

Е. Э. Шергалин

**СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ ДОКТОРА ВОЛЬФА-ДИТЕРА
БУШИНГА (1954–2010) – АВТОРА ДВУХ СВОДОК
И МНОГИХ СТАТЕЙ ПО ПЛЮМОНОЛОГИИ ПТИЦ ЕВРОПЫ**

Резюме

Статья посвящена краткому описанию биографии немецкого орнитолога доктора Вольфа-Дитера Бушинга (1954–2010), директора Музея Науманна в 1988–2010 гг., автора двух сводок по оперению птиц и многих статей по плюмонологии. Многие годы он был редактором двух периодических изданий «Blätter aus dem Naumann-Museum» и «Beiträge zur Gefiederkunde und Morphologie der Vögel». Одновременно он собирал энтомологическую коллекцию и коллекцию национальной одежды стран Восточной Азии.

J. E. Shergalin

**ON THE LIGHT MEMORY OF DOCTOR WOLF-DIETER
BUSCHING (1954–2010) – AUTHOR OF TWO BOOKS
ON BIRD FEATHERS AND MANY ARTICLES
ON PLUMONOLGY OF EUROPEAN BIRDS**

Summary

The article is devoted to a short biography of the German ornithologist Dr Wolf-Dieter Buening (1954–2010), director of the Naumann-Museum during 1988–2010, author of two bird plumage review books and many articles on plumonology. For many years he was editor of two periodicals “Blätter aus dem Naumann-Museum” and “Beiträge zur Gefiederkunde und Morphologie der Vögel”. At the same time he collected an entomological collection and a collection of East Asian national dress.

Прошло уже более 10 лет, как с нами больше нет доктора Вольфа-Дитера Бушинга – одного из ведущих плюмонологов Европы. 15 февраля 2010 г. он совершенно неожиданно скончался из-за прободения язвы желудка на 54-м году жизни у себя в квартире. Его путь в орнитологию был долгим и извилистым.

Вольф-Дитер Бушинг родился 31 марта 1954 г. в Нойштрелице – небольшом городке в 70 км севернее Берлина. Вскоре после его рождения семья переехала в лежащий неподалёку городок чуть побольше – Ной-Бранденбург (примерно в 100 км по шоссе между Берлином и Штраль-

зундом), где он пошёл в школу Фрица Реу. С детства Вольф-Дитер интересовался науками, культурой и историей. Дома жил попугай. Мать Вольфа-Дитера просила сына внимательно следить за чистотой в клетке и вовремя выкидывать перья во время линьки питомца. Однако сын рассудил иначе. Ему было интересно узнать о том, в какой последовательности и все ли перья выпадут у попугая, и он стал их тщательно собирать и на-

клеивать на лист бумаги, сохранившийся до сих пор. Так что интерес к плюмонологии он проявил в самом раннем возрасте [Hansen, 2010].

После окончания 10-го класса Вольф-Дитер продолжил образование в Юргенсторфе, где учился на животновода. Затем он изучал селекцию растений в Нойгатерслебене, после чего последовал короткий период занятий разведением картофеля в Гюльцове. После этого он учился в сельскохозяйственном техникуме в Вайтендорфе (округ Гюстров). Там ему особое удовольствие доставило обучение иностранных стажёров из Ботсваны: он смог реализовать свои многочисленные идеи о том, как сделать предмет лекций интересным и понятным. Тем не менее, эта работа не приносила ему должного удовлетворения, и вскоре он подал заявление о приёме на работу в университет Ростока. В университете он занялся изучением вредного воздействия завода по производству удобрений в Думмерсторфе на популяцию бабочек. Однако эта тема была взрывоопасной. Бушинг был прямым и бескомпромиссным человеком, что создавало ему постоянные сложности в жизни и работе. Результаты исследований Бушинга вошли в противоречия с таким важным экономическим фактором для ГДР, как производство удобрений. Его выводы, разумеется, не принесли новых политических друзей. Кроме того, Дитер Бушинг не был готов к тому, чтобы его куда-то записывали без его ведома, особенно в политике. Когда он, не служивший в Национальной народной армии ГДР, должен был стать офицером запаса, он отказался проходить сборы, что также отодвинуло его на политическую обочину жизни. Приняв решение, Вольф-Дитер упорно придерживался его, даже перед лицом сильной и опасной оппозиции. Личные разногласия с ответственными сотрудниками



Рис. 1. Вольф-Дитер Бушинг в Музее Науманна в Кётене (Ангальт) в Германии в 2009 г.

Все фотографии из архива этого музея

Института Ростокского университета нарастали, и однажды рабочий контракт с Вольфом-Дитером Бушингом не был продлён, несмотря на успешное получение докторской степени. Таким образом, доктор Бушинг стал одним из немногих безработных в ГДР, имея учёную степень в области сельского хозяйства, докторскую степень в области зоологии, а также постдокторскую квалификацию в области зоологии (соответствует учёной степени доктора биологических наук в СССР и современной РФ). На что-то надо было жить. Выручали контракты с зоопарком в Ростоке, музеем Мюриц в Варене и детским центром отдыха Никс недалеко от Ростока [Neumann, 2010].

В небольшом городке Кётене на территории бывшей ГДР находился уникальный мемориальный музей имени великого немецкого орнитолога Йоханна Фридриха Науманна (1780–1857). Далекое не каждая страна Европы и мира может похвастаться такими мемориальными музеями. Когда в 1988 г. директор этого музея Людвиг Баге освободил свою должность, то друзья Вольфа-Дитера сообщили ему о вакансии и новой возможности трудоустройства. В итоге с 1 декабря 1988 г. доктор Бушинг был назначен новым директором Музея Науманна в Кётене и проработал на этом посту 22 года, до самой кончины.



Рис. 2. Доктор Бушинг на посту директора Музея Науманна в Кётене и подготовленный им путеводитель по музею Науманна

Бушингу досталось непростое наследие, ибо его предшественник был «чистокровным историком орнитологии» и практически не занимался рекламой и «раскруткой» музея среди широкой публики [Neumann, 2010]. Здесь Бушинг должен был сначала ознакомиться с проблемой, а затем попытаться сделать себе имя с помощью коллег,

работавших рядом с ним. Прежде всего, Бушинг подготовил и издал «Путеводитель по музею Науманна в Кётене (Анхальт)» (2002).

Одновременно он продолжил дело, начатое его предшественником Людвигом Баге, и сначала со значительными трудностями, но позже гораздо более профессионально превратил серийный сборник статей «Blätter aus dem Naumann-Museum» в интересный журнал. Кстати, он был и остаётся до настоящего времени единственным журналом, посвящённым исключительно истории орнитологии в мире. Последний выпуск, который он сам завершил, стал № 26 (опубликован в 2007 г.). Бушинг при своей жизни успел подготовить к печати также рукописи для планируемого выпуска № 27. Немало сделал для развития и распространения этого журнала также доктор Вальтер Тиеде (1931–2011), входивший в состав его редколлегии.

Другую серию публикаций, требующую много внимания, времени и сил, «Beiträge zur Gefiederkunde und Morphologie der Vögel» («Вклад в оперение и морфологию птиц») он инициировал сам в 1993 г. До 2007 г. вышли 13 сборников этой серии. В журнале он объединил знания и сборы Йоханна Фридриха

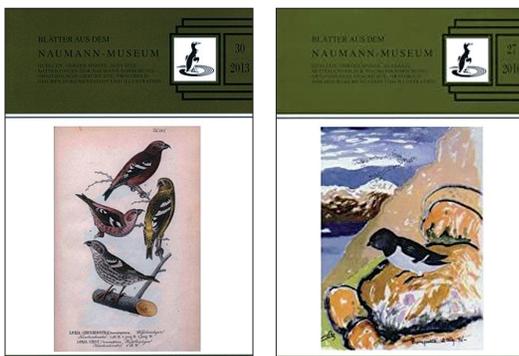


Рис. 3. Два выпуска единственного в мире журнала по истории орнитологии «Blätter aus dem Naumann-Museum»

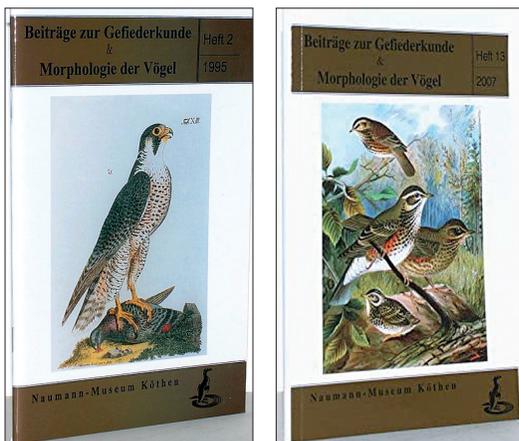


Рис. 4. Два выпуска «Beiträge zur Gefiederkunde und Morphologie der Vögel»



Рис. 5. Вольф-Дитер Бушинг на свежем воздухе в 2006–2009 гг.

самоучки он превратился в автодидактического эксперта в этой области. Взглянув краем глаза на маленькое перышко, он безошибочно определял вид его хозяина. Эта черта не переставала поражать многих коллег, знавших Бушинга. Его коллекция на момент его ухода из жизни состояла из более чем 25 000 листов (согласно списку от 13.10.2006 г. в ней было 18 853 экземпляра 2 152 видов птиц [Hansen, 2010]). Здесь, в Музее Науманна, ему была предоставлена уникальная возможность выставить хотя бы частично свою коллекцию на всеобщее обозрение.

Но все же самым главным научным достижением деятельности доктора Бушинга, безусловно, является его «Handbuch der Gefiederkunde» («Справочник по оперению»), который планировало опубликовать из-

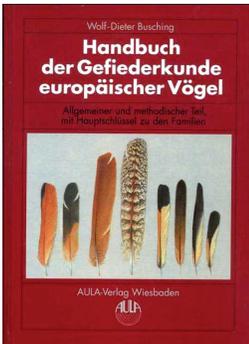


Рис. 6. Обложки двух справочников по оперению птиц доктора Бушинга как главный его вклад его в плуомнологию Европы

Науманна, подробные описания оперения, изложенные в знаменитом многотомнике «Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas» («Естественная история птиц Германии»), и собственный интерес к оперению птиц. Ведь сам Вольф-Дитер начал собирать пух и перья в детстве. Постепенно из любителя-

дательство AULA. Эта сводка первоначально задумывалась как 10-томное издание. К большому сожалению, проект был отменён из-за очень ограниченного количества покупателей при продаже первого тома, увидевшего свет в 1997 г. под названием «Handbuch der Gefiederkunde europäischer Vögel»

(«Справочник по оперению птиц Европы»). Эта книга на 400 страницах содержала 546 иллюстраций, 10 цветных вклеек и 16 таблиц. В 2005 г. этот том был опубликован как 2-е специальное издание под другим названием «Einführung in die Gefieder- und Rupfungskunde» («Введение в оперение») на 408 страницах. В книге автор даёт обзор структуры и функции пера, а также всего оперения как завораживающего явления природы. Отдельные главы посвящены различным видам оперения, линьке, паразитам и болезням оперения. В дополнение к знаниям об оперении автор также знакомит с наукой об оперении, давая практические советы о том, где его найти и как начать собирать коллекцию перьев. Книга завершается идентификационным ключом, который можно использовать для определения порядков и семейств европейских птиц по их оперению. Это издание исправлено и дополнено главой со ссылками на дополнительную литературу по идентификации. Позже Бушинг также опубликовал серию статей по плюмонологии, но они выходили в различных изданиях. Личная коллекция Бушинга хранится в Музее Науманна.

Многие журналы Западной Европы практически сразу после распада СССР в 1991 г. перестали печатать резюме на русском языке. Однако периодические издания, редактируемые доктором Бушингом, стали приятным исключением в этом отношении, и они ещё несколько лет подряд выходили с резюме на русском и английском языках.

В начале 2000-х гг. музей столкнулся с большими финансовыми трудностями. И хотя часть суммы, необходимой для издания двух серий, возмещалась впоследствии за счёт продажи напечатанных номеров, найти средства для продолжения не представлялось возможным. Музей получал многие журналы по обмену, и финансовые проблемы пагубно отразились на поступлении новых изданий в его библиотечный фонд. Бушинг отчаянно искал новые пути финансирования учреждения и никак не мог понять правительство Германии, открыто критикуя ситуацию, при которой оно не рассматривает коллекцию музея как часть национального достояния страны, в то время как галереи с искусством правительство щедро финансирует, несмотря на то что многие произведения искусства (особенно современной живописи) посетители вообще не понимают. Он сетовал на недостаточный профессионализм чиновников в министерствах и правительстве.

Однако назвать Бушинга узким орнитологом никак нельзя. Вольф-Дитер Бушинг хорошо разбирался в маленьких бабочках и также собирал их коллекцию. Его широкая эрудиция в области зоологии произ-



Рис. 7. Образцы коллекции перьев птиц с различных континентов доктора Бушинга из Музея Науманна в Кётене с сайта <https://www.featherbase.info>

водила сильное впечатление на многих коллег и друзей. Он посвящал всё своё свободное время любимым наукам, так как никогда не был женат и не имел детей.



Рис. 8. Вольф-Дитер в западной Канаде в 2002 г. и у себя дома в 2006–2009 гг.

Помимо орнитологии и энтомологии, у Вольфа-Дитера была ещё одна страсть – этнология, а именно – коллекционирование национальной одежды Восточной Азии (Китая, Монголии, Японии). Его коллекция кимоно, наверное, была самой крупной частной коллекцией в Европе (если не во всем мире), и место для её постоянного хранения ещё продолжают подыскивать. Очень скоро он стал признанным мировым экспертом в этнологии, и свои исследования в этой области он также публиковал в специализированных журналах. Это было очень редкое

и весьма экзотическое увлечение. Бушинг участвовал в этнографических выставках, и жители маленького Кётена немало удивлялись, когда странный человек в необычной восточной одежде по выходным прогуливался по его улицам. Особенно он увлекался Монголией, в которой он не раз бывал и в которой у него появилось много друзей. Сотрудничество Улан-Баторского университета с Университетом Галле, начатое ещё в начале 1990-х гг., развивалось очень успешно. Он на правах соавтора участвовал в подготовке библиографии (чек-листа) с комментариями по орнитофауне Монголии (*Kommentierte Checkliste der Vögel und Säuger der Mongolei, Teil 1, Vögel, 1994*).

Вольф-Дитер Бушинг был настоящим учёным. Его маленькая квартира в Кёtene была переполнена коллекциями и специальной литературой. В своих многочисленных публикациях (более 250) он популяризировал международные исследования в области истории орнитологии и классической морфологии птиц, в частности оперения, как нового метода орнитологических полевых исследований. Он поддерживал связи по всему миру, и его личная записная книжка, по словам его сестры, содержала 400 адресов. У него появилось много друзей, несмотря на все



Рис. 9. Вольф-Дитер в Китае в 2004 г.

недостатки характера и слабости. Он не всегда был прост в обращении, порой немного грубоват и прямолинеен, вёл себя по-мальчишески, иногда бывал скрытен и едок [Hansen, 2010; Neumann, 2010]. Однако он всегда был полон идей, отличался остроумием и самоиронией, регулярно прохаживаясь саркастически насчёт своего излишнего веса. Многим Вольф-Дитер запомнился принципиальным и отзывчивым человеком мира, ценящим настоящую дружбу.

Семья Вольфа-Дитера Бушинга попросила друзей и коллег перед прощанием и погребением воздержаться от венков и цветов, а вместо этого сделать пожертвование в пользу Общества друзей Музея Науманна. Друзья и коллеги отнеслись к этой просьбе с полным пониманием, и таким образом была собрана сумма, необходимая для издания очередного выпуска «Blätter aus dem Naumann-Museum», который Вольф-Дитер уже отредактировал, но из-за отсутствия денег не мог напечатать. Этот выпуск стал своеобразным памятником и научным завещанием Вольфа-Дитера Бушинга.

В том же 2010 г. вышло несколько некрологов о Вольфе-Дитере Бушинге, а куратор орнитологической коллекции Зоологического музея имени Александра Кёнига (не всем известно – уроженца Санкт-Петербурга!) в Бонне доктор Тилл Тёпфер посвятил свою статью с обзором коллекций перьев в естественнонаучных музеях мира памяти доктора Вольфа-Дитера Бушинга как куратора и сподвижника развития плюмонологии в Германии и Европе [Töpfer, 2010].

Вольф-Дитер Бушинг был похоронен 19 февраля 2010 г. в Нойбранденбурге, в котором прошло его детство. Светлая ему память!

Автор благодарен куратору Музея Науманна в Кётене Бернгарду Юсту (Bernhard Just) за помощь с получением фотографий для данной статьи.

Литература

1. Hansen W. 2010. Nachruf Dr.rer.nat.habil Wolf-Dieter Busching (31.3.1954–15.2.2010). – Beitr. Naturk. Niedersachsens, 63 (2010): 32–38.
2. Neumann J. 2010. Nachruf Wolf-Dieter Busching (1954–2010). Seevögel, 31: 32.
3. Töpfer T. 2010. Scientific importance and management of feather collections in natural history museums. Dedicated to the memory of Wolf-Dieter Busching (31.03.1954–15.02.2010), nestor of scientific pulmology in Germany. – J. Aftotrop. Zool. Special Issue: 93–99.

Библиография доктора Вольфа-Дитера Бушинга (орнитология)

- 1979**
Einige interessante Rupfungsfunde partiell albinotischer Vögel im Bezirk Neubrandenburg.
Falke 26: 63–65.
- 1981**
Praktische Hinweise zur Anlage einer Rupfungssammlung. Falke 28: 330–335.
- 1985/1986/1987/1988**
Kenntnis der Federn von Ziervögeln. Ziergef. und Exoten 7: 104–107; 10: 147–152; 11: 163–167; 12: 178–182; 13: 163–169.
- 1985**
Möglichkeiten zur Reinigung ölverschmutzter Federn. Falke 32/8: 266.
Zur Meßmethodik in der Rupfingskunde. Falke 31/5: 156–160.
- 1987**
Fund eines Gelbschnabel-Eistauchers (*Gavia adamsii*) im Kreis Stralsund und Kennzeichen der Seetaucher. Om. Mitt. 39: 248–256.
- 1988**
Über das Determinieren von Rupfungen und Mauserfedern. Beitr. Vogelkd. 34: 359–380.
Zur Unterscheidung der Federn der Birkenzeisige und Hänflinge. Falke 35: 42–47.
Zur Unterscheidung der Kreuzschnäbel anhand ihrer Federn (*Loxia curvirostra* L., 1758, *L. pytyopsittacus* Borkh., 1793; *L. leucoptera* Gmel., 1789). Voliere 11: 328–334.
Zur Quantifizierung von Vogelindividuen aus dem Material von Rupfplätzen. Falke 8: 258–262.
- 1989**
Zum Jugendkleid des Stelzenläufers. Limicola 3/3: 143–145.
Die Flügelzeichnung immaturer Stelzenläufer *Himantopus himantopus*. Limicola 3: 143–145 (zusammen mit J. Schlegel) Eine neue Methode zur Darstellung von Flügelogrammen. Falke 7: 213–214 u. 241.
- 1990**
Interessante Rupfungen und Totfunde in den Nordbezirken. Der Fund eines Momellregenpfeifers auf der Greifswalder Oie. Falke 37: 156–158.
Interessante Totfunde und Rupfungen aus Mecklenburg-Vorpommern. Der Fund eines Krabbentauchers bei Ahrenshoop und der Vergleich der Federmerkmale dieser Art mit denen anderer Alkenarten Europas. Falke 37: 321–327/342.
Der Rötelfalke in der DDR. Falke 37/1: 24–29.
Zur Restauration beschädigter Federn. Falke 8: 259–261 u. 269.
Zum Fund einer leuzistischen Blaumeisenrupfung bei Angermünde Falke 37: 195–196.
Über farbaberrante Vögel in der Sammlung Johann Friedrich Naumanns (Teil 1: Nonpasseres) Bl. Naumann-Mus. 1/90 (=11): 8 p.
- 1991**
Zur Altersbestimmung von Krickenten im Herbst. Naturschutz und -Forschung im Landkreis Köthen 1: 38–53.
Federn von Exoten in unserer Landschaft. Naturw. Beitr. Museum Dessau 6: 77–100 (zusammen mit Kolbe, U. u. Neumann, J.) Der Rotfußfalke als Brutvogel in Ostdeutschland. Falke 38: 176–181 (zusammen mit Heinze, B. u. Grothmann, M) Zur Altersbestimmung von Krickenten im Herbst. Naturschutz u. -Forschung Landkreis Köthen 1/91: 38–50.

1992

Über die Federmerkmale in Europa selten auftretender Irrgäste – Teil 1: Ohreulen Gatt. Asio Bisson. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 1: 1–10.

1993

Zur Kenntnis der Federn nordamerikanischer Vögel (1): Seetaucher – Gaviiformes. Beitr. Naturkunde Niedersachsens. 46/1: 51–56.

Erste Ergebnisse von Studien an den Federn antarktischer Vögel von den Sudshetlands und Südgeorgien. Beitr. Vogelkd. 39: 92–130.

Zur Geschichte der Gefiederkunde. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel, 1: 1–10.

Gefiederkunde und Naturschutz. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel, 1: 17–20.

Zum Neufund des Graubürzelstrandläufers *Tringa (=heteroscelis) incan* in der Mongolei u. der Beschreibung seiner Federmerkmale. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel, 1: 21–26.

Über die Federmerkmale in Europa selten auftretender Irrgäste (Teil 1: Ohreulen-Äng/-*çfae*-Gattung Asio Brisson). Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel, 1: 57–59.

Über die Federn amerikanischer Vögel (1). Beitr. Naturkunde. Niedersachsens. 46: 51–56.

Federmerkmale amerikanischer Vögel (2). Lappentaucher oder SteiÙfuÙe (Grebes) – *Podicipediformes*. Beitr. Naturkunde Niedersachsens 46: 197–202.

1994

(zusammen mit Hinkelmann, CH) Rieseneisvögel. Gefiederte Welt 118: 370–373.

1995

Zum Projekt des „Handbuches der Gefiederkunde europäischer Vögel“. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 2: 1–34.

Über die Federmerkmale der isländischen Rasse des Rotschenkels – *Tringa totanus robusta*. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel, 2: 39–46.

Über die Federmerkmale von Rotfuß- und Amurfalke (*Falco vespertinus* L., 1766 und *Falco amurensis* Radde, 1863). Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel. 2: 56–60.

Über die Federmerkmale in Europa selten auftretender Irrgäste (Teil 2: Kuckuck – Cuculidae). Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 2: 61–64.

1996

Über die Federmerkmale in Europa auftretender Irrgäste (Teil 3: Erd- und Schieferdrossel *Zoothera dauma* (Latham 1790 und *Z. sibirica* (Pallas 1776) Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 3: 47–59.

1997

Über die Federmerkmale in Europa auftretender Irrgäste. Teil 4: Bechstein- und Naumanndrossel *Turdus ruficollis* Pallas 1776 und *T. naumanni* (Temminck 1820). Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 4: 21–55.

Handbuch der Gefiederkunde europäischer Vögel. Bd 1: Allgemeiner und methodischer Teil mit Hauptschlüssel zu den Familien. Aula-Verlag Wiesbaden.

1998

Über die Federmerkmale in Europa auftretender Irrgäste (Teil 5: Weißbrauen- und Fahldrossel *Turdus obscurus* Gmelin 1789 und *T. pallidus* Gmelin 1789) Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel, 5: 27–45.

Noch einmal Elstern - Krähenbastarde. Ornithol. Mitt. 50: 189–192.

1999

Auswertung der Federaufsammlungen von Ullrich Wannhoff auf der Kayakinsel/Alaska und Alaska TenDenZen 99. Jahrbuch VIII, Überseemuseum Bremen 8: 255–278.

Vergleichende Untersuchungen der Federmerkmale von mongolischen China-Rohrsängern

Acrocephalus orientalis und europäischen Drosselrohrsängern *A. arundinaceus*. Omithol. Mitt. 51: 173–182.

Über die Federmerkmale mongolischer Rötelfalken *Falco naumanni* – Ein Beitrag zur Kenntnis der Federn zentralasiatischer Vögel (1). Omithol. Mitt. 51: 413–425.

2000

Zur Bestimmung mongolischer Laubsänger (Familie Sylviidae, *Phylloscopus* spec.) anhand von Rupfungsmaterialien. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 6: 1 Omithol. Mitt. 35.

Weitere Rupfingsnachweise teilleukistischer Buntspechte. Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 6: 65–66.

Über die Federmerkmale des Merlins *Falco columbarius* und Bemerkungen zur mongolischen Unterart *F. c. hymani* – Ein Beitrag zur Kenntnis der Federn zentralasiatischer Vögel (2) Omithol. Mitt. 52: 370–381.

2001

Zur Bestimmung mongolischer Ammern (Familie Emberizidae) anhand von Rupfungsmaterialien. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 7: 1–55 (zusammen mit Pannach, G.) Zur Morphologie mediterraner Grasmücken (*Sylvia*), Teil 1: Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 7: 56–74.

Anmerkung zu Grube, B. Ungewöhnliche Ausbildung der Steuerfedern bei einer Bronzeflügeltaube *Phaps chalyptera* (Latham 1790). Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 7: 76–77.

2002

Zur Bestimmung mongolischer Lerchen und Schwalben (Familien: Alaudidae und Hirundinidae) anhand von Rupfungsmaterialien. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 8: 1–52 (zusammen mit Pannach, G.) Zur Morphologie mediterraner Grasmücke (*Sylvia*), Teil 2. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 8: 53–82.

Buntspechte, *Dendrocopos major*, mit weiß gezeichneten mittleren Steuerfedern. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 8: 86–92.

Einige Bemerkungen zu Gefiederunterschieden von Steppen- und Fahlbraunelle *Prunella koslowi* und *P. fulvescens*. Omithol. Mitt. 54: 56–61.

Zum Bau des Steuers adulter Graukopffammern *Emberiza fucata*. Omithol. Mitt. 54: 140–142.

2003

Zur Bestimmung mongolischer Stelzen, Pieper, Seidenschwänze, Zaunkönige, Wasseramseln, Braunellen und Würger (Familien: Matalidae, Bombycillidae, Troglodytidae, Cincidae, Prunellidae und Laniidae) anhand von Rupfungsmaterialien (Teil 1: Stelzen bis Wasseramseln). Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 9: 1–65.

Kunstwerke aus Federn – Historische Federbilder im Naumann-Museum Köthen. Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 9: 80–86.

Die „falschen Steuerfedern“ der Spechte. Omithol. Mitt. 55: 12–21.

3 Farbb. auf der 3. Umschlagseite Über die Federn und Kleider der mongolischen Erd- und Schneesperlinge *Pyrgilauda davidiana* und *Montifringilla nivalis*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Federn zentralasiatischer Vögel (3). Omithol. Mitt. 55: 94–103.

4 Farbb. auf der 3. und 4. Umschlagseite. Rezension: Bezzel, E. (2003) Vogelfedern. Federn heimischer Arten bestimmen. Seevögel 24: 87.

2004

Zur Bestimmung mongolischer Stelzen, Pieper, Seidenschwänze, Zaunkönige, Wasseramseln, Braunellen und Würger (Familien: Matalidae, Bombycillidae, Troglodytidae,

Cinclididae, Prunellidae und Laniidae) anhand von Rupfungsmaterialien (Teil 2: Braunellen und Würger. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 10: 1–51.

Bemerkungen zur Unterscheidung von Pfuhlschnepfe *Limosa lapponica* und mongolischem Steppenschlammfläucher *Linnodromus semipalmatus* anhand ihrer Federn – Ein Beitrag zur Kenntnis der Federn zentralasiatischer Vögel (4). Omithol. Mitt. 56: 11–18.

Federn (japanisch takanoha) als Motiv in japanischen Wappen. Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 10: 96 Gefiederkunde – ein nicht mehr zeitgemäßes Zweiggebiet der Ornithologie? Seevögel 25 (3): 3–8.

Einige Bemerkungen über die Federmerkmale des Maurenfinken *Fringilla coelebs spodiogenys*. Mitt. Ver. Sächs. Omithol. 9: 555–563.

2005

Zur Bestimmung mongolischer Wiesen- und Steinschmätzer, Merlen, Rötel, Rotschwänze, Nachtigallen und Blauschwänze (Familie Turdidae, Gattungen *Saxicola*, *Oenanthe*, *Monticola*, *Phoenicurus*, *Luscinia* und *Tarsiger*) anhand von Rupfungsmaterialien. Teil 1. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 11: 1–71.

Die roten Lackplättchen beim Seidenschwanz und andere lipochrombedingte Phänomene bei der Federausbildung. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 11: 94–95.

Einführung in die Gefieder- und Rupfungskunde. 2. Auflage. Aula-Verlag, Wiebelsheim Gedanken zu einem Sprosser-Nachtigallen-Hybriden (*Luscinia luscinia* × *megarhynchos*) Omithol. Mitt. 57: 384–386.

Über die Federmerkmale der mongolischen Sakerfalken *Falco cherrug milvipes* im Vergleich zu den westlichen Sakerfalken der Unterart *F. ch. cherrug* und Bemerkungen über die Gefiedermerkmale des „Altaifalken“. Erforsch. biol. Ress. Mongolei (Halle/Saale) 9: 281–310.

Einige Bemerkungen über die Federmerkmale des Maurenfinken *Fringilla coelebs sodio genys*. Mitt. Ver. Sächs. Omithol. 9: 555–563.

Gedanken zu einem Sprosser-Nachtigallen-Hybriden (*Luscinia luscinia* × *L. megarhynchos*). Omithol. Mitt. 57: 384–386.

Watvogelstudien – 1. Bekassinen *Gallinago spec.* Seevögel 26: 3–13 u. 3. und 4. Umschlagseite Zur aktuellen Situation in der gefiederkundlichen Literatur. Omithol. Mitt. 57: 257–264.

Ist die Gefiederkunde ein veraltetes Zweiggebiet der Vogelkunde? VZE Vogelwelt 50: 326–334.

Bemerkungen zur Unterscheidung der Unterarten des Schwarzkehlchens *Saxicola torquata rubicola* und *S. t. maura* – Ein Beitrag zur Kenntnis der Federn zentralasiatischer Vögel (5). Omithol. Mitt. 58: 265–278, 3 u. 4. Umschlagseite.

2006

Zur Bestimmung mongolischer Wiesen- und Steinschmätzer, Merlen, Rötel, Rotschwänze, Nachtigallen und Blauschwänze (Familie Turdidae, Gattungen *Saxicola*, *Oenanthe*, *Monticola*, *Phoenicurus*, *Luscinia* und *Tarsiger*) anhand von Rupfungsmaterialien, Teil 2. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel. 12: 1–41 (zusammen mit Erritzoe, J.) Der aktuelle Forschungsstand und darauf folgende Überlegungen zu Hungerstreifen und ähnlichen Phänomenen im Vogelgefieder. Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 12: 52–65.

Verzeichnis der in den „Beiträgen zur Gefiederkunde und Morphologie der Vögel“ Hefte 1–12 beschriebenen und der vom Verfasser im übrigen Schrifttum publizierten Federbestimmungsmerkmale von Vögeln. Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 12: 66–82.

Der Fleckenbuschsänger (*Bradypterus thoracicus*) – ein „Mystery-Bird“ aus China? Mitt. Ver. Sächs. Omithol. 9: 653–657.

Ein Azoren-Buchfink *Fringilla coelebs moreletti* mit einer überzähligen Steuerfeder und Bemerkungen über seine Federmerkmale im Vergleich zur Nominatform *Fringilla coelebs coelebs*. Omithol. Mitt. 58: 17–23.

Bemerkungen zu einer teilmelanistischen Blauracke *Coracias garrulus*. Omith. Mitt. 58: 52–53.

Eine Heidelerche *Lullula arborea* mit Schnabeldeformation. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel. 12: 85–86.

Die roten Lackplättchen beim Seidenschwanz und andere lipochrombedingte Phänomene bei der Federausbildung. Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 11: 94–96.

„Federaugen“. Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 12: 92–96, Tafel 13–16, 4. Umschlags.

Watvogelstudien – 2. Wasser- und Uferläufer *Tringa*-, *Xenus*- und *Actitis* spec. Seevögel, 1. Teil 2: 9–17; 2. Teil: 4: 3–11.

2007

Zur Bestimmung mongolischer Drosseln der Gattungen *Zoothera* und *Turdus* anhand von Rumpfmaterialien und der Vergleich ihrer Merkmale mit den europäischen Arten. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 13: 1–84 (zusammen mit Tyll, E.) Ein leuzistischer Mäusebussard *Buteo buteo*. Beitr. Gefiederkd. & Morph. Vögel 13: 93–97.

Zum Fund eines teilleuzistischen Goldregenpfeifers *Pluvialis apricaria* auf Norderney. Omithol. Mitt. 59: 82–87.

Der Einödgimpel *Carpodacus synoicus*, ein wenig bekannter Finkenvogel aus Jordanien und der Vergleich seiner Federmerkmale mit denen ähnlicher Wüstengimpelarten der Westpaläarkt (Aves: Fringillidae) Omithol. Mitt. 59: 241–248. Umschlagseiten 2–4.

Über die Federmerkmale der mongolischen Habichte und Sperber *Accipiter* spec. im Vergleich zu den mitteleuropäischen Unterarten. Erforsch. biol. Ress. Mongolei (Halle/Saale) 10.

Watvogelstudien. 3. Strand- und Sumpfläufer *Calidris* und *Limicola* spec., Seevögel 28.3: 58–69; 4: 99–107.

In Memoriam Akademiemitglied Prof. Dr. A. Bold (1936–2007). Beitr. Gefiederkd. & Morphol. Vögel 13: 107–108.

2008

Watvogelstudien. 3. Strand- u. Sumpfläufer *Calidris* und *Limicola* spec. Seevögel 29.1: 3–8.

2010

(Neumann, J. Nachruf Wolf-Dieter Busching (1954–2010). Seevögel 31: 32.

(W. Thiede: Vorspann. Om. Mitt. 62 (5): 147. = 1. Nachruf in seiner Zeitschrift.)

Über die Federmerkmale, Alters- und Geschlechtskennzeichen europäischer Schwirle Gattung *Locustella* – Teil 1. – Omith. Mitt. 62 (5): 152–164.