		
1258	<i>allocerata</i> TENDEIRO, 1974	<i>Columba p. palumbus</i> LINNAEUS	
1259	<i>israelensis</i> TENDEIRO, 1974	<i>Columba livia</i> LINNAEUS ssp.	
1260	<i>liviae</i> TENDEIRO, 1974	<i>Columba livia intermedia</i> STRICKLAND	A
1261	<i>orientalis</i> TENDEIRO, 1969	<i>Streptopelia orientalis agricola</i> (TICKELL)	
1262	<i>Campanulotes</i> KÉLER, 1939		
1263	<i>bidentatus bidentatus</i> (SCOPOLI, 1763)	* <i>Columba palumbus</i> LINNAEUS	
1264	<i>bidentatus compar</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Columba livia</i> f. domestica	
1265	<i>bidentatus drosti</i> EICHLER, 1950	* <i>Columba o. oenas</i> LINNAEUS	
1266	<i>Physconelloides</i> EWING, 1927		
1267	<i>spenceri</i> EMERSON & WARD, 1958	<i>Columba fasciata</i> SAY	A
	<i>branderi</i> KADDOU, 1973	<i>Columba p. palumbus</i> LINNAEUS	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
1268	<i>Trichodectocera</i>		
1269	<i>Trichodectoidea</i>		
1270	Bovicoliidae		
1271	<i>Bovicola</i> EWING, 1929 <i>Rhabdopelidon</i> KÉLER, 1938		
1272	Subgen. <i>Bovicola</i>		
1273	<i>alpinus</i> KÉLER, 1942	* <i>Rupricapra r. rupricapra</i> (LINNAEUS)	
1274	<i>bovis</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Bos primigenius f. taurus</i> LINNAEUS	
1275	<i>caprae</i> (GURLT, 1843)	* <i>Capra aegarus f. hircus</i> LINNAEUS	
1276	<i>limbatus</i> (GERVAIS, 1844)	* <i>Capra hircus angorensis</i> SHAW	
1277	<i>ovis</i> (SCHRANK, 1781)	* <i>Ovis ammon f. aries</i> LINNAEUS	A
1278	<i>tibialis</i> (PIAGET, 1880)	* <i>Cervus dama</i> (LINNAEUS)	
1279	<i>longicornis</i> (NITZSCH, 1818)	* <i>Cervus elaphus</i> LINNAEUS	
1280	Subgen. <i>Holakartikos</i> KÉLER, 1938		
1281	<i>crassipes crassipes</i> (RUDOW, 1866)	* <i>Capra hircus angorensis</i> SHAW	
1282	<i>crassipes ibicis</i> GASCHEN, 1951 ?	<i>Capra i. ibex</i> LINNAEUS	
1284	Werneckiella EICHLER, 1940		
1285	<i>equi</i> (DENNY, 1842)	* <i>Equus przewalskii f. caballus</i> LINNAEUS	
1286	<i>ocellata</i> (PIAGET, 1880) <i>equi asini</i> EICHLER, 1953	* <i>Equus africanus f. asinus</i> LINNAEUS <i>Equus africanus f. asinus</i> LINNAEUS	A
1287	<i>Damalinia</i> MJÖBERG, 1910 <i>Allantotrichus</i> SPRINGOL'Ć-SMIDT, 1932 nomen nudum		
1288	Subgen. <i>Cervicola</i> KÉLER, 1938		
1289	<i>meyeri chwalu</i> SPRINGOL'Ć-SMIDT, 1937 <i>Allantotrichus cervi</i> SPRINGOL'Ć-SMIDT, 1932 nomen nudum <i>maai</i> EMERSON & PRICE, 1973 <i>meyeri sika</i> (DOBRURUKA, 1975)	<i>Cervus nippon hortulorum</i> Swinhoe " <i>Cervus (Pseudaxis) hortulorum</i> SWINHOE" <i>Cervus nippon taiouanus</i> (BLYTH) <i>Cervus nippon manchuricus</i> SWINHOE	A
1290	<i>m. meyeri</i> (TASCHENBERG, 1882)	* <i>Capreolus capreolus</i> (LINNAEUS)	
1291	Trichodectidae		
1292	<i>Trichodectinae</i>		
1293	<i>Trichodectes</i> NITZSCH, 1818 <i>Trichognathus</i> SPRINGOL'Ć-SMIDT, 1932 nomen nudum <i>Ursodectes</i> KÉLER, 1938		
1294	Subgen. <i>Trichodectes</i>		
1295	<i>canis</i> (DEGEER, 1778) <i>Trichognathus carnivorum</i> SPRINGOL'Ć-SMIDT, 1932 nom. nud. <i>carnivorus</i> SPRINGOL'Ć-SMIDT, 1935 nomen nudum	* <i>Canis lupus f. familiaris</i> LINNAEUS " <i>Vulpes vulpes</i> LINNAEUS"	A
1296	<i>melis</i> (J. C. FABRICIUS, 1805)	* <i>Meles meles</i> (LINNAEUS)	
1297	<i>pinguis pinguis</i> BURMEISTER, 1838	* <i>Ursus arctos</i> LINNAEUS	
1298	Subgen. <i>Stachiella</i> KÉLER, 1938		
1299	<i>ermineae</i> (HOPKINS, 1941)	* <i>Mustela erminea stabilis</i> Barret-HAMILTON	

Nr.	Taxon	D Kennwirt	A
1300	<i>jacobi</i> (EICHLER, 1941)	* <i>Putorius p. putorius</i> (LINNAEUS)	
1301	<i>larseni</i> (EMERSON, 1962)	<i>Mustela vison ingens</i> (OSGOOD)	
1302	<i>mustelae</i> (SCHRANK, 1803)	* <i>Mustela n. nivalis</i> LINNAEUS	
1303	<i>octomaculatus</i> PAINE, 1912	* <i>Procyon lotor psora</i> GRAY	
1304	<i>retusus retusus</i> BURMEISTER, 1838	* <i>Martes foina</i> (ERXLEBEN)	
1305	<i>retusus salfi</i> (CONCI, 1940)	* <i>Martes martes</i> (LINNAEUS)	
1306	Lutridia KÉLER, 1938		
1307	<i>exilis</i> (NITZSCH, 1861)	* <i>Lutra l. lutra</i> (LINNAEUS)	
1308	Felicolinae		
1309	<i>Felicola</i> EWING, 1929 <i>Eichlerella</i> CONCI, 1942		
1310	Subgen. <i>Felicola</i>		
1311	<i>subrostratus</i> (BURMEISTER, 1838)	* <i>Felis lybicus f. catus</i> LINNAEUS	
1312	Subgen. <i>Suricatoecus</i> BEDFORD, 1932		
1313	<i>vulpis</i> (DENNY, 1842)	* <i>Vulpes vulpes crucigera</i> (BECHSTEIN)	
1314	Loriscicola BEDFORD, 1936		
1315	Subgen. <i>Loriscicola</i>		
1316	<i>hercynianus</i> (v. KÉLER, 1957)	* <i>Felis silvestris</i> SCHREBER	
1317	<i>isidoroi</i> (PEREZ & PALMA, 2001)	<i>Lynx lynx pardinus</i> (TEMMINCK)	
1318	<i>spenceri</i> (HOPKINS, 1960)	<i>Lynx lynx canadensis</i> (KERR)	
1319	Anoplura		
1320	Infraordnung Atentoria		
1321	Linognathoidea		
1322	Pthiridae		
1323	<i>Pthirus</i> Leach, 1815		
1324	<i>pubis</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Homo sapiens</i> LINNAEUS	
1325	Enderleinellidae		
1326	<i>Enderleinellus</i> FAHRENHOLZ, 1912		
1327	<i>ferrisi</i> TOULESHKOV, 1957	<i>Spermophilus citellus</i> (LINNAEUS)	
1328	<i>nitzschi</i> FAHRENHOLZ, 1916	* <i>Sciurus vulgaris</i> LINNAEUS	
1329	<i>propinquus</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1965	<i>Spermophilus fulvus</i> (LICHTENSTEIN)	
1330	<i>tamias</i> FAHRENHOLZ, 1916	<i>Tamias sibiricus</i> (LAXMANN)	
1331	Polyplacidae		
1332	<i>Haemodipsus</i> ENDERLEIN, 1904		
1333	<i>leporis</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1966	<i>Lepus timidus</i> LINNAEUS ssp.	
1334	<i>lyriocephalus</i> (BURMEISTER, 1839)	* <i>Lepus e. europaeus</i> PALLAS	A
1335	<i>setoni</i> EWING, 1924	<i>Lepus californicus</i> GRAY	
1336	<i>ventricosus</i> (DENNY, 1842)	* <i>Oryctolagus cuniculus</i> (LINNAEUS)	
1337	<i>Linognathoides</i> CUMMINGS, 1914		
1338	<i>laeviusculus</i> (GRUBE, 1851)	<i>Spermophilus parryi</i> (RICHARDSON)	

1339 vakat

Nr.	Taxon	D Kennwärt	A
1340	<i>Neohaematopinus</i> MJÖBERG, 1910		
1341	<i>sciuri</i> JANCKE, 1932	* <i>Sciurus vulgaris</i> LINNAEUS	
1342	<i>Polyplax</i> ENDERLEIN, 1904		
1343	<i>borealis</i> FERRIS, 1933	<i>Clethrionomys rufocanus</i> (SUNDEVALL)	
1344	<i>bureschi</i> TOULESHKOV, 1957	<i>Spermophilus citellus</i> (LINNAEUS)	
1345	<i>gracilis</i> FAHRENHOLZ, 1910	<i>Micromys minutus</i> (PALLAS)	
1346	<i>hannswrangeli</i> EICHLER, 1952	* <i>Clethrionomys g. glareolus</i> (SCHREBER)	
	<i>glareoli</i> CÉRNY, 1959	<i>Clethrionomys g. glareolus</i> (SCHREBER)	
1347	<i>reclinata leucodontis</i> JANCKE, 1932	* <i>Crociodura leucodon</i> (HERMANN)	
1348	<i>reclinata reclinata</i> (NITZSCH, 1864)	* <i>Sorex araneus</i> LINNAEUS	A
1349	<i>serrata affinis</i> FAHRENHOLZ, 1938	* <i>Apodemus sylvaticus</i> (LINNAEUS)	
1350	<i>serrata paxi</i> EICHLER, 1952	* <i>Apodemus agrarius</i> (PALLAS)	
1351	<i>serrata serrata</i> (BURMEISTER, 1839)	* <i>Mus m. musculus</i> LINNAEUS	A
1352	<i>spinigera</i> (BURMEISTER, 1839)	* <i>Arvicola terrestris</i> (LINNAEUS)	
1353	<i>spinulosa</i> (BURMEISTER, 1839)	* <i>Rattus norvegicus</i> (BERKENHOUT)	
1354	Linognathidae		
1355	<i>Linognathus</i> ENDERLEIN, 1905		
1356	<i>africanus</i> KELLOGG & PAINE, 1911	<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> LINNAEUS	A
	<i>oviformis</i> (RUDOW, 1869) ? nomen dubium	" <i>Hirca manificicus</i> " (wahrscheinlich <i>Capra hircus</i>)	
1357	<i>ovillus</i> (NEUMANN, 1907)	<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> LINNAEUS	
1358	<i>pedalis</i> (OSBORN, 1896)	<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> LINNAEUS	
1359	<i>setosus</i> (VON OLFERS, 1816)	* <i>Canis lupus</i> f. <i>familiaris</i> LINNAEUS	
1360	<i>sosninae</i> OZEROVA, 1989	<i>Vulpes vulpes</i> (LINNAEUS) ssp.	A
1361	<i>stenopsis forficulus</i> (RUDOW, 1869) ?	<i>Capra i. ibex</i> LINNAEUS	
1362	<i>stenopsis stenopsis</i> (BURMEISTER, 1839)	* <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i> LINNAEUS	
1363	<i>stenopsis schistogygus</i> (NITZSCH, 1864) ?	* <i>Rupicapra r. rupicapra</i> (LINNAEUS)	
	<i>rupicaprae</i> (RUDOW, 1869)	<i>Rupicapra rupicapra</i> (LINNAEUS)	
1364	<i>vituli</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i> LINNAEUS	
1365	<i>vulpis</i> WERNECK, 1952	<i>Vulpes bengalensis</i> (SHAW)	A
1366	<i>Solenopotes</i> ENDERLEIN, 1904		
1367	<i>burmeisteri</i> (FAHRENHOLZ, 1919)	* <i>Cervus elaphus</i> LINNAEUS	
1368	<i>capillatus</i> ENDERLEIN, 1904	* <i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i> LINNAEUS	
1369	<i>capreoli</i> FREUND, 1935	* <i>Capreolus capreolus</i> (LINNAEUS)	
1370	Ratemiidae		
1371	<i>Ratemia</i> FAHRENHOLZ, 1916		
1372	<i>asiatica</i> CHIN, 1981	<i>Equus przewalskii</i> f. <i>caballus</i> LINNAEUS	A
1373	<i>squamulata</i> (NEUMANN, 1911)	<i>Equus africanus</i> f. <i>asinus</i> LINNAEUS	A
1374	Hoplopleuridae		
1375	Hoplopleurinae		
1376	<i>Hoplopleura</i> ENDERLEIN, 1904		
1377	<i>acanthopus acanthopus</i> (BURMEISTER, 1839)	* <i>Microtus arvalis</i> (PALLAS)	

Nr.	Taxon	D. Kennwirt	A
1378	<i>acanthopus silesica</i> EICHLER, 1952	* <i>Clethrionomys g. glareolus</i> (SCHREBER)	A
1379	<i>acanthopus fahrenheitzi</i> EICHLER, 1950	* <i>Apodemus sylvaticus</i> (LINNAEUS)	
1380	<i>affinis</i> (BURMEISTER, 1839)	* <i>Apodemus agrarius</i> (PALLAS)	
1381	<i>captiosa</i> JOHNSON, 1960	<i>Mus musculus</i> LINNAEUS ssp.	
1382	<i>delticola</i> CASTRO, 1982	<i>Mus musculus domesticus</i> RUTTY	
1383	<i>edentula</i> FAHRENHOLZ, 1916	<i>Clethrionomys rutilus</i> (PALLAS)	A
1384	<i>longula</i> (NEUMANN, 1909)	<i>Microtus minutus</i> (PALLAS)	
1385	<i>pacifica</i> EWING, 1924	<i>Rattus exulans</i> (PEALE)	
1387	<i>Schizophthirus</i> FERRIS, 1922		
1388	<i>dryomydis</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1965	<i>Dryomys nitedula</i> (PALLAS)	
1389	<i>gliris</i> BLAGOVESHCHENSKY, 1965	<i>Glis glis</i> (LINNAEUS)	
1390	<i>pleurophaeus</i> (BURMEISTER, 1839)	* <i>Eliomys quercinus</i> (LINNAEUS)	
1391	Pediculoidea EICHLER		
1392	Pediculidae LEACH, 1817		
1393	<i>Pediculus</i> LINNAEUS, 1758		
1394	<i>capitis</i> DEGEER, 1778	* <i>Homo sapiens</i> LINNAEUS	
1395	<i>humanus</i> LINNAEUS, 1758	* <i>Homo sapiens</i> LINNAEUS	
1396	Haematopinidae ENDERLEIN, 1904		
1397	<i>Haematopinus</i> LEACH, 1815		
1398	<i>apri</i> GOUREAU, 1866	* <i>Sus scrofa</i> LINNAEUS	
1399	<i>asini asini</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Equus africanus</i> f. <i>asinus</i> LINNAEUS	
1400	<i>asini macrocephalus</i> (BURMEISTER, 1838) ?	* <i>Equus przewalskii</i> f. <i>caballus</i> LINNAEUS	
1401	<i>channabasavannai</i> KRISHNA RAO, KUHUDDUS & KUPPUSWAMX, 1977	<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i> LINNAEUS	A
1402	<i>eurysternus</i> (NITZSCH, 1818)	* <i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i> LINNAEUS	
1403	<i>quadripertusus</i> FAHRENHOLZ, 1916	<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i> LINNAEUS	A
1404	<i>suis</i> (LINNAEUS, 1758)	* <i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>	
1405	Echinophthirioidea		
1406	Echinophthiridae		
1407	<i>Echinophthirus</i> GIEBEL, 1871		
1408	<i>horridus</i> (VON OLFERS, 1816)	* <i>Phoca vitulina</i> LINNAEUS	

Arbeitsstand

Von den derzeit zu erwartenden 881 beschriebenen Arten sind bisher 641 in Deutschland nachgewiesen worden. Damit erweist sich der derzeitige faunistische Kenntnisstand als ungenügend. Die zahlenmäßige Häufigkeit der Unterordnungen und Familien nach den in Deutschland zu erwartenden und festgestellten Gattungen, Untergattungen, Arten und Unterarten ist in Tabelle 2 zusammengestellt. Jede Tierlausart und -unterart ist mit ihrem jeweiligen Kennwirt im Verzeichnis aufgeführt. In der Wirt-Parasiten-Liste sind diese zusammen mit all ihren bisher

bekannten Tierlausformen nochmals genannt. Auf praktisch allen Vogelarten dürften Amblycera und /oder Ischnocera leben, doch von vielen fehlen noch Nachweise. Die Säugetiere beherbergen nur lückenhaft Anoplura und Ischnocera, während die Amblycera nur durch neotropische Faunenelemente auf eingeführten Nagern vertreten sind. Von nur ganz wenigen Wirtsarten, vor allem unter den Vögeln, kann gesagt werden, dass ihre Tierlaus-Fauna annähernd vollständig bekannt ist. Hier gibt es ein noch großes Feld für den subtilen Tierlaus-Jäger.

Tabelle 2. Übersicht über die Anzahlen der im Verzeichnis aufgeführten Tierlaus-Taxa.

Abkürzungen: H = in Deutschland nachgewiesen oder zu erwarten; * in Deutschland nachgewiesen.

	Genera		Subgenera		Spezies		Subspezies	
	H	*	H	*	H	*	H	*
Phthiraptera	173	136	24	14	881	641	580	276
Amblycera	57	47	7	4	287	133	202	85
Menoponidae s. l.	49	40	7	4	262	119	166	73
Boopidae	1				1			
Laemobothriidae	2	2			7	5	19	6
Ricinidae	1	1			13	5	17	6
Trimenoponidae	1	1			1	1		
Gyropidae	1	1			1	1		
Gliricolidae	2	2			2	2		
Ischnocera	102	77	17	13	544	483	365	179
Phloptero-cera	95	70	9	5	518	460	358	174
Phloptero-idae s. l.					472	242	348	168
Goniodidae s. l.	14	10	1		153	18	10	6
Trichodectocera	7	7	8	8	26	23	7	5
Bovicoliidae	3	3	3	3	11	11	4	2
Trichodectidae	4	4	5	5	15	12	3	3
Anoplura	14	12			50	25	13	12
Pthiridae	1	1			1	1		
Enderleinellidae	1	1			4	1		
Polyplacidae	4	3			14	8	5	5
Linognathidae	2	2			11	6	3	2
Ratemiidae	1				2			
Hoplopleuridae	2	2			10	3	3	3
Pediculidae	1	1			2	2		
Haematopinidae	1	1			6	4	2	2
Echinophthiriidae	1	1			1	1		

Berücksichtigt sind in dieser Zusammenstellung 486 Vogel- und 82 ebenso wahrscheinlich tierlaushöufige Säugetierarten. Dazu gehören folgende Haus- und Nutztiere (soweit nicht anders angegeben alle forma domestica), zu denen hier nur einige verwilderte Formen gerechnet wurden:

Vögel

Hausgans *Anser anser*
 Hausente *Anas platyrhynchos*
 Truthuhn *Meleagris gallopavo*

Haushuhn *Gallus gallus*
 Helmpferlhuhn *Numida meleagris*
 Pfau *Pavo cristatus*
 Straßentaube *Columba livia*
 Wellensittich *Melopsittacus undulatus*

Säugetiere

Hauskaninchen <i>Oryctolagus cuniculus</i>	Hauskatze <i>Felis lybicus</i> f. <i>catus</i>
Syrischer Goldhamster <i>Mesocricetus auratus</i> (keine Tierläuse bekannt ?)	Hauspferd <i>Equus przewalskii</i> f. <i>caballus</i>
Meerschweinchen <i>Cavia porcellus</i>	Hausesel <i>Equus africanus</i> f. <i>asinus</i>
Nutria <i>Myocastor coypus</i>	Hausschwein <i>Sus scrofa</i>
Haushund <i>Canis lupus</i> f. <i>familiaris</i>	Hausrind <i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>
Frettchen <i>Mustela putorius</i> f. <i>furo</i>	Hausschaf <i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i>
	Hausziege <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>

Von 58 Vogel- und 17 Säugetierarten sind keine Tierläuse bekannt.

Anmerkungen zum Verzeichnis der Tierläuse

- 6 *Amyrsidea perdicis* nahestehend, aber Männchen unbekannt und daher Status ungeklärt.
- 7 Zu prüfen bleibt, ob die *Amyrsidea*-Populationen von *Perdix perdix* und von *Phasianus colchicus* tatsächlich identisch sind. Anderenfalls müsste letztere einen neuen Namen erhalten, wenn dafür „*Menopon megalosoma* OVERGAARD“ wirklich auszuschließen ist.
- 28 Die Liste der *Menacanthus*-Formen ist besonders problematisch. Einerseits stößt ihre Einordnung auf große Schwierigkeiten, weil viele Formen nur in wenigen Exemplaren und oftmals nur von einem Geschlecht mangelhaft beschrieben worden sind. Ihre Auflistung kann daher hier nur provisorisch erfolgen. Andererseits wird dem konservativen Morphospezies-Konzept (das Subspezies in *Menacanthus* ausschließt) von PALMA et al. (1998), PRICE (1975, 1977) und PRICE & EMERSON (1975) hier ausdrücklich nicht gefolgt, und darum werden die von diesen Autoren vorgenommenen subjektiven Synonymisierungen nicht übernommen. Die von ihnen eingezogenen Formen werden hier vorläufig als Subspezies zu den nach ihrer Meinung validen Arten gestellt. Dieser Kompromiss mag kritikwürdig erscheinen, weil er keine Lösung für die taxonomischen Probleme darstellt und manche sogar wieder aufleben lässt (s. Formen, von denen der wahre Kennwirt unbekannt ist). Er steht aber dem evolutionistisch orientierten Artkonzept unter besonderer Beachtung der Wirtsspezifität entschieden näher. Ob dieses Konzept in dieser Gattung Bestand haben kann, werden nur subtile morphologische und molekulargenetische Untersuchungen von großen Serien aus verschiedenen Wirtsarten zeitigen können.
- 39 Von *Menacanthus setosa* (PIAGET) ist der wahre Kennwirt unbekannt, bei dem es sich wahrscheinlich um eine *Lanius*-Art handelt (PRICE 1977). Es ist offenbar nicht sicher, dass *setosa* ein absolutes Synonym von *camelinus* ist. Jedenfalls würde die subspezifische Anerkennung von *setosa* ohne Klärung dieses Sachverhaltes nicht auskommen. Dasselbe gilt für *M. guldum* ANSARI, 1951, dessen Kennwirt (nicht wie angegeben „*Molpastes cafer intermedius*“) auch eine *Lanius*-Art sein könnte (PRICE 1977).
- 53 und 61 Von beiden Formen, die PRICE (1975) mit *M. eurysternum* synonymisiert, ist der jeweilige (Kenn-) Wirt unbekannt.
- 77 „*Menopon picicola* PACKARD“ ist (noch) ein nomen dubium (PRICE & EMERSON 1975). Als zweiter Kennwirt ist *Picoides tridactylus dorsalis* BAIRD angegeben.
- 97 Hat sich sekundär (weit vor dem 16. Jh. ?) beim Haushuhn *Gallus gallus* f. *domestica* angesiedelt und ist dort häufig auf der ganzen Welt und gelegentlich anderem Haus- und Zoogeflügel anzutreffen.
- 113 Bisher ist nur ein Weibchen von *Kelerimenopon psittaculæ* s. l. auf *Psittacula krameri manillensis* (BECHSTEIN) im Zoo von Lucknow (Indien) festgestellt worden.
- 117 Die Subspezies-Zugehörigkeit des Kennwirtes von *Nosopon milvus* ist in der Originalbeschreibung nicht angegeben worden. Nach den Funddaten (28.10.1956, Rustenbourg, Transvaal, Südafrika) dürfte es sich um *M. m. parasitus* handeln.
- 129 Als Kennwirt wird in der Originalbeschreibung die Nominatform von *pallidus* angegeben. Da aber die „typischen“ Exemplare von *D. minutus* auf Teneriffa gesammelt worden sind, dürfte es sich um die hier angegebene Wirts-Subspezies handeln.
- 148 KLOCKENHOFF (1984a) möchte nicht ausschließen, dass es sich beim Buchfinken nicht um den wahren Kennwirt handelt.

- 155 *M. serini* wurde außerdem noch auf den in Neuseeland eingebürgerten Arten *Carduelis c. chloris* (LINNAEUS), *C. carduelis briannica* (HARTERT), *Emberiza citrinella caliginosa* CLANCEY und *Serinus canaria* f. *domestica* festgestellt, während sie sich ansonsten noch auf *Serinus serinus* in Marocco, *S. canaria* f. *dom.* in England und *Carduelis carduelis parva* Tschusi in Spanien fand (KLOCKENHOFF 1984b).
- 167-170 Hier wird in der Konsequenz dem Vorschlag von CLAY (1959) gefolgt, die *A. sternophilum* (FERRIS) ex *Sterna fuscata oahuensis* BLOXHAM nur für subspezifisch verschieden von *A. atrofulvum* (PIAGET, 1880) ex *Sterna bergii* ssp. hält.
- 176 „Bei der großen Zahl eng benachbart stehender Formen, wie wir sie auf den Strand- und Wasserläufern antreffen, ist die Begrenzung der Arten allerdings beinahe eine Geschmacksache ...“ (TIMMERMANN 1957: 95). Diesem Standpunkt wird aus gutem Grunde hier nicht gefolgt.
- 178 *Austromenopon decorosum finitimum* ist bisher nur nach einem Weibchen aus Polen bekannt.
- 184 *A. hystriculum* ist nur nach einem Weibchen aus Polen bekannt.
- 196 *A. sohni* ist nach der Beschreibung nicht zu identifizieren.
- 199,200 Die Beschreibungen der Unterarten von *A. transversum*, nämlich *circulor* und *comitor* und ferner *infrequens* (KELLOGG, 1896) ex *Larus glaucescens* Naumann, stehen mit nur jeweils 1-3 Weibchen auf ganz schwachen Füßen.
- 202 Aus *Sterna hirundo* beschrieb PIAGET *A. pachypus*, allerdings nur nach einer offenbar von einer Möwe übergelaufenen *transversum*-Larve (CLAY 1959).
- 206 *P. fratercula* wurde nach einem auf *Fratercula arctica grabae* wohl übergelaufenen Männchen beschrieben. Der wahre Kennwirt ist aber sehr wahrscheinlich *Puffinus p. puffinus* (TIMMERMANN 1963). PRICE & CLAY (1972), denen eine größere *Procellariophaga*-Serie ex *Puffinus puffinus* zur Verfügung standen, synonymisieren (ob zu Recht?) *fratercula* ohne Kommentar mit *Procellariophaga paululum*.
- 207 Die Neubewertung des Status von „*Menopon paululum* (KELLOGG & CHAPMAN, 1899“ durch PRICE & CLAY (1972) war dringend geboten. Erneut (!) wurde ein Lectotypus für diese Art festgelegt (der andere ist vorhanden, doch handelt es sich dabei um *Amrysidea megalosoma* (OVERGAARD)!!). Ob allerdings die erneute Designierung eines Kennwirts, nämlich *Puffinus opisthomelas* Coues sinnvoll war, ist fraglich, zumal PRICE & CLAY (1972) außer der hinsichtlich Wirtsherakunft zweifelhaften Typenserie (1 Pärchen) nur ein *Procellariophaga*-Weibchen ex *Puffinus opisthomelas*, aber ex *Puffinus griseus* eine Serie zur Verfügung standen. Der wahre Kennwirt von *P. paululum* ist sehr wahrscheinlich *Puffinus griseus*. Dieser Fall ist ein Beispiel für komplizierte taxonomische Verwirrungen durch nicht authentische Wirtsangaben (infolge methodischer Fehler) und eklatanter Fehlbestimmungen (vgl. EMERSON 1949, PRICE & CLAY 1972, TIMMERMANN 1963).
- 208 PRICE & CLAY (1972) synonymisieren ohne Kommentar *P. piekarskii* mit *P. paululum*, was angesichts der von TIMMERMANN (1963) für jene Art angegebenen Merkmale hier nicht nachvollzogen werden kann.
- 210 *E. brevipalpus* wird von RYAN & PRICE (1969) mit *E. pellucida* (RUDOW) ex *Phalacrocorax capensis* synonymisiert, was nach dem breitgefaßten Morphospezies-Konzept nicht verwundert.
- 225 Bis heute sind die Kennwirte von *Holomenopon extraneum* (PIAGET) und *H. eulasium* (KELLOGG) unbekannt. PRICE (1971) synonymisiert beide Formen mit *H. tadornae* (GERVAIS) sensu lato. Ohne Aufklärung über den jeweiligen Kennwirt der beiden *Holomenopon*-Formen, wird jede weitere Beschreibung einer *tadornae* s. l. nahestehenden Art oder Unterart weitere Verwirrung schaffen.
- 226 Als Kennwirt von *Holomenopon transvaaleense* gab BEDFORD lediglich „Domestic duck“ an. Offenbar kommt dafür weniger *Cairina moschata* f. *dom.* als *Anas platyrhynchos* f. *dom.* in Frage (PRICE 1971). Die Art ist seit ihrer Erstbeschreibung nicht wiedergefunden worden.
- 240 *A. hoplopteri* s. l. kommt auch auf *Vanellus gregarius* vor (CLAY 1962).
- 249 Wurde oftmals zu *Longimenopon* THOMPSON, 1948 gestellt, das aber auf procellariiforme Wirte beschränkt ist und bisher von keinem der in Deutschland nachgewiesenen Arten der Röhrennasen gemeldet wurde.
- 271 Diese Form (*Actornithophilus piceus negroidalis*) ist nur nach einem Weibchen aus Polen bekannt.

- 284 *P. crecis* ist nur nach einem Weibchen aus Cluj (Rumänien) unzureichend beschrieben. Steht vielleicht *P. pilosum* nahe (PRICE 1973).
- 285 PRICE (1973) synonymisiert alle *Pseudomenopon*-Arten ex Podicipedidae mit *P. dolium*, zumeist ohne Untersuchung der Typen dieser Formen, die hier vorläufig als Unterarten geführt werden.
- 290 Nach PRICE (1973) ein Synonym von *P. concretum* (PLAGET, 1880) ex *Porphyrio poliocephalus melanopterus* BONAPARTE. *P. mendesi* ist als Art aus *Porphyrio m. madagascariensis* (LATHAM) (heute = *Porphyrio porphyrio madagascariensis*) und *P. mendesi porphyrii* aus *Porphyrio porphyrio* (LINNAEUS) aus (Süd-)Afrika beschrieben worden.
- 308 *Trinoton nyrocae* ssp. I gründet sich auf einem Weibchen, für das keine Funddaten angegeben werden. Von *T. nyrocae* ssp. II ex *Aythya fuligula* fehlen alle Daten (EICHLER & VASJUKOVA 1981), weshalb diese Form vorläufig nur hier (nicht in der Liste) Erwähnung verdient.
- 316 Der Waldrapp ist seit 1989 in freier Wildbahn aus Eurasien verschwunden. In Deutschland brütete er wahrscheinlich bis Anfang des 17. Jh., wo heute nur noch marokkanische Herkünfte in Gefangenschaft gehalten werden. Von dort, aus dem Zoopark Erfurt, stammt ein *eremita*-Nachweis (Naturhistorisches Museum Rudolstadt; MEY 1997).
- 332 Die systematische Gliederung des *Colpocephalum*-Komplexes der Falconiformes ist noch ziemlich unklar. Hier wird grundsätzlich der von EICHLER & ZLOTORZYCKA (1971) vertretenen Auffassung gefolgt, evolutionsgeschichtliche Gesichtspunkte und das Wirt-Parasit-Verhältnis in den Vordergrund taxonomischer Entscheidungen zu stellen (die freilich nicht gut ohne Fundamentierung durch die Morphologie zu treffen sind). Auf die von diesen Autoren vorgeschlagene Gliederung von *Neocolpocephalum* in Subgenera wird hier nur hingewiesen (vgl. Synonyme).
Es ist ein Kompromiss zwischen Synonymisierung (PRICE & BEER 1963) und Zuerkennung des Artstatus (EICHLER & ZLOTORZYCKA 1971), hier alle *N. urbinatum* morphologisch sehr nahe stehende Formen als deren Subspezies aufzuführen.
- 334 TENDEIRO (1990) hält die untersuchten Vertreter von *musabile* für teratologisch veränderte Colpocephaliden, die auch bei anderen *Neocolpocephalum*-Arten vorkommen sollen. Wahrscheinlich sind die so interpretierten Auffälligkeiten eher infolge der Präparationsprozedur entstanden.
- 344 *Colpocephalum zerafae* ANSARI, 1955 ist von *Falco jugger* J. E. GRAY beschrieben und nach PRICE & BEER (1963c) u. a. auch auf anderen *Falco*-Arten (so *columbarius*, *subbuteo*, *tinnunculus* und *vespertinus*) außerhalb Mitteleuropas nachgewiesen worden. PRICE & EMERSON (1966) stellen fest: „We have found no satisfactory means of separating series of *Colpocephalum* from various *Falco* species, including *F. peregrinus*, and we consider them all to be conspecific with *C. zerafae*.“ Dagegen meinen EICHLER & ZLOTORZYCKA (1971), *zerafae* beanspruche sogar eigenen Gattungsstatus.
- 350 „*Colpocephalum nanum*“ ist aus der Sturmmöwe *Larus canus* beschrieben worden, die ohne jeden Zweifel als dessen Fehlwirt anzusehen ist. PRICE & BEER (1963c), PRICE & EMERSON (1967) und PRICE et al. (1997) machen wahrscheinlich, dass als wahrer Kennwirt von *C. nanum* der Mäusebussard *Buteo b. buteo* angenommen werden muss.
- 385 *H. spiniger* hat sich sekundär auf dem Haushund *Canis lupus* f. *familiaris* angesiedelt, wo er zuerst (in der Kalahari !) gefunden und beschrieben wurde, inzwischen weltweit zwischen den 40. Breitengraden besonders im Tropengürtel angetroffen und dort auch von mehreren anderen Caniden gemeldet wurde. In Europa noch nicht festgestellt, aber zu erwarten. Wahrer Kennwirt von *spiniger* ist das nordaustralische Agile Wallaby.
- 388 Die Restriktion aller *Laemobothrion*-Herkünfte auf vier „Großarten“ (also ohne Anerkennung von Subspezies) durch NELSON & PRICE (1965) ist bisher nicht revidiert worden. Erschwerend für die Einschätzung der natürlichen Verbreitung von *Laemobothrion* sp. ist, dass es sich bei diesen um sehr mobile Formen handelt, die offenbar auch natürlicherweise (temporär oder permanent ?) auf mehreren Wirtsarten angetroffen werden können. Aus *Strix aluco* (LINNAEUS) wurde „*Laemobothrion nocturnum* GIEBEL, 1874“ nach ... beschrieben. Neuerdings berichtet SCHERF (1997) aus Hessen von einem Wiederfund (mit 4 Männchen und 7 Weibchen auf einer Jungeule) dieser „Art“, deren tatsächliche Identität noch ungeklärt ist und darum hier nur mit dieser Notiz Erwähnung findet.
- 395 Als Kennwirt von „*Laemobothrion anatolicum*“, beschrieben nach einem Weibchen, ist *Falco s. subbuteo* angegeben worden, was nach NELSON & PRICE (1965) aber vermutlich auf *Buteo r. rufinus* zutrifft.

- 402 *L. v. vulturis* (J. C. FABRICIUS, 1775) stammt von *Pseudogyps bengalensis* (GMELIN) (= Kennwirt).
- 403 ZLOTORZYCKA (1969) hat *Laemobothrion vulturis gypaeti* EICHLER als nomen nudum (Name auf dem Präparat eines Männchens) gekennzeichnet, was es aber nach ihrer vorgenommenen Beschreibung (p. 125) tatsächlich nicht mehr ist. Diese Form ist offenbar nicht identisch mit *L. vulturis daneckii*, was Zweifel an der Authentizität der Wirtsangabe aufkommen lässt. Die Beschreibung hätte so nicht erfolgen dürfen!
- 414 Die Typenserie von *R. calcarii* gründet sich auf Herkünften aus *Calcarius ornatus* (= ausdrücklich angegebener Kennwirt) und *C. lapponicus alascensis* RIDWAY!
- 426 *R. borin* und *R. pflegeri* sind nach je einem Weibchen nicht wiedererkennbar beschrieben worden. Die Typen sind offenbar verloren gegangen. RHEINWALD (1968) zieht beide Formen als nomina dubia (unter Vorbehalt) zu *R. fringillae*.
Die Originalbeschreibung von *R. similis* nach einem Exemplar (Typus nicht mehr vorhanden) läßt offenbar nur die Synonymisierung mit *fringillae* s. l. zu (RHEINWALD 1968: 271 f.).
- 427 *R. inexpectatus* ist nach einem einzelnen Weibchen beschrieben worden; auf dem Wirt fanden sich keine *Ricinus*-Nisse (BALÁT 1966). Trotz ausführlicher Beschreibung der Sammeltechnik, die zeigen sollte, dass es sich bei dem Fund um keinen Überläufer handelt, muss davon ausgegangen werden, dass es doch einer (wahrscheinlich von einem Buchfinken) ist (vgl. RHEINWALD 1968: 217). Mir ist bekannt, dass FR. BALÁT bei Vogelberingungen in Serrahn verschiedene Singvogelarten auf Parasitenbefall untersuchte, die gemeinsam in einem Stoffbeutel aufbewahrt waren, bevor sie besammelt wurden! *R. medius* ist nach Funden auf *Parus ater insularis* und *P. atricapillus restictus* HELLMAYR aus Japan beschrieben worden. RHEINWALD (1968: 216) stellt fest: „Ein Vergleich der Syntypen ... ergab volle Übereinstimmung mit *R. fringillae*, speziell mit den Tieren von *Fringilla coelebs*.“ Auf europäischen Meisen (*P. a. ater*, *P. cristatus*, ferner *P. caeruleus*) lebt aber offenbar eine von *fringillae* s. str. verschiedene Sippe (RHEINWALD 1968).
- 429 Der Kennwirt (*japonicus*) wurde früher zu *Anthus spinoletta* gerechnet, gehört aber neuerdings zur sibirischen Rasse des Pazifikpiepers.
- 430 Der Kennwirt von *rheinwaldi* (aus dem Gobi-Altai) wurde ursprünglich zu *Anthus spinoletta coutellii* AUDOUIN gestellt (MEY 1982). Nach neuerer Kenntnis des Wasserpieper-Komplexes ist tatsächlicher Kennwirt *A. sp. blakistoni* (olim Synonym von *coutellii*).
- 459 Diese afrikanische Art hat sich vermutlich sekundär auf dem als beliebten Käfigvogel gehaltenen Wellensittich *Melopsittacus undulatus* (SHAW) angesiedelt. Jedenfalls deuten 2-3 unabhängige Funde in Mittedeutschland darauf hin (R. SCHMÄSCHKE & E. MEY). Vom Wellensittich ist noch keine ihm ursprünglich eigene (sprich australische) Federlingsart bekannt.
- 469 *Falcolipeurus suturalis* sensu lato soll auf mehreren Adlern der Gattung *Aquila* und *Hieraaetus* sowie auf *Terathopius* vorkommen (u. a. LEDGER 1980). *F. berlinensis* ist von einem Balg eines „Steppenadlers“ (vom Naturkundemuseum Berlin) aus einem Zoo unbekanntes Ortes in nur einem Männchen gesammelt und beschrieben worden.
„*Falcolipeurus conflictus*“ stammt von einem im Zoo Halle/S. gehaltenen Mäusebussard, der, wie ZLOTORZYCKA (1963) selbst betont, sehr wahrscheinlich nicht der Kennwirt dieser „Art“ ist. Trotzdem erfolgte ihre Beschreibung nur nach einem Männchen. Die Synonymisierung mit *F. suturalis* ist wie dieselbe von *F. yasmiae* fraglich.
- 472 Die Validität von *L. bakeri* ist unsicher. Beschrieben nach einem Exemplar, das wahrscheinlich nicht ein immatures Weibchen, sondern eine männliche Drittlarve ist. EMERSON (1964) synonymisiert *bakeri* mit *L. caponis* und gibt als Kennwirt „chicken“ an. 1967 verzeichnet jedoch derselbe Autor (EMERSON 1967) *bakeri* als selbständige Art mit dem von CARRIKER benannten Kennwirt.
- 489 Der Kennwirt (*Coturnix japonicus*), zeitweise in Deutschland als häufiges Versuchstier und Eierproduzent gehalten, wurde lange als Subspezies von *C. coturnix* geführt, mit der er aber in der Mongolei sympatrisch vorkommt.
- 500 *Bartramia longicauda* hat nach der Interpretation von CLAY (1961) eine Sekundärbesiedlung durch *Rhynonirmus (infuscatus)* erfahren, die vom gleichfalls nearktischen Kennwirt (*Philohela minor*), auf dem *Rhynonirmus parsonsaе* CLAY lebt, ihren Ausgang gefunden haben könnte.
- 513 CLAY (1958) hält *Kelerinirmus*-Funde ex *Circaetus gallicus* (GMELIN) aus Frankreich, der CSSR und Ägypten für identisch mit *K. leucopleurus*.

- 530 *Picicola candidus dissors* ist nur nach einem Weibchen beschrieben worden.
- 531 Es erscheint fraglich, ob der Katzenvogel der wahre Kennwirt von *P. orpheus* ist (WILLIAMS 1979).
- 532 Generische Zugehörigkeit und Artstatus von „*Nirmus superciliosus*“ ist ungeklärt; Typen existieren nicht mehr, adäquates Material liegt nicht vor. Während HOPKINS & CLAY (1952) die Art zu *Brueelia* stellen, bezweifeln das ZLOTORZYCKA (1964) und DALGLEISH (1971). Jedoch nur letzterer Autor plaziert die in Rede stehende Form mit Vorbehalt zu *Picicola*, während sie später ZLOTORZYCKA (1977) als Subspezies zu *Brueelia straminea* ordnet, ohne dies mit einer Beschreibung zu begründen.
- 544 *Lagopoeus sinensis* ist bisher nur in China mehrfach festgestellt worden.
- 559 Wie erschreckend viele andere der PIAGETSchen Wirtsangaben ist auch die für *Haffneria grandis* falsch (nämlich „*Procellaria pelagica*“). Der wahre Kennwirt ist unter den *Catharactia*- und/oder *Stercorarius*-Arten zu suchen. Wenn das geklärt ist, muss möglicherweise eine der beiden hier zu *grandis* gezogenen Formen in die Synonymie rücken.
- 567 *H. abnormis* ist ursprünglich von *Puffinus gravis* (= Fehlwirt) beschrieben worden. Wahrer Kennwirt ist aber *Calonectris diomedea*, wobei dessen Subspezies-Zugehörigkeit offen geblieben ist (TIMMERMANN 1965).
- 593 Benennung und Abbildung des einzigen Exemplars (Weibchen) von *Fulicoffula stammeri* erfolgte in EICHLER (1956), die (erneute) Neubeschreibung in EICHLER (1958).
- 605 *A. geronticorum* s. l. vom Waldrapp wird von HAJELA & TANDAN (1970) ausführlich beschrieben. Vom Kennwirt stand ihnen kein Material zur Verfügung.
- 623 *A. constrictus* ist nach Material aus *Melanitta perspicillata* und *M. fusca deglandi* (Bonaparte) beschrieben und ihr Status seither nicht revidiert worden (EICHLER & VASJKOVA 1980: 345, EMERSON 1972: 67).
- 632 Beim Kennwirt ist in der Originalbeschreibung nicht angegeben, ob es sich um die Nominatform oder um die Subspezies *A. marila mariloides* (VIGORS) handelt.
- 641 Die Originalbeschreibung gründet auf jakutischem Material. Daher dürfte es sich beim Kennwirt um die hier angegebene ostsibirische Ringelgans-Form handeln.
- 644 Die eigentliche Neubeschreibung von *Anaticola tamarae* erfolgte durch EICHLER (1981).
- 654 und 655 Wenngleich von verschiedenen Wirtssubspezies, ist das synhospitale Vorkommen von *Anatoecus c. cygni* und *A. cygni emersoni* auf dem Zwergschwan sehr unwahrscheinlich und bedarf der Nachprüfung.
- 665 und 672 Neben *Anatoecus icterodes emersonianus* (aus Utah, USA) soll auch *A. i. pallidus* (von Nordmexiko) auf der Schneegans leben, was sehr ungewöhnlich wäre, wenn es wahr ist. Außerdem bleibt zu prüfen, ob zumindest eine der beiden Formen nicht zur *adustus*-Artengruppe gehört.
- 682 Nur nach einem Männchen beschrieben, das den bisher einzigen *dentatus*-Fund auf einer *Anser*-Art darstellt. Wenn dieser authentisch ist, ist zu prüfen, ob *abdominalis* nicht Speziesrang verdient.
- 694 *Anatoecus (B.) dentatus longicephalus* ist nur nach einem Weibchen beschrieben worden.
- 709 Hinter *C. zonarius* verbergen sich sehr wahrscheinlich noch einige unbeschriebene Formen, die auf mehreren anderen *Calidris*-Arten gefunden und bisher zu *zonarius* s. l. gestellt wurden (TIMMERMANN 1954: 45, 1957: 86).
- 715 TENDEIRO (1967) stellt *confusissimus* (zu Recht ?) zu *C. columbae bacillus*.
- 718 TENDEIRO (1967) synonymisiert *C. filiformis* mit *C. columbae*?
- 719 und 720 Zwei *Columbicola*-Arten (*orientalis* und *turturis*) auf einer Kennwirtsart (*Streptopelia o. orientalis*): das lässt zweifeln an der Authentizität zumindest einer der beiden Wirtszuordnungen (vgl. TENDEIRO 1967).
- 730 Der von MEY (1980) berichtete Fund auf einem thüringischen Zwergtaucher gehört nicht zu *A. bahli*, sondern zu *A. runcinatus*.
- 738 Zwerg- und Pfeifschwan werden in neuerer Zeit zu einer Art, *Cygnus columbianus*, zusammengefasst, ja sogar ihre subspezifische Trennung wird neuerdings in Frage gestellt. Ihre *Ornithobius*- und *Anatoecus*-Federlinge weisen aber darauf hin, dass sie wahrscheinlich doch verschiedene Spezies sind. Die

Subspezies einer bestimmten Wirtart beherbergen bei den Anseriformes wohl ausnahmslos stets eine identische Federlingsart oder -unterart einer Gattung.

- 742 *Ornithobius mathisi* (NEUMANN, 1912) soll von einer Hausgans in Tonkin (Nord-Vietnam) gesammelt worden sein. Doch geben HOPKINS & CLAY (1952) als Kennwirt „*Anser anser domesticus* or *Cygnopsis cygnoid* L.“ an. Nach mir vorliegendem Material aus Afghanistan scheint tatsächlich *Cygnopsis cygnoides* f. *domestica* der Kennwirt von *O. mathisi* zu sein. Damit entfällt die Annahme (u. a. von ZLOTORZYCKA 1980: 119), auf der wilden und domestizierten Graugans würde je eine *Ornithobius*-Art leben.
- 751 Für *Quadriceps annulatus* ist *Oedicnemiceps* monotypisch errichtet worden, was bisher durch keine Revision gestützt werden konnte.
- 752 Für *Quadriceps auratus* stellte TIMMERMANN (1950) das Subgenus *Haematophagus* auf, das später zur Gattung aufgewertet wurde (vgl. ZLOTORZYCKA 1967: 747 f.). Die Art, deren generische Zugehörigkeit unsicher erscheint, besitzt ein sehr an *Koeniginirmus* erinnerndes Dekorationsmuster.
- 759 *Q. ellipticus* in eine eigene Gattung (*Glareolites*) zu stellen, ist bisher keiner gründlichen Nachprüfung unterzogen worden.
- 773 *Timmermanniceps* ist monotypisch für *Q. phalaropi* (DENNY) aufgestellt worden. Der generische Status erscheint unsicher.
- 781 Zumindest zwei weitere, vermutlich nur subspezifisch von *Chadriceps hiaticulae* zu trennende Formen sind *boephilus* (KELLOGG, 1896) von *Charadrius v. vociferus* und *Ch. rubicollis* sowie *praegracilis* (CARRIKER, 1956) von *Ch. wilsonia beldingi*.
- 787 Aufgrund von mehrfach belegtem synhospitalen Vorkommen von zwei *Koeniginirmus*-Arten auf einer Wirtsart gliedert ZLOTORZYCKA (1967) diese Gattung in die Subgenera *Koeniginirmus* s. str. (3 Arten mit *punctatus* ssp.) und *Laminonirmus* ZLOTORZYCKA (13 Arten mit *baliolus*, *caspius*, *eugrammicus*, *houri*, *lineolatus*, *normifer* ssp., *nycthemerus* ssp., *ornatus* ssp., *paulschulzei* und *sellatus* ssp.).
- 790 *K. caspius certus* ist nur nach einem Männchen aus einem immaturren Wirtsindividuum (demselben von *K. punctatus auctosus*, siehe dort) von Polen bekannt.
- 795 und 796 Es ist bisher ungeprüft geblieben, ob *K. baliolus* und *K. kekra* konspezifisch sind. Die Beschreibungen beider Formen erlaubt keine sichere Entscheidung.
- 808 *K. ornatus paulschulzei* wird von ZLOTORZYCKA (1967) ohne Begründung als Art geführt.
- 810 *K. punctatus ancillaris* nur nach einem Pärchen aus Polen bekannt.
- 811 *K. punctatus auctosus* nur nach 2 Männchen und 1 Weibchen von einem immaturren Wirt (det. ZAJAC) aus Polen bekannt.
- 812 *K. punctatus balticus* nur nach 2 Männchen aus Polen bekannt.
- 813 *K. punctatus ceterus* nur nach einem Pärchen aus Polen bekannt.
- 814 *K. punctatus flabilis* nur nach einem Männchen aus Polen bekannt.
- 817 In der Originalbeschreibung ist die Nominatform der Silbermöwe als Kennwirt angegeben. Da das Typenmaterial von *K. punctatus regressus* im August in Irland gesammelt wurde, kann es sich beim Kennwirt wohl tatsächlich nur um *Larus argentatus argenteus* handeln.
- 828 *Rotundiceps*, bisher monotypisch, ist auf den eurasiatischen *Limosa*-Arten zu erwarten.
- 832 TIMMERMANN (1954: 625) schließt *Luniceps ex Calidris ferruginea* in seine *L. cabanisi ex Calidris mauri* (CABANI) ein, wofür BECHET (1968) aus Rumänien seine *Luniceps holophaeus timmermanni* beschreibt. Fraglich ist die Zuordnung verschiedener *Calidris*-Herkünfte zu *L. holophaeus* (vgl. auch ZLOTORZYCKA 1978).
- 835 „*Luniceps husaini*“ ist von ANSARI mehrfach (1956; 1958 als *L. husainii*) als neue Art beschrieben worden; eine Praxis, die sich auch bei vielen anderen seiner Neubeschreibungen wiederholt.
- 836 Kennwirt ist nicht *Pluvialis squatarola*, sondern eine kleine *Calidris*-Art. TIMMERMANN (1954, 1957) läßt die eindeutige Kennwirt-Zuordnung offen. Seine Beschreibung (TIMMERMANN 1954: 623 ff.) von *Luniceps incoenis* basiert auf Herkünften von *Calidris temminckii* und *C. minuta*. Ersterer Wirt wird darum hier als Kennwirt von *L. incoenis* betrachtet.
- 870 Siehe PALMA (2000).

- 874 PALMA (2000) wies nach, dass der Kennwirt von *S. inexpectata* (dessen Beschreibung sich auf einem Männchen gründete!) nicht *Larus minutus*, sondern die Falkenraubmöwe ist.
- 877 CLAY (1949) und WARD (1955) berichten *Saemundssonina lockleyi* auch von *Sterna paradisaea*.
- 901 Erheblicher Zweifel besteht an der Auffassung TIMMERMANN'S (1969), der die *Saemundssonina platygaster*-Herkünfte u. a. aus *Charadrius dubius* und *C. alexandrinus* zur Subspezies *S. platygaster pastoris* TIMMERMANN, 1969 (Kennwirt: *Charadrius pecuarius*) rechnet.
- 915 *Saemundssonina tringae* aff. *variabilis* ist u.a. auf *Calidris temminckii*, *C. pusilla*, *C. ferruginea*, *C. ruficollis*, *C. minuta* und *C. alba*, letztere zwei auch in Deutschland, nachgewiesen worden (MARTENS 1974).
- 919 Die Synonymisierung von *P. nadleri* mit *P. puellua* durch PALMA (1994) läßt nicht erkennen, ob auch geringfügig erscheinende morphologische Unterschiede (z. B. Körpermaße) zwischen beiden Formen Berücksichtigung fanden, was angesichts der Verschiedenheit beider Kennwirte, die allopatrisch verbreitet sind, einer Prüfung wert ist.
- 973 Hier manche Wirtsherkünfte in Subspezies zu gliedern, ist ein Versuch, einen systematischen Überblick über diese bei Singvögeln häufige, weltweit verbreitete bisher nur z. T. revidierte Federlingsgruppe zu gewinnen (vgl. ANSARI 1956d). Wir stehen dabei aber wohl noch ganz am Anfang. Möglicherweise müssen später einige der hier synonymisierten Genera revalidiert werden. Der Status der folgenden „Arten“, mit deren Vorkommen in Europa wir rechnen müssen, ist nicht geklärt. Außerdem ist unbekannt, zu welchem Kennwirt sie jeweils gehören (vgl. HOPKINS & CLAY 1952): *Nirmus abrupta* OSBORN, 1896, *Nirmus angulata* PIAGET, 1880, *Nirmus brevipes* PIAGET, 1888 (vielleicht zu *Hirundiniella*), *Nirmus goniocotes* PIAGET, 1885, *Docophorus hamatofasciata* PIAGET, 1890, *Nirmus immaculata* PIAGET, 1890, *Nirmus ovalis* NEUMANN, 1890 und *Nirmus paraboliceps* PIAGET, 1880. Die Typen der von PIAGET beschriebenen Formen befinden sich in The Natural History Museum, London.
- 1008 Aus der Originalbeschreibung von GIEBEL (1874) ist nicht ersichtlich, dass der Kennwirt von *intermedia* zur Subspezies *alpestris* C. L. BREHM gehört, wie das HOPKINS & CLAY (1952) vermuten. Wahrscheinlich kommt ebenso die Nominatform der Ringdrossel in Betracht. Es kann also nur eine willkürliche Festlegung sein, *Turdus torquatus alpestris* zum Kennwirt von *Brueelia iliaci intermedia* zu erklären.
- 1024 Diese Form ist als „*Nirmus brachythorax* var. *modularis*“ von PIAGET beschrieben worden, dürfte aber, wenn die Wirtsangabe authentisch ist, von *B. brachythorax* spezifisch verschieden sein.
- 1040 „*Brüelia longifrons* CARRIKER, 1956“ ist nach einem einzelnen Weibchen aus „*Parus atricapillus longicaudus* HARRIS“ beschrieben worden, das nach der Beschreibung CARRIKER'S (1956) nicht näher mit *B. weberi* verwandt zu sein erscheint.
- 1044 Die Nominatform von *Turdinirmus zoothera* stammt von *Zoothera marginata* aus Annam.
- 1081 Von ANSARI 1956 und 1958 als nova species in *Sturnidoecus* beschrieben.
- 1095 *P. arcticus* ist nach Material aus *Picoides arcticus* und *P. tridactylus bacatus* BANGS beschrieben und später auch von *P. tridactylus crissoleucus* (REICHENBACH) gemeldet worden (DALGLEISH 1972).
- 1120 Der Status vieler hier aufgeführter Formen ist unsicher. Die Gattung bedarf einer umfassenden Revision.
- 1131 Die Beschreibung von „*Philopterus magnus*“ gründet sich auf zwei verschiedenen Wirtssubspezies-Herkünften: aus der Ukraine (= *minor*) und aus Turkmenien (= *turanicus* FEDJUSCHIN). Erstere wird hier als Kennwirt angenommen, bis klar ist, zu welchem der beiden Wirte der (Holo)Typus von *P. magnus* gehört.
- 1139 Die Beschreibung dieser aus Teichrohrsängern in Thüringen abgesammelten *Philopterus*-Form ist nicht erfolgt.
- 1167 Auf „einem trockenen Balge von *Arachnothera (Certhia) longirostris*“ wurden mehrere Exemplare einer Art gesammelt, die GIEBEL (1874: 91) als „*Docophorus lineatus*“ beschrieb. Das Typenmaterial von dieser Form ist definitiv nicht mehr vorhanden. HOPKINS & CLAY (1952: 285) haben aus unerfindlichen Gründen den Namen des Kennwirts für synonym mit *Certhia b. brachydactyla* C. L. BREHM erklärt. Seither hat *lineatus* auf dem Papier Einzug in die europäische Fauna gehalten (u.a. HACKMAN 1994, ZLOTORZYCKA 1972-1980), wohin er freilich nicht gehört. Nach GIEBEL'S Beschreibung von *lineatus* handelt es sich ohne Zweifel um eine Art, die dem engeren Verwandtschaftskreis von

- Philopterus citrinellae* (SCHRANK) nicht angehört, sondern tatsächlich eine u. a. auch auf Nektarvögeln (Nectariniidae) verbreitete, *Philopterus* nahestehende Federlingsgruppe vertritt.
- 1168 Die Beschreibung von „*Philopterus stepposus*“ erfolgte nach drei Weibchen von einem Vogel aus der Ukraine (Krimgebiet) (Wirt: *M. c. calandra*) und nach 12 Männchen und 32 Weibchen von mehreren Vögeln aus Turkmenien, die sehr wahrscheinlich der Subspezies *psammochroa* angehören. Diese wird hier vorläufig als Kennwirt von *P. stepposus* betrachtet, bis klar ist, von welcher der beiden Wirtsherkünfte der (Holo)Typus stammt.
- 1187 Ob die auf europäischen Weidenmeisen gefundene *Philopterus*-Form tatsächlich konspezifisch mit der nordamerikanischen *Parus aricapillus* ist, ist anhand der Typen oder anderen Vergleichsmaterial bisher ungeprüft geblieben.
- 1217 *St. gigas* ist zuerst vom Haushuhn beschrieben worden und wird auf diesem weltweit angetroffen. Es steht aber außer Zweifel, dass diese Art aus Afrika stammt und dort ursprünglich auf *Numida meleagris* (= wahrer Kennwirt von *S. gigas*) vorkommt. Beispiel für Sekundärbesiedlung.
- 1233 und 1234 Die generische Stellung der zwei nahe miteinander verwandten (auf dem Pfau synhospital lebenden) Arten, *Gonotyles mayuri* und *G. parvicepes*, erscheint sehr unsicher. Gehören auf keinen Fall zu *Goniocotes* (vgl. LAKSHMINARAYANA & EMERSON 1971).
- 1239 *Goniocotes congolensis* ist nur nach einem Weibchen aus Zaire bekannt.
- 1243 *G. maculatus* ist ein Beispiel für Sekundärbesiedlung. Obwohl zuerst vom Haushuhn beschrieben und auf diesem weltweit verbreitet, stammt die Art von *Numida meleagris* (= tatsächlicher Kennwirt), auf der sie in der Aethiopis oft gefunden wird (LEDGER 1980).
- 1246 Bei *G. rectangulatus* gibt es Zweifel an der Kennwirt-Angabe (LAKSHMINARAYANA & EMERSON 1971).
- 1251 Völlig unklar ist, welche Taubenart der Kennwirt von *C. aegypticum* (KELLOG & PAINE, 1911) ist, von der bisher nur ein Weibchen von einer „Blue pigeon“ im Sudan gesammelt wurde. Als Kennwirt wird u. a. *Columba livia* f. dom. vermutet (TENDEIRO 1973: 252 ff.).
- 1255 Kennwirt von *C. piageti* (JOHNSON & HARRISON, 1912) ist *Streptopelia chinensis tigrina* (TEMMINCK), ist aber auch auf zahlreichen anderen *Streptopelia*-Arten (u. a. auch *S. turtur*) „festgestellt“ worden, wenn man TENDEIRO (1973) folgt. Dieser synonymisiert *C. sofioticus* mit *C. piageti*.
- 1256 *C. tovoornikae* ist bisher nur nach einem Weibchen aus Jugoslawien bekannt, doch gibt es inzwischen den Nachweis eines Männchens ex *Columba livia* f. dom. aus Russland, das wahrscheinlich zu dieser Art gehört (E. MEY, Beleg im Naturhistorischen Museum Rudolstadt).
- 1260 *Nitzschiella liviae* ist nur nach einem Weibchen aus Indien bekannt!
- 1267 *P. branderi* ist aus einem Balg nach einem Weibchen aus Livland (heute wieder zu Lettland bzw. Estland, nicht Russland, gehörig) beschrieben worden und wahrscheinlich für *Columba palumbus* nicht authentisch. *P. zenaidurae* (MCGREGOR, 1917) ex Kennwirt *Zenaida macroura* (LINNAEUS) ist in den USA (ohne genauere Daten) auf *Columba livia* (f. domestica) festgestellt worden (PRICE et al. 1999). *Physconelloides* kommt offenbar auf eurasiatischen Tauben (bisher) nicht vor.
- 1277 Zwei Funde auf Mufflons *Ovis orientalis* in Brandenburg und Nordrhein-Westfalen lassen sich nicht von *Bovicola ovis* trennen.
- 1286 MOREBY (1978) macht wahrscheinlich, dass der Hausesel (und nicht „*Equus burchelli*“) der wahre Kennwirt von *asini* ist.
- 1289 Die Beiträge von SPRINGOL'Z-SMIDT (1932, 1935, 1937) sind in der systematischen Mallophagen-Literatur bisher unbeachtet geblieben. Siehe auch 1298. 13
- 1295 Von *Trichodectes canis* nicht zutrennen, sind Funde auf *Nyctereutes procyonides* u. a. auch in Sachsen-Anhalt. 13
- 1334 Kennwirt von *H. lyriocephalus* ist der Europäische Feldhase, nicht wie noch DURDEN & MUSSER (1994) angeben *Lepus timidus* (vgl. PIECHOCKI 1953: 937).
- 1348 Hinter *Polyplax reclinata* s. l. verbirgt sich wahrscheinlich ein Komplex aus mehreren morphologisch schwer unterscheidbaren Arten und/oder Unterarten. Sie ist bisher aus Afrika, Madagaskar und Eurasien von insgesamt mindestens 20 Soriciden-Arten berichtet worden (DURDEN & MUSSER 1994a, b; eigene Befunde).

- 1351 Auf Labormäusen (Weiße Mäuse; domestizierte Albinoförm der Hausmaus) ist *Polyplax serrata* sehr verbreitet (v. KÉLER 1954).
- 1355 Für *Linognathus oviformis* gibt es immer noch keine taxonomische Stabilität. Die Originalbeschreibung ist nicht nachvollziehbar, Typenmaterial, das auf diesen Namen (kein nomen nudum!) bezogen werden kann, gibt es nicht. Die Zugehörigkeit zu *Linognathus* steht außerdem in Frage (vgl. DURDEN & MUSSER 1994a). ZLOTORZYCKA et al. (1974) folgen Hopkins, der *L. africanus* als Synonym von *L. oviformis* betrachtet, halten aber diese Frage offen, bis zum Nachweis, dass Hausschaf und Hausziege verschiedene *Linognathus*-Populationen beherbergen. Beide Namen beziehen sich auf Herkünfte aus Afrika. Ein Nachweis in Europa steht offenbar noch aus.
- 1360 *Linognathus sosinae* ist bisher nur aus Kirgisien bekannt und stammt vielleicht von *Vulpes vulpes flavescens* GRAY.
- 1365 *L. vulpis* ist auch von *Vulpes vulpes* ssp. aus dem Iran gemeldet worden.
- 1372 *Ratemia asiatica* ist bisher nur aus der Xinjiang Provinz in China bekannt geworden.
- 1373 Für *R. squamulata*, bisher nur aus Äthiopien, Kenia und Uganda bekannt, ist die Kennwirtszugehörigkeit unsicher, da dafür auch *Equus burchelli* (GRAY) in Frage kommt.
- 1378 und 1383 *Edentula* ist als Subspezies von *Hoplopleura acanthopus* ins wissenschaftliche Schrifttum eingeführt worden. Inzwischen wird sie als Spezies anerkannt (DURDEN & MUSSER 1994), zu der WEGNER (1972) *Hoplopleura acanthopus silesica* als Synonym schlägt, aber DURDEN & MUSSER (1994) diese als Synonym von *H. acanthopus* betrachten. Fraglich erscheint also, ob sowohl *edentula* als auch *acanthopus* als permanente Parasiten von *Clethrionomys rutilus* bzw. *C. glareola* tatsächlich so verschieden sind.
- 1401 *Haematopinus channsbasavannai*, dessen Status unsicher erscheint (DURDEN & MUSSER 1994a), ist nur nach der Beschreibung aus Indien vom Zebu („*Bos indicus*“) bekannt.
- 1403 Obwohl vor allem in den Körpermaßen deutlich größer, unterscheiden FERRIS & STOJANOVICH (1951) *Haematopinus quadripertusus* nicht von *H. eurysternus*. MELENEY & KIM (1974) revalidieren *quadripertusus*, der auf Hausrindern weltweit in den Subtropen und Tropen (locus typicus: Banjo, Kamerun) angetroffen wird.

Literatur

Es werden nur Titel angeführt, die hier zitiert sind und/oder faunistische Daten zur Tierlaus-Fauna Deutschlands enthalten.

- ANSARI, M. A. R. (1956a): Studies on pthirapteran parasites (Mallophaga) infesting birds in the Panjab. – Indian J. Entomol. 17: 394-400.
- ANSARI, M. A. R. (1956b): Studies on *Brueelia* species (Mallophaga) occurring on True Thrushes. – Biologia 2: 102-143.
- ANSARI, M. A. R. (1958): Studies on ischnoceran Mallophaga infesting birds in the Panjab. – Indian J. Entomol. 20: 46-62, 77-103.
- BALÁT, F. (1966): Federlinge tschechoslowakischer Uferschwalben. – Angewandte Parasitologie 7: 20-30.
- BALÁT, F. (1982): Zwei neue Federlinge (Mallophaga) aus Serrahn. – Zool. Rundbr. Bez. Neubrandenburg 2/1982: 43-47.
- BARTHEL, P. H. (1993): Artenliste der Vögel Deutschlands. – J. Ornithol. 134: 113-135.
- BAUM, H. (1968): Biologie und Ökologie der Amselfederläuse. – Angewandte Parasitologie 9, 129-176 + 1 Beilage.
- BECHET, I. (1968): Specii de *Luniceps* (Insecta, Mallophaga) din fauna Romanici. – Com. Zool. (Bucuresti) 7: 125-129.
- BOYE, P., H. MEINIG, R. HUTTERER & H. BENKE (1996): Liste der rezenten Säugetiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 46: 181-186.
- CARRIKER, JR., M. A. (1956): Report on a collection of Mallophaga, largely mexican (part II). – Florida Entomologist 39: 19-84.
- CLAY, TH. (1949): Species of the genus *Saemundssonina* (Mallophaga) from the Sterninae. – Am. Mus. Nov., No. 1409: 1-25.
- CLAY, TH. (1958): Revisions of Mallophaga genera. *Degeeriella* from the Falconiformes. – Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology 7: 123-207 + Pl. 1-9.
- CLAY, TH. (1959): Key to the species of *Austromenopon* BEDFORD (Mallophaga) parasitic on the Charadriiformes. – The Proceedings of the Royal entomological Society of London 28: 157-168.
- CLAY, TH. (1961): Three new species of Mallophaga (Insecta). – Bulletin of the British Museum (Natural

- History) Entomology 11: 45-58 + Pl. 1-3.
- CLAY, TH. (1962): A key to the species of *Actornithophilus* FERRIS with notes and descriptions of new species. – Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology 11: 191-244 + Pl. 1-11.
- CLEMENTS, J. F. (2000): Birds of the world A checklist. Fifth edition. – Sussex.
- DALGLEISH, R. C. (1971): The *Brueelia* (Mallophaga: Ischnocera) of the Picidae (Aves: Piciformes). – Journal of the New York Entomological Society 79: 139-146.
- DALGLEISH, R. C. (1972): The *Penenirmus* (Mallophaga: Ischnocera) of the Picidae (Aves: Piciformes). – Journal of the New York Entomological Society 80: 83-104.
- DEL HOYO, J., A. ELLIOT & J. SARGATAL (eds., 1992-2002): Handbook of the birds of the world. Vol. 1-7. – Barcelona.
- DURDEN, L. A. & G. G. MUSSER (1994a): The sucking lice (Insecta, Anoplura) of the world: a taxonomic checklist with records of mammalian hosts and geographical distributions. – Bull. Am. Mus. Nat. Hist. N. York No. 218: 90 pp.
- DURDEN, L. A. & G. G. MUSSER (1994b): The mammalian hosts of the sucking lice (Anoplura) of the world: a host-parasite list. – Bull. Soc. Vector Ecol. 19: 130-168.
- EICHLER, WD. & J. ZŁOTORZYCKA (1969): Zeitgenössische Mallophagen-Literatur (I). – Angewandte Parasitologie 10: 53-60, 104-124.
- EICHLER, WD. & J. ZŁOTORZYCKA (1971): Studien über Raubvogelfederlinge VII. Die *Neocolpocephalum*-Gruppe und ihre Wirt-Parasit-Beziehungen. – Angewandte Parasitologie 12: 19-33.
- EICHLER, WD. & R. RIBBECK (1984): Zeitgenössische Mallophagen-Literatur (III). – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin 60: 127-176.
- EICHLER, WD. & T. T. VASJUKOVA (1980): Die Mallophagengattung *Anaticola* (Phthiraptera, Mallophaga). – Deutsche Entomologische Zeitschrift N. F. 27: 335-375.
- EICHLER, WD. & T. T. VASJUKOVA (1981): Die Mallophagengattung *Trinoton*. – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin 57: 23-62 + Taf. I-IX.
- EICHLER, WD. (1937-1942): [Parasiten]. – In: NIETHAMMER, G. (Hrsg.): Handbuch der deutschen Vogelkunde. 3 Bde. – Leipzig.
- EICHLER, WD. (1939): *Trimenopon jenningsi* KELLOGG & PAINE, ein Haarling des Meerschweinchens, auch für Deutschland nachgewiesen. – Z. hyg. Zool. Schäd.bekämpf. 31: 149-153.
- EICHLER, WD. (1941): Zur Klassifikation der Lauskerfe (Phthiraptera Haeckel: Rhynchophthirina, Mallophaga und Anoplura). – Archiv für Naturgeschichte, N. F. 10: 345-398.
- EICHLER, WD. (1946): Mitteleuropäische Anopluren-Wirte. – Dtsch. tierärztl. Wschr. 53: 104-105.
- EICHLER, WD. (1951): Notulae Mallophagologicae. XVII. Die Myrsideen. – Zoologischer Anzeiger 146: 45-53.
- EICHLER, WD. (1953): Von ALEXANDER KOENIG gesammelte Federlinge I. Von Singvögeln und Spechten. – Bonner zoologische Beiträge 4: 333-343.
- EICHLER, WD. (1954): Deutsche Federlinge I. Genus *Brüelia*. – Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums Aschaffenburg 42: 59-66 + Taf. IX-XIII.
- EICHLER, WD. (1956): Federlinge. – Neue Brehm-Bücherei (Wittenberg) 186.
- EICHLER, WD. (1958): Notulae Mallophagologicae. XX. Neue Federlingsformen in meiner Federlingsbearbeitung der „Neuen Brehm-Bücherei“. – Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums Aschaffenburg 58: 59-64.
- EICHLER, WD. (1963): Mallophaga. – Bronns Kl. Ord. Tierr., Bd. 5, III. Abt., 7. Buch b) Phthiraptera, I. Teil. – Leipzig.
- EICHLER, WD. (1979): Kriterien für die Gattungs- und Untergattungsstufe bei Ektoparasiten unter besonderer Berücksichtigung der Mallophagen. – Folia Parasitologica (Praha) 26: 151-157.
- EICHLER, WD. (1980): Kriterien für die Speziesstufe bei Ektoparasiten (unter besonderer Berücksichtigung der Mallophagen). – Acta Parasitologica Polonica 27: 409-414.
- EICHLER, WD. (1981): Vögel und Vogelläuse in Jakutien. – Falke 28: 402-407.
- EICHLER, WD., R. RIBBECK & J. ZŁOTORZYCKA (1973): Zeitgenössische Mallophagen-Literatur (II). – Mitteilungen a. d. Zoologischen Museum Berlin 49: 423-461.
- EMERSON, K. C. (1964): Checklist of the Mallophaga of North America (North of Mexico) Part I. Suborder Ischnocera. – Dugway/Utha (Dugway Proving Ground); 171 pp.
- EMERSON, K. C. (1972): Checklist of the Mallophaga of North America (North of Mexico) Part IV bird host list. – Dugway, Utah (Desert test center); 216 pp.
- EMERSON, K. C. (ed., 1967): Carriker on Mallophaga / Posthumous papers, catalog of forms described as new, and bibliography / Melbourne A. Carriker, jr. – U. S. National Mus. Bull. (Washington, D.C.) 248.
- EMERSON, K. C. (1949): North american Menoponidae (Mallophaga). III. Notes on some of Kellogg's types. – Psyche 56: 89-92.
- FERRIS, F. G. & C. J. STOJANOVICH (1951): The sucking lice. – Mem. Pacific Coast Entomol. Soc. (San Francisco) 1; 320 pp.
- FREUND, L. (1927): Bibliographie der Läuse (einschließlich ihrer Rolle als Infektionsträger). – Centralblatt für Bakt., Parasitenkde u. Infektionskrank. 84: 343-384.
- FREUND, L. (1928): XI. d1 Anoplura Pinnipediorum (Robbenläuse). – In: GRIMPE G. (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee, Lieferung 11. – Leipzig.
- FREUND, L. (1935): Insekten I. Teil. 13. Ordnung. Läuse, Anoplura. 26 pp. – In: BROHMER, P., P. EHRMANN & G. ULMER: Die Tierwelt Mitteleuropas., IV. Band, Lief. 3, Heft IX. – Leipzig.
- GIEBEL, C. G. A. (1866): Die im Zoologischen Museum der Universität Halle aufgestellten Epizoen nebst Beobachtungen über dieselben. – Z. Naturwiss. Halle 28: 353-397.
- GIEBEL, C. G. A. (1874): Insecta Epizoa. Die auf Säugethieren und Vögeln schmarotzenden Insecten nach CHR. L. NITZSCH's Nachlaß bearbeitet. – Leipzig.

- GURLT, E. F. (1878): Neues Verzeichniss der Thiere, auf welchen Schmarotzer-Insekten leben. - Arch. Naturgesch. **44**: 167-210.
- HACKMAN, W. (1993): Mallofager (Phthiraptera: Mallophaga) som parasiterar pa Finlands fagelarter. - Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica **70**: 35-70.
- HAJELA, K. P. & B. K. TANDAN (1970): Species of *Ardeicola* (Insecta: Mallophaga) parasitic on birds of the family Threskiornithidae. - Zool. J. Linn. Soc. **49**: 309-334.
- HOPKINS, G. H. E. & TH. CLAY (1952): A check list of the genera & species of Mallophaga. - London.
- HOPKINS, G. H. E. & TH. CLAY (1953): Additions and corrections to the check list of Mallophaga. - Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 12, **6**: 434-448.
- HOPKINS, G. H. E. & TH. CLAY (1955): Additions and corrections to the check list of Mallophaga. - II. - Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 12, **8**: 177-190.
- JANCKE, O. (1938): Die Anopluren Deutschlands. p. 45-78. In: DAHL, F., M. DAHL & H. BISCHOFF (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise. 35. Teil. - Jena.
- KÉLER, ST. (1936a): Über *Menacanthus exilis* (NITZ.) (Neotype). - Arb. morph. taxon. Entomol. Berlin-Dahlem **3**: 49-51.
- KÉLER, ST. (1936b): Über einige Mallophagen aus Rossitten. - Arb. morph. taxon. Entomol. Berlin-Dahlem **3**: 256-264..
- KÉLER, ST. (1936c): Ein Beitrag zur Kenntnis der Mallophagen des Rebhühnes (*Perdix perdix* LINN.). - Arbeiten über morphologische und taxonomische Entomologie aus Berlin-Dahlem **4**: 126-135.
- KÉLER, ST. (1938): Zur Geschichte der Mallophagenforschung. Prof. Dr. CHRISTIAN LUDWIG NITZSCH zum 100jährigen Sterbetage gewidmet. - Z. Parasitenkde. (Berlin) **10**, 31-66.
- KÉLER, ST. v. (1954): Über die Laus der Dorcasgazelle und der Brandmaus. - Z. Parasitenkde. **16**: 111-125.
- KÉLER, ST. v. (1960a): Bibliographie der Mallophagen. - Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin **36**: 145-403.
- KÉLER, ST. v. (1960b): Über die dualistische Differenzierung der Gattung *Anatocercus* Cummings (Mallophaga). - Z. Parasitenkde. **20**: 207-316.
- KÉLER, ST. v. (1963a): Insekten I. Teil, 13. Ordnung: Läuse, Federlinge und Haarlinge Mallophaga Neubearbeitung. 31 pp. - In: BROHMER, P., P. EHRMANN & G. ÜLMER: Die Tierwelt Mitteleuropas., IV. Band, Neubearbeitung, Lief. 2, Heft VII b. - Leipzig.
- KÉLER, ST. v. (1963b): Insekten I. Teil, 14. Ordnung: Läuse, Anoplura Nachträge und Berichtigungen. 14 pp. - In: BROHMER, P., P. EHRMANN & G. ÜLMER: Die Tierwelt Mitteleuropas., IV. Band, Neubearbeitung, Lief. 2, Heft VIII. - Leipzig.
- KIM, K. C. & H. LUDWIG (1978): The family classification of the Anoplura. - Syst. Entomol. **3**: 249-284.
- KITTEL, R. (1986): Der Goldhamster *Mesocricetus auratus*. - Neue Brehm-Bücherei (Wittenberg Lutherstadt) **88**.
- KLOCKENHOFF, H. (1984 a): *Myrsidea lyali* n. sp. (Phthiraptera: Menoponidae), ein neuer Federling von *Fringilla coelebs* (Passeriformes: Fringillidae). - Bonner zoologische Beiträge **35**: 263-268.
- KLOCKENHOFF, H. (1984 b): A redescription of *Myrsidea serini* (Mallophaga: Menoponidae), a parasite from passerine birds. - New Zealand Journal of Zoology **11**: 17-22.
- KOENIG, A. (1884): Ein Beitrag zur Mallophagenfauna. - Diss. Univ. Marburg.
- LAKSHMINARAYANA, K. V. & K. C. EMERSON (1971): Mallophaga indica - VI Notes on *Goniocotes* (Mallophaga: Philopteridae) found on *Pavo cristatus*, with description of a new species. - Oriental Insects **5**: 95-102.
- LEDGER, J. A. (1980): The arthropod parasites of vertebrates in Africa south of the Sahara Volume IV. Phthiraptera (Insecta). - Pub. South Afr. Inst. Med. Res. (Johannesburg) No. 56.
- LYAL, C. H. C. (1985): A cladistic analysis and classification of trichodectid mammal lice (Phthiraptera: Ischnocera). - Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology **51**: 187-346.
- MARTENS, J. M. (1974): Zur Taxonomie der Gattung *Saemundssonina* Timmermann (Mallophaga: Ischnocera) auf Schnepfen (Scolopacinae) und Strandläufern (Eroliinae). - Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut **70**: 119-163.
- MELENEY, W. P. & K. C. KIM (1974): A comparative study of cattle-infesting *Haematopinus*, with a redescription of *H. quadripertusus* FAHRENHOLZ, 1916 (Anoplura: Haematopinidae). - J. Parasitol. **60**: 507-522.
- MESTER, H. (1971): Federlinge auf Limikolen-Gelegen. - J. Ornithol. **112**: 109-130.
- MESTER, H. (1978): Zur Biologie von Kiebitz-Federlingen. - Angewandte Parasitologie **19**: 20-28.
- MESTER, H. (1988): Geographische Unterschiede im Federlingsbefall von Seeregenpfeifer-Gelegen. - Beiträge zur Vogelkunde **34**: 341-348.
- MEY, E. & M. STUBBE (1989): Der Fischotter-Haarling *Lutridia exilis* (Insecta, Phthiraptera). - Säugetierkundliche Informationen **3**: 69-74.
- MEY, E. & O. ZINKE (1994): Ein neuer Nachweis vom Fischotter-Haarling, *Lutridia exilis* (Insecta, Phthiraptera). - Veröffentlichungen des Museums der Westlausitz Kamenz **16**: 67-68.
- MEY, E. & O. ZINKE (1995): Eine Massenvermehrung und weitere Daten zur Biologie des Fischotter-Haarlings *Lutridia exilis* (Insecta, Phthiraptera). - Veröffentlichungen des Museums der Westlausitz Kamenz **17**, 22-26.
- MEY, E. (1977): Über den Mallophagen-Befall bei einigen Rohrsängern und Meisen. - Falke **24**: 402-404.
- MEY, E. (1978): Augensekret-Trinken bei Mallophagen. - Angewandte Parasitologie **19**: 19-20.
- MEY, E. (1980): Mallophagen aus Thüringen. I. Die Mallophagen-Kollektion des Museums der Natur Gotha. - Abhandlungen und Berichte des Museums der Natur Gotha 1980, 49-60.

- MEY, E. (1982): Mongolische Mallophagen I. – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin **58**: 155-195 + Taf. VIII-XII.
- MEY, E. (1986): Mallophagen aus Thüringen II. – Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt 32-43.
- MEY, E. (1988a): Zur Taxonomie der auf Meisen (Paridae) parasitierenden *Docophorus*-Arten (Insecta, Phthiraptera, Philopteridae). – Rudolstädter Naturhistorische Schriften **1**: 71-77.
- MEY, E. (1988b): Übersicht über die Säugetier-Mallophagen Europas. – Angewandte Parasitologie **29**: 113-126.
- MEY, E. (1989): Über die Erforschung der mitteleuropäischen Mallophagenfauna. – Verhandlungen des IX. Internationalen Symposiums für Entomofaunistik Mitteleuropas (SIEEC), Gotha 1986: 370-374.
- MEY, E. (1990): Die Musteliden-Haarlinge Europas – Anmerkungen zum Kenntnisstand. – Ber. Mitteleurop. Symp. Populationsökol. marderartiger Säugetiere 12.-16. April 1989 Spremberg, Bezirk Cottbus. – Wiss. Beitr. Univ. Halle 1989/37, P 39: 633-638.
- MEY, E. (1991): Federlinge – interessante Plagegeister des Weißstorches. – Ciconia, Jahresber. Tierpark Görlitz **4**: 23-25.
- MEY, E. (1992a): Über einen Grauspecht-Federling aus dem Thüringer Wald und seine systematische Zugehörigkeit. – Entomologische Nachrichten und Berichte **36**: 47-53.
- MEY, E. (1992b): Wasseramsel (*Cinclus cinclus aquaticus*) mit verkrüppelten Zehen und starkem Federlingsbefall. – Anz. Ver. Thüring. Ornithol. **1**: 97-98.
- MEY, E. (1994): Die Federlingsgattung *Cincoecus* (Insecta, Phthiraptera, Ischnocera). – Rudolstädter Naturhistorische Schriften **6**: 57-78.
- MEY, E. (1995): Wiederbeschreibung des Sperlingskauz-Federlings *Strigiphilus splendens* (Insecta, Phthiraptera, Ischnocera) und parasitophyletische Anmerkungen über die Eulen (Strigiformes). – Anzeiger des Vereins Thüringer Ornithologen **2**: 193-205.
- MEY, E. (1997a): Leben auf dem Riesenseeadler *Haliaeetus pelagicus* zwei *Degeeriella*-Arten (Insecta, Phthiraptera, Ischnocera)? – Mit Anmerkungen zur Biografie GEORG WILHELM STELLERS. – Ornithologischer Anzeiger **35**: 1-18.
- MEY, E. (1997b): Neuere kultur- und naturgeschichtliche Zeugnisse vom Waldrapp *Geronticus eremita*. – Rudolstädter Naturhistorische Schriften **8**: 3-17.
- MEY, E. (2003a): Tierläuse (Phthiraptera). pp. 239-244, 339. – In: GÖRNER, M. (Hrsg.): Thüringer Tierwelt. – Jena.
- MEY, E. (2003b): 20. Ordnung Phthiraptera, Tierläuse, Lauskerfe. pp. 308-330, 880 f. – In: DATHE, H. H. (Hrsg.), KAESTNER, Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Band I: Wirbellose Tiere, 5. Teil: Insecta. 2. Aufl. – Spektrum, Heidelberg/Berlin.
- MOREBY, C. (1978): The biting louse genus *Werneckiella* (Phthiraptera: Trichodectidae) ectoparasite on the horse family Equidae (Mammalia: Perissodactyla). – Journal of Natural History **12**: 395-412.
- NELSON, B. C. (1972): A revision of the New World species of *Ricinus* (Mallophaga) occurring on Passeriformes (Aves). – University of California Publications in Entomology **68**, 130 pp. + Pl. 1-43.
- NELSON, R. C. & R. D. PRICE (1965): The *Laemobothrion* (Mallophaga: Laemobothriidae) of the Falconiformes. – J. med. Entomol. **2**: 249-257.
- PALMA, R. L. (1994): New synonymies in the lice (Insecta: Phthiraptera) infesting albatrosses and petrels (Procellariiformes). – New Zealand Entomologist **17**: 64-69.
- PALMA, R. L. (2000): The species of *Saemundssonina* (Insecta: Phthiraptera: Philopteridae) from skuas (Aves: Stercorariidae). – N. Zealand J. Zool. **27**: 121-128.
- PALMA, R. L., R. D. PRICE & R. A. HELLENTHAL (1998): New synonymies and host records for lice of the genus *Menacanthus* (Phthiraptera: Menoponidae) from the Passeriformes (Aves). – J. Roy. Soc. N. Zealand **28**: 309-320.
- PETERS, J. L. [et al.] (1931-1987): Check-list of birds of the world. 15 Vols. – Cambridge, Mass.
- PIECHOCKI, R. (1953): Beiträge zur Kenntnis der Hasenlaus, *Haemodipsus lyriocephalus* (BURMEISTER 1839). – Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe Nr. 6, 2: 931-938.
- PIOTROWSKI, F. (1992): Anoplura (echte Läuse). – Handbuch der Zoologie (Berlin) IV Arthropoda: Insecta Teilband **32**, 57 S.
- PRICE, R. D. & J. R. BEER (1963): Species of *Colpocephalum* (Mallophaga: Menoponidae) parasitic upon the Falconiformes. – Canadian Entomologist **95**: 731-763.
- PRICE, R. D. & K. C. EMERSON (1966): New synonymies within the bird lice (Mallophaga). – Journal of the Kansas Entomological Society **39**: 430-433.
- PRICE, R. D. & K. C. EMERSON (1966): The genus *Kelerimenopon* CONCI with the description of a new subgenus and six new species (Mallophaga: Menoponidae). – Pacific Insects **8**: 349-362.
- PRICE, R. D. & K. C. EMERSON (1967): Additional synonymies within the Amblyceran bird lice. – Proceedings of the entomological Society Washington **69**: 248-251.
- PRICE, R. D. & K. C. EMERSON (1975): The *Menacanthus* (Mallophaga: Menoponidae) of the Piciformes (Aves). – Annals Entomological Society of America **68**: 779-785.
- PRICE, R. D. & TH. CLAY (1972): A review of the genus *Austromenopon* (Mallophaga: Menoponidae) from the Procellariiformes. – Annals Entomological Society of America **65**: 487-504.
- PRICE, R. D. (1971): A review of the genus *Holomenopon* (Mallophaga: Menoponidae) from the Anseriformes. – Annals of the Entomological Society of America **64**: 633-646.
- PRICE, R. D. (1974): A review of the genus *Pseudomenopon* (Mallophaga: Menoponidae). – Annals of the Entomological Society of America **67**: 73-84.
- PRICE, R. D. (1975): The *Menacanthus eurysternus* complex (Mallophaga: Menoponidae) of the Passeriformes and Piciformes (Aves). – Annals of the Entomological Society of America **68**: 617-622.

- PRICE, R. D. (1977): The *Menacanthus* (Mallophaga: Menoponidae) of the Passeriformes (Aves). – J. med. Entomol. **14**: 207-220.
- PRICE, R. D., D. H. CLAYTON & R. A. HELLENTAL (1999): Taxonomic review of Physconelloides (Phthiraptera: Philopteridae) from the Columbiformes (Aves), including description of three new species. – J. med. Entomol. **36**: 195-206.
- PRICE, R. D., R. L. PALMA & R. A. HELLENTAL (1997): New synonymies of chewing lice (Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) described from the Falconiformes (Aves). – Eur. J. Entomol. **94**: 537-545.
- REHBEIN, S. & M. VISSER (1997): Ein Beitrag zum Vorkommen stationär-parasitisch lebender Insekten bei Tierwild aus der Gehegehaltung in Deutschland. – Wien. Tierärztl. Mschr. **84**: 109-113.
- RHEINWALD, G. (1968): Die Mallophagengattung *Ricinus* DE GEER, 1778 Revision der außeramerikanischen Arten. – Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut **65**: 181-326.
- RIBBECK, R. (1972): DDR-Erstnachweis der Haustauben-Mallophage *Bonomiella columbae*. – Angewandte Parasitologie **13**: 129-133.
- RYAN, ST. O. & R. D. PRICE (1969): A review of the genus *Eidmanniella* (Mallophaga: Menoponidae) from the Pelecaniformes. – Annals Entomological Society of America **62**: 815-823.
- SCHERF, H. (1997): Eine Kollektion von Kieferläusen aus dem Vogelsberg (Phthiraptera, Mallophaga). – Beitr. Naturkd. Osthessen **33**, 9-22.
- SIBLEY, C. G. & B. L. MONROE, jr. (1990): Distribution and Taxonomy of Birds of the World. – New Haven/London.
- SPRINGHOLZ-SMIDT, A. K. (1937): Ektoparazity nekotorych vidaov dal'nevostocnych olenej (Ektoparasiten einiger Arten farnöstlicher Hirsche). – Vestnik Dal'nevostocnogo Filiala Akademii Nauk SSSR (Vladivostok) No. 26: 133-140.
- SPRINGHOLZ-SMIDT, A. K. (1935): Zur Systematik und Biologie der Pelztier-Parasiten (Mallophaga) und Methoden ihrer Bekämpfung. – Bull. Far East. Branch Acad. Sc. USSR Nr. 12: 69-74 (in Russisch mit deutscher Zusammenfassung).
- SPRINGHOLZ-SMIDT, A. K. (1932): Ektoparazity pusnych zverej Dal'nego Vostoka. (Ektoparasiten der Pelztiere des Fernen Ostens). – Sojuzpusnina, Moskva **10**: 27-29.
- TENDEIRO, J. (1967): Études sur les Mallophages clés pour le genre *Columbicola* EWING, 1929. Observations additionnelles, avec description de quatre espèces et une sous-espèce nouvelles. – Rev. Est. Ger. Universit. Mocambique (Lourenco Marques) **4**, Sér. **4**: 71-194.
- TENDEIRO, J. (1973): Estudos sobre os Goniodídeos (Mallophaga Ischnocera) dos Columbiformes XIV – Género *Coloceras* TASCHENBERG, 1882. – Revista Ciências vet. (Lourenco Marques) **6**, Sér. A: 199-524.
- TENDEIRO, J. (1974): Estudos sobre os Goniodídeos (Mallophaga, Ischnocera) dos Columbiformes XVI – Observacoes adicionais sobre o género *Nitzschella* KÉLER, 1939, com descricao de cinco espécies novas. – Revista Ciências vet. (Lourenco Marques) **7**, Sér. A: 143-236..
- TENDEIRO, J. (1989): Études sur les Mallophages (Insecta, Mallophaga) des Galliformes de l'Afrique centrale II – Genre *Goniocotes* BURMEISTER, 1838. – Garcia de Orta, Sér. Zool. (Lisboa) **15**: 63-97 + Pl. I-XXXII.
- TENDEIRO, J. (1990): Études sur les *Colpocephalum* (Mallophaga, Menoponidae) parasites des Falconiformes III – Invalidation du *Colpocephalum mutabile* TENDEIRO et al. 1979. – Garcia de Orta, Sér. Zool. **15**: 153-162.
- TIMMERMANN, G. (1950): Beiträge zur Kenntnis der Ektoparasiten-Fauna isländischer Säugetiere und Vögel 4. Mitteilung. Die Gattung *Quadriceps* CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939 und verwandte Genera Mallophagorum. – Fauna Islandica, No. 2: 1-8.
- TIMMERMANN, G. (1954a): A revision of the genus *Carduiceps* CLAY & MEINERTZHAGEN, 1939 (Mallophaga). – Ann. Mag. Nat. Hist. (12) **7**: 40-48.
- TIMMERMANN, G. (1954b): Studies on Mallophaga from the collections of the British Museum (Nat. Hist.), London. 1. A preliminary survey of the genus *Lunaceps* (CLAY & MEINERTZHAGEN), 1939. – Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 12, **7**: 623-637.
- TIMMERMANN, G. (1957): Studien zu einer vergleichenden Parasitologie der Charadriiformes oder Regenpfeifer-vögel Teil 1: Mallophaga. – Parasitol. Schr.Reihe (Jena) **8**: 204 pp. + Taf. I-XV.
- TIMMERMANN, G. (1963): Gruppen-Revisionen bei Mallophagen. VI Die *Austromenopon*-Arten der Sturm-vögel. – Z. Parasitenkde. **22**: 401-427.
- TIMMERMANN, G. (1965): Die Federlingsfauna der Sturm-vögel und die Phylogense des procellariiformen Vogelstammes. – Abhandlungen und Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg. N. F. **7**, Suppl.: 250 pp. + 12 Taf.
- TIMMERMANN, G. (1969): Gruppen-Revisionen bei Mallophagen. VIII. Die Formenkreise *Saemundssonina scolopacis-phaeopodis* (Schränk), 1803, *Saemundssonina platygaster* (Denny), 1842 und *Saemundssonina africana* TIMMERMANN, 1951. – Zoologischer Anzeiger **183**: 225-256.
- VAURIE, C. (1959): The birds of the palearctic fauna A systematic reference Order Passeriformes. – London.
- VAURIE, C. (1965): The birds of the palearctic fauna A systematic reference Non-Passeriformes. – London.
- WARD, R. A. (1955): Biting lice of the genus *Saemundssonina* (Mallophaga: Philopteridae) occurring on Terns. – Proc. U. S. Nat. Mus., Smith. Inst. **105**: 83-100.
- WEGENER, Z. (1972): Wszy – Anoplura. – Klucze do oznaczania owadów Polski (Warszawa) **16**: 90 pp.
- WEIDNER, H. (1940): Die Anoplura (= Siphunculata) od. Läuse Nordwestdeutschlands. – Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg **28**: 1-6.
- WEIDNER, H. (1948 a): 414. (Anoplura). *Neohaematopinus sciuri* JANCKE 1931. – Bombus Nr. **53**: 231.
- WEIDNER, H. (1948 b): 162. (Anoplura). *Haematopinus asini* (L.). – Bombus Nr. **20**: 83.
- WEIDNER, H. (1949): 438. (Anoplura). Weitere für Schleswig-Holstein neue und interessante Läusefunde. – Bombus Nr. **56**: 243.

- WEIDNER, H. (1963): Beiträge und Bemerkungen zur Insektenfauna Unterfrankens. 2. Reihe. 5. Lauskerfe (Mallophaga und Anoplura). – Mitt. Naturwiss. Mus. Stadt Aschaffenburg, 11. Heft N. F.: 5-15 + Taf. 1-5.
- WEISSER, C. F. (1975): A monograph of the Linognathidae, Anoplura, Insecta (excluding the genus *Prolinognathus*). – Diss. Univ. Heidelberg, Zool. Inst.
- WILLIAMS, N. S. (1979): The *Picicola* (Mallophaga: Philopteridae) of the Passeriformes (Aves). – J. Kansas Entomol. Soc. 52: 633-640.
- ZŁOTORZYCKA, J. & A. LUCINSKA (1975): Systematische Studien an europäischen Arten der Gattungen *Philopterus* und *Docophorulus* (Mallophaga, Philopteridae). I. Teil. Die Gattung *Philopterus* NITZSCH. – Polskie Pismo Entomologiczne 45: 547-563.
- ZŁOTORZYCKA, J. & A. LUCINSKA (1976): Systematische Studien an den europäischen Arten der Gattungen *Philopterus* und *Docophorulus* (Mallophaga, Philopteridae). II. Teil. Die Gattung *Docophorulus* EICHLER. – Polskie Pismo Entomologiczne 46: 261-318.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1963a): Studien über Raubvogelfederlinge III. Neue *Falcolipeurus*-Arten. – Angewandte Parasitologie 4: 150-163.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1963b): *Larithophilus* gen. n. separated from *Actormithophilus* FERRIS (Mallophaga) with a description of new and a review of known species. – Acta Parasitol. Pol. 11: 223-228 + Pl. 1.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1964a): Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici I. Subfamilies Dennyinae, Machaerilaeminae, Colpocephalinae. – Acta Parasitol. Polonica 12: 165-192 + Pl. I-IV.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1964b): Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici. II. Brueeliinae. – Acta Parasitol. Polonica 12, 239-282 + Pl. I-IV.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1964c): Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici III. Philopterinae. – Acta Parasitol. Polonica 12: 401-431 + Pl. I-IV.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1965): Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici IV. – Acta Parasitol. Polonica 13: 41-70 + Pl. I-II.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1967): Studien über *Quadriceps* s.l. (Mallophaga, Quadriceptinae). Übersicht der Arten und systematische Revision mit besonderer Berücksichtigung der synhospitalen und allohospitalen Arten. – Polskie Pismo Entomologiczne 37: 705-786 + Taf. I-XVII.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1968): Systematische Studien an den mitteleuropäischen Arten der Gattung *Austromenopon* BEDF. (Mallophaga, Austromenoponinae). – Polskie Pismo Entomologiczne 38: 301-340.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1969): Studien über Raubvogelfederlinge (Mallophaga) VI. *Laemobothrion vulturis daneckii* subsp. Nov. (Laemobothriidae) vom Bartgeier – *Gypaetus barbatus* (L.) (Falconiformes, Aegyptiinae). – Polskie Pismo Entomologiczne 39: 123-128.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1970): Studien an den mitteleuropäischen Arten der Gattung *Anatoecus* CUMM. (Estopteridae, Mallophaga). – Polskie Pismo Entomologiczne 40: 7-67 + Phot. 1-12.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1972-1980): Wszoly – Mallophaga. – Klucze do oznaczania owadów Polski (Warszawa/Wrocław) 15 (Zeszyt 1-6).
- ZŁOTORZYCKA, J. (1973): Systematische Stellung und Wirt-Parasit-Beziehungen beim Myrsideen-Komplex der mitteleuropäischen Corviden. – Lounais-Hämeen (Luonto) 46: 46-62.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1974): Revision der europäischen Strigiphilini (Mallophaga, Strigiphilinae). – Polskie Pismo Entomologiczne 44: 319-358.
- ZŁOTORZYCKA, J. (1977): Systematische Studien über die Gattung *Scolopaceps* EICHL. & ZŁOT. mit Berücksichtigung der Nachbargattungen (Mallophaga, Quadriceptinae). – Polskie Pismo Entomologiczne 47: 719-725.
- ZŁOTORZYCKA, J., EICHLER, WD. & LUDWIG, H. W. (1974): Taxonomie und Biologie der Mallophagen und Läuse mitteleuropäischer Haus- und Nutztiere. – Parasitologische Schriftenreihe 22: 160 pp.

Anschrift des Verfassers

Dr. EBERHARD MEY
 Thüringer Landesmuseum Heidecksburg
 Naturhistorisches Museum
 Schlossbezirk 1
 D - 07407 Rudolstadt

ENTOMOFAUNA GERMANICA

Band 6

In Zusammenarbeit mit der Entomofaunistischen Gesellschaft e. V.
und dem Deutschen Entomologischen Institut des ZALF e. V. Eberswalde
herausgegeben von

BERNHARD KLAUSNITZER

Verzeichnis der Protura (B. BALKENHOL & A. SZEPTYCKI), Collembola (H.-J. SCHULZ,
G. BRETTFELD & B. ZIMDARS), Diplura (E. CHRISTIAN), Ephemeroptera (A. HAYBACH
& P. MALZACHER), Blattoptera (H. BOHN), Psocoptera (CH. LIENHARD), Phthiraptera
(E. MEY), Auchenorrhyncha (H. NICKEL & R. REMANE), Psylloidea (D. BURCKHARDT
& P. LAUTERER), Aleyrodoidea (R. BÄHRMANN), Aphidina (TH. THIEME &
H. EGGERS-SCHUMACHER), Coccina (H. SCHMUTTERER), Heteroptera
(H.-J. HOFFMANN & A. MELBER), Strepsiptera (H. POHL & J. OEHLKE),
Raphidioptera (C. SAURE), Megaloptera (C. SAURE), Neuroptera (C. SAURE),
Siphonaptera (CH. KUTZSCHER & D. STRIESE) und Mecoptera (C. SAURE) Deutschlands

Inhalt

Vorwort – BERNHARD KLAUSNITZER	01
Beintaster (Protura) – BIRGIT BALKENHOL & ANDRZEJ SZEPTYCKI	07
Springschwänze (Collembola) – HANS-JÜRGEN SCHULZ, GERHART BRETTFELD & BETTINA ZIMDARS	11
Doppelschwänze (Diplura) – ERHARD CHRISTIAN	26
Eintagsfliegen (Ephemeroptera) – ARNE HAYBACH & PETER MALZACHER	33
Schaben (Blattoptera) – HORST BOHN	47
Staubläuse (Psocoptera) – CHARLES LIENHARD	54
Tierläuse (Phthiraptera) – EBERHARD MEY	72
Zikaden (Auchenorrhyncha) – HERBERT NICKEL & REINHARD REMANE	130
Blattflöhe (Psylloidea) – DANIEL BURCKHARDT & PAVEL LAUTERER	155
Mottenschildläuse (Aleyrodoidea) – RUDOLF BÄHRMANN	165
Blattläuse (Aphidina) – THOMAS THIEME & HEINRICH EGGERS-SCHUMACHER	167
Schildläuse (Coccina) – HEINRICH SCHMUTTERER	194
Wanzen (Heteroptera) – HANS-JÜRGEN HOFFMANN & ALBERT MELBER	209
Fächerflügler (Strepsiptera) – HANS POHL & JOACHIM OEHLKE	273
Kamelhalsfliegen (Raphidioptera) – CHRISTOPH SAURE	276
Schlammfliegen (Megaloptera) – CHRISTOPH SAURE	279
Netzflügler (Neuroptera) – CHRISTOPH SAURE	282
Flöhe (Siphonaptera) – CHRISTIAN KUTZSCHER & DIETER STRIESE	292
Schnabelfliegen (Mecoptera) – CHRISTOPH SAURE	299
Register	304

Zitiervorschläge

KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (2003): Entomofauna Germanica 6. Verzeichnis der Protura (B. BALKENHOL & A. SZEPTYCKI), Collembola (H.-J. SCHULZ, G. BRETTFELD & B. ZIMDARS), Diplura (E. CHRISTIAN), Ephemeroptera (A. HAYBACH & P. MALZACHER), Blattoptera (H. BOHN), Psocoptera (CH. LIENHARD), Phthiraptera (E. MEY), Auchenorrhyncha (H. NICKEL & R. REMANE), Psylloidea (D. BURCKHARDT & P. LAUTERER), Aleyrodoidea (R. BÄHRMANN), Aphidina (TH. THIEME & H. EGGERS-SCHUMACHER), Coccina (H. SCHMUTTERER), Heteroptera (H.-J. HOFFMANN & A. MELBER), Strepsiptera (H. POHL & J. OEHLKE), Raphidioptera (C. SAURE), Megaloptera (C. SAURE), Neuroptera (C. SAURE), Siphonaptera (CH. KUTZSCHER & D. STRIESE) und Mecoptera (C. SAURE) Deutschlands. - Entomologische Nachrichten und Berichte. Beiheft 8 (2003): 1-344. Dresden.

BÄHRMANN, R. (2003): Verzeichnis der Mottenschildläuse (Aleyrodoidea) Deutschlands. - In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 8: 165-166. Dresden.

Impressum: Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 8 (2003)

Herausgeber der Zeitschrift: Prof. Dr. Bernhard Klausnitzer, in Zusammenarbeit mit der Entomofaunistischen Gesellschaft e. V.

© Verlag B. Klausnitzer, Dresden

Schriftleitung und Layout: Prof. Dr. Bernhard Klausnitzer. Satz des Beiheftes: Deutsches Entomologisches Institut des ZALF e. V. Eberswalde

Verlag und Bezug: Prof. Dr. Bernhard Klausnitzer, Postfach 202731, D-01193 Dresden

Druck: Lausitzer Druck- und Verlagshaus GmbH, Töpferstraße 35, D-02625 Bautzen