

# ANHANG

## LITERATUR

- Åkerström-Hougen, Argos: G. Åkerström-Hougen, *The Calendar and Hunting Mosaics of the Villa of the Falconer in Argos. A Study in Early Byzantine Iconography*. Skrifter Utgivna av Svenska Institutet i Athen 4° XXIII (Stockholm 1974).
- Albala, Southern Europe: K. Albala, *Southern Europe*. In: Kiple / Ornelas, *World History of Food 1203-1209*.
- Albarella / Thomas, Bird consumption: U. Albarella / R. Thomas, *They dined on crane: Bird Consumption, Wild Fowling and Status in medieval England*. *Acta Zoologica Cracoviensia* 45 (special issue) 2002, 23-38.
- Andreae, Bildmosaiken: B. Andreae, *Antike Bildmosaiken* (Mainz 2003).
- Arthur, Italian Landscapes: P. Arthur, *From Vicus to Village: Italian Landscapes, AD 400-1000*. In: Christie, *Landscapes* 103-134.
- Napoli: P. Arthur (Hrsg.), *Il Complesso Archeologico di Carminiello ai Mannesi, Napoli* (Scavi 1983-1984). Università di Lecce, Dipartimento di Beni Culturali, Settore Storico-Archeologico, Collana del Dipartimento 7 (Galatina 1994).
- Ashburner, Farmer's Law: W. Ashburner, *The Farmer's Law*. *Journal of Hellenic Studies* 32, 1912, 87-95.
- Avramea, Communications: A. Avramea, *Land and Sea Communications, Fourth-Fifteenth Centuries*. In: Laiou, *Economic History* 1, 57-90.
- Baker / Clark, Medieval Italy: P. Baker / G. Clark, *Archaeozoological Evidence for Medieval Italy: A Critical Review of the Present State of Research*. *Archeologia Medievale* 20, 1993, 45-78.
- Barker, Berenice: G. Barker, *Economic Life at Berenice: The Animal and Fish Bones, Marine Mollusca and Plant Remains*. In: J. Lloyd, *Excavations at Sidi Khrebish, Benghazi (Berenice)*. Vol. 2. *Libya Antiqua Suppl.* 5 (Tripoli 1979) 1-49.
- Bartosiewicz, Pontes: L. Bartosiewicz, *Early medieval faunal remains from Pontes (Iron Gates Gorge, Eastern Serbia)*. *Acta Arch. Hung.* 48, 1996, 281-315.
- Bartosiewicz / Choyke, Iatrus 1991: L. Bartosiewicz / A. M. Choyke, *Animal remains from the 1970-1972 excavations at Iatrus (Krivina), Bulgaria*. *Acta Arch. Hung.* 43, 1991, 181-209.
- Nicopolis 1995: L. Bartosiewicz / A. M. Choyke, *Die Tierreste aus Iatrus-Krivina (Ausgrabung 1970-1972)*. In: Iatrus-Krivina. *Spätantike Befestigung und frühmittelalterliche Siedlung an der Donau*. Band 5. *Studien zur Geschichte des Kastells Iatrus* (Forschungsstand 1989). *Schriften zur Geschichte und Kultur der Antike* 17 (Berlin 1995) 117-121.
- Bartosiewicz / Van Neer / Lentacker, Metapodial asymmetry: L. Bartosiewicz / W. Van Neer / A. Lentacker, *Metapodial asymmetry in draft cattle*. *International Journal of Osteoarchaeology* 3, 1993, 69-75.
- Bass u.a., Serçe Limani: G. F. Bass / S. D. Matthews / J. R. Steffy / H. Van Doorninck, Jr. (Hrsg.), *Serçe Limani. An Eleventh-century Shipwreck, 1. The Ship and Its Anchorage, Crew and Passengers* (College Station 2004).
- Batbold u.a., IUCN Castor fiber: J. Batbold / N. Batsaikhan / S. Shar / G. Amori / R. Hutterer / B. Kryštufek / N. Yigit / G. Mitsain / L. J. P. Muñoz, *Castor fiber*. In: IUCN 2009. *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2009.2. <www.iucnredlist.org>. [Stand 8.1.2010].
- Beck, Lesebuch: H.-G. Beck (Hrsg.), *Byzantinisches Lesebuch* (München 1982).
- Becker, Damhirsch: C. Becker, *Zur nacheiszeitlichen Verbreitung des Damhirsches Cervus dama in Südosteuropa – eine kritische Zwischenbilanz*. In: C. Becker / M.-L. Dunkelmann / C. Metzner-Nebelsick / H. Peter-Röcher / M. Roeder / B. Teržan (Hrsg.), *Χρόνος*. Beiträge zur prähistorischen Archäologie zwischen Nord- und Südosteuropa. *Festschrift für Bernhard Hänsel*. *Internationale Archäologie, Studia honoraria* 1 (Espelkamp 1997) 67-82.
- Beech, Nicopolis (Große Säugetiere, Reptilien): M. J. Beech, *The Large Mammal and Reptile Bones*. In: Poulter, *Nicopolis* 154-197.
- Nicopolis (Mollusken): M. J. Beech, *The Mollusca*. In: Poulter, *Nicopolis* 293-297.
- Nicopolis (Säugetiere): M. J. Beech, *The Economy and Environment of a Roman, Late-Roman and Early Byzantine Town in North-Central Bulgaria: The Mammalian Fauna from Nicopolis-ad-Istrum*. *Anthropozoologica* 25/26, 1997, 619-630.
- Beech / Irving, Nicopolis (Fische): M. J. Beech / B. Irving, *The Fish Remains*. In: Poulter, *Nicopolis* 224-241.
- Bejenaru, Hârșova: L. Bejenaru, *Analiza unui material arheozoologic aparținând evului mediu timpuriu din cetatea Hârșova*. *Arheologia Moldovei* XVIII 1995, 321-328.
- Bejenaru / Tarcan, Hunting: L. Bejenaru / C. Tarcan, *Hunting in the Byzantine Period in the Area between the Danube River and the Black Sea: Archaeozoological Data*. In: Pluskowski, *Breaking and Shaping* 116-124.
- Bekker-Nielsen, Fishing: T. Bekker-Nielsen, *The Technology and Productivity of Ancient Sea Fishing*. In: T. Bekker-Nielsen (Hrsg.), *Ancient Fish and Fish Processing in the Black Sea Region*. *Black Sea Studies* 2 (Aarhus 2005) 83-95.
- Benecke, Haustiere: N. Benecke, *Der Mensch und seine Haustiere. Die Geschichte einer jahrtausendalten Beziehung* (Stuttgart 1994).
- Iatrus: N. Benecke, *Archäozoologische Untersuchungen an Tierresten aus dem Kastell Iatrus*. In: G. von Bülow / B. Böttger / S. Conrad / B. Döhle / G. Gomolka-Fuchs / E. Schönert-Geiss / D. Stančev / K. Wachtel (Hrsg.), *Iatrus-Krivina. Spätantike Befesti-*

- gung und frühmittelalterliche Siedlung an der unteren Donau. Bd. IV: Ergebnisse der Ausgrabungen 1992-2000 (Mainz 2007) 383-414.
- Berendes, Dioskurides: J. Berendes, Des Pedanios Dioskurides aus Anazarbos Arzneimittellehre in fünf Büchern (Stuttgart 1902) Nachdruck 1970.
- Biernacki, Novae: A. B. Biernacki (Hrsg.), Novae: Studies and Materials I (Poznan 1995) 71-81.
- Böhme, Waidwerk: K. Böhme, Vom Steinwurf des Vormenschen zum Waidwerk der Antike. Illustrierte Jagdgeschichte 1 (Mellungen 1991).
- Bökönyi, History: S. Bökönyi, A History of Domestic Mammals in Central and Eastern Europe. Akadémiai Kiadó (Budapest 1974).
- Boessneck, Tell Hesban (Vögel, Reptilien, Amphibien): J. Boessneck, Birds, Reptiles and Amphibians. In: LaBianca / Driesch, Tell Hesban, 129-168.
- Boessneck / Driesch, Didyma: J. Boessneck / A. von den Driesch, Tierknochenfunde aus Didyma. Archäologischer Anzeiger 1983, 611-651.
- Boev / Beech, Nicopolis (Vögel): Z. Boev / M. J. Beech, The Bird Bones. In: Poulter, Nicopolis 242-253.
- Brehme / Wallschläger / Langgemach, Kolkraben: A. Brehme / D. Wallschläger / T. Langgemach, Kolkraben und die Freilandhaltung von Weidetieren. Untersuchungen aus dem Land Brandenburg. In: Die Rabenvögel im Visier. Veröffentlichung des Ökologischen Jagdvereins ÖJV (Rothenburg o.d. Tauber 2001) 19-32.
- Brubaker / Linardou, Food and Wine: L. Brubaker / K. Linardou (Hrsg.), Eat, Drink, and Be Merry (Luke 12:19). Food and Wine in Byzantium. Papers of the 37th Annual Spring Symposium of Byzantine Studies. In Honour of Professor A. A. M. Bryer (Aldershot 2007).
- Bryer, Means: A. Bryer, The Means of Agricultural Production: Muscle and Tools. In: Laiou, Economic History 1, 101-114.
- Buberl, Dioskurides: P. Buberl, Die byzantinischen Handschriften. 1. Der Wiener Dioskurides und die Wiener Genesis. Die illuminierten Handschriften und Inkunabeln der Nationalbibliothek in Wien IV – Die byzantinischen Handschriften (Leipzig 1937).
- Buglione, Apulia: A. Buglione, People and Animals in Northern Apulia from Late Antiquity to the Early Middle Ages: Some Considerations In: Pluskowski, Breaking and Shaping 189-216.
- Apulia online: A. Buglione, Animal Management and Supply in Apulia from the Late Antiquity to Early Middle Age. Paper held at »On the road again« – L'Europe en mouvement. 4th International Congress of Medieval and Modern Archaeology, 3-8 septembre 2007, Paris. <medieval-europe-paris-2007.univ-paris1.fr/A.%20Buglione.pdf> [Stand 4.9.2009].
- Burke, Leptiminus: A. Burke, Animal Bones. In: L. M. Stirling / D. J. Mattingly / N. Ben Lazreg (Hrsg.), Leptiminus (Lamta). Report 2. The East Baths, Cemeteries, Kilns, Venus Mosaic, Site Museum and Other Studies. Journal of Roman Archaeology Suppl. Ser. 41 (Portsmouth 2001) 442-456.
- Butler, Arab Conquest: A. J. Butler, The Arab Conquest of Egypt and the Last Thirty Years of the Roman Dominion (Oxford 1978).
- Caloi, Leptis Magna: L. Caloi, Studi di Resti Ossei. In: E. Fiandra (Hrsg.), I Ruder del Tempio Flavio di Leptis Magna. Libya Antiqua 11/12, 1974, 151-161.
- Cartledge / Clark / Higgins, Otranto Stock Economy: J. Cartledge / G. Clark / V. Higgins, The Animal Bones: A preliminary Assessment of the Stock Economy. In: D'Andria / Whitehouse, Otranto 315-336.
- Cherryson, Hawking: A. K. Cherryson, The Identification of Archaeological Evidence for Hawking in Medieval England. Acta Zoologica Cracoviensia 45 (special issue) 2002, 307-314.
- Christie, Landscapes: N. Christie (Hrsg.), Landscapes of Change. Rural Evolutions in Late Antiquity and the Early Middle Ages (Burlington 2004).
- Chrono-Vakalopoulos / Vakalopoulos, Fishes: M. Chrono-Vakalopoulos / A. Vakalopoulos, Fishes and other aquatic species in byzantine literature. Classification, Terminology and Scientific Names. BYZANTINA SYMMEIKTA 18, 2008, 123-157. Onlineversion: <<http://www.byzsym.org/index.php/bz/article/view/359/840>> [Stand 4.9.2009].
- Cimok, Mosaics Antioch: F. Cimok (Hrsg.), Antioch Mosaics. A Corpus (Istanbul 2000).
- Mosaics Istanbul: F. Cimok (Hrsg.), Mosaics in Istanbul (Istanbul 1997).
- Clark, Upper Zohar (Säugetiere): G. Clark, The Mammalian Remains from the Early Byzantine Fort of Upper Zohar. In: Harper, Upper Zohar 49-85.
- Clason, Ta'as: A. T. Clason, Ta'as: A Late Byzantine, Early Islamic and Ayyubid Site in Northwest Syria. In: H. Buitenhuis / H.-P. Uerpmann (Hrsg.), Archaeozoology of the Near East II: Proceedings of the Second International Symposium on the Archaeology of Southwestern Asia and Adjacent Areas (London 1996) 97-104.
- Cope, Caesarea: C. R. Cope, Faunal Remains And Butchery Practices from Byzantine and Islamic Contexts (1993-94 seasons). In: K. G. Holum / A. Raban / J. Patrich (Hrsg.), Caesarea Papers 2. Journal of Roman Archaeology Suppl. Ser. 35 (Portsmouth 1999) 405-417.
- Courtois, Vandales: Ch. Courtois, Les Vandales et L'Afrique (Paris 1955).
- Cretella, Napoli (Mollusken): M. Cretella, Molluschi marini. In: Arthur, Napoli 423-428.
- Croft, Upper Zohar (Vögel): P. Croft, Bird and Small Mammalian Remains from Upper Zohar. In: Harper, Upper Zohar 87-96.
- Curta, Slavs: F. Curta, The Making of the Slavs. History and Archaeology of the Lower Danube Region c. 500-700 (Cambridge / Mass. 2001).
- Curtis, Garum: R. I. Curtis, Garum and Salsamenta. Production and Commerce in Materia Medica. Studies in Ancient Medicine 3 (Leiden 1991).

- Dagron, Poissons: G. Dagron, Poissons, pêcheurs et poissonniers de Constantinople. In: Mango / Dagron, Constantinople and its Hinterland 57-73.
- Daim, Awaren am Rand: F. Daim, »Byzantinische« Gürtelgarnituren des 8. Jahrhunderts. In: F. Daim (Hrsg.), Die Awaren am Rand der byzantinischen Welt. Studien zu Diplomatie, Handel und Technologietransfer im Frühmittelalter. Monographien zur Frühgeschichte und Mittelalterarchäologie 7 (Innsbruck 2000) 77-204.
- Dalby, Flavours: A. Dalby, Flavours of Byzantium (Totnes 2003).
- D'Andria / Whitehouse, Otranto: F. D'Andria / D. Whitehouse (Hrsg.): Excavations at Otranto, 2. The Finds (Galatina 1992).
- Dar, Food in Palestine: S. Dar, Food and Archaeology in Romano-Byzantine Palestine. In: J. Wilkins / D. Harvey / M. Dobson, Food in Antiquity (Exeter 1995) 326-336.
- Datenbank Fishbase: R. Froese / D. Pauly (Hrsg.), FishBase 2009. World Wide Web electronic publication. <www.fishbase.org> <www.fishbase.de>, version (07/2009) [Stand 18.8.2009].
- Datenbank WORMS: SMEBD 2009: Society for the Management of Electronic Biodiversity Data (Hrsg.), WORMS World Register of Marine Species. <http://www.marinespecies.org> [Stand 18.8.2009].
- Davidson, Mediterranean Seafood: A. Davidson, Mediterranean Seafood: A Comprehensive Guide with Recipes. 4. Auflage (Berkeley 2004).
- De Cupere, Pessinus Trench K: B. De Cupere, Report on the Faunal Remains from Trench K (Roman Pessinus, Central Anatolia). *Archaeofauna* 3, 1994, 63-75.
- Sagalassos: B. De Cupere, Animals at Ancient Sagalassos: Evidence of the Bone Remains. *Studies in Eastern Mediterranean Archaeology* 4 (Turnhout 2001).
- De Cupere / Waelkens, Sagalassos: B. De Cupere / M. Waelkens, The Antique Site of Sagalassos (Turkey): Faunal Results from the 1990-1994 Excavations Seasons. In: H. Buitenhuis / L. Bartosiewicz / A. M. Choyke (Hrsg.), *Archaeozoology of the Near East III. Proceedings of the Third International Symposium on the Archaeozoology of Southwestern Asia and Adjacent Areas*. ARC Publication 18 (Groningen 1998) 276-287.
- Deniz / Calislar / Özgüden, Sardis: E. Deniz / T. Calislar / T. Özgüden, Osteological Investigations of the Animal Remains from the Excavations of Ancient Sardis. *Anatolia* 8, 1964, 49-56.
- Döhle, Birds: H.-J. Döhle, Birds in Bone Assemblages: Species Spectrum and Ecological Relevance. In: Grupe / Peters, *Birds* 111-129.
- Drew u.a., IUCN *Lepus capensis*: C. Drew / D. O'Donovan / G. Simkins / Al Dosary / A. M. Al Khaldi / O. B. Mohammed / A. S. M. Al Nuaimi / M. S. Al Mutairi / H. M. Al Habhani / Z. Sami Amr / M. Qarqas / M. A. Abu Baker, *Lepus capensis*. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <www.iucnredlist.org> [Stand 8.1.2010].
- Driesch / Boessneck, Beşik-Tepe: A. von den Driesch / J. Boessneck, Beşik-Tepe. Vorläufiger Bericht über die Untersuchungen an den Tierknochenfunden. *Archäologischer Anzeiger* 1984, 186-192.
- Pergamon: A. von den Driesch / J. Boessneck, Tierknochenabfall aus der spätrömischen Werkstatt in Pergamon. *Archäologischer Anzeiger* 1982, 563-574.
- Tell Hesban: A. von den Driesch / J. Boessneck, Final Report on the Zooarchaeological Investigation of Animal Bone Finds from Tell Hesban, Jordan. In: LaBianca / Driesch, *Tell Hesban* 67-108.
- Dunbabin, Mosaics: K. M. D. Dunbabin, *Mosaics of the Greek and Roman World* (Cambridge 1999).
- Dunn, Woodland: A. Dunn, The Exploitation of Woodland and Scrubland in the Byzantine World. *Byzantine and Modern Greek Studies* 16, 1992, 235-298.
- Producers: A. Dunn, Rural Producers and Markets: Aspects of the Archaeological and Historiographic Problem. In: Grünbart u.a., *Well-being* 101-109.
- Eideneier, Ptochodromos: H. Eideneier, Ptochodromos' Tafelfreud und Tafelleid. In: G. Prinzing / D. Simon, *Fest und Alltag in Byzanz* (München 1990).
- Ervynck / De Cupere / Van Neer, Pessinus Acropolis 1993: A. Ervynck / B. De Cupere / W. Van Neer, Consumption Refuse from the Byzantine castle at Pessinus, Central Anatolia, Turkey. In: H. Buitenhuis / A. T. Clason, *Archaeozoology of the Near East I: Proceedings of the First International Symposium on the Archaeology of Southwestern Asia and Adjacent Areas* (Leiden 1993) 119-127.
- Pessinus Acropolis 2003: A. Ervynck / B. De Cupere / W. Van Neer, Animal Remains from the Byzantine Castle. In: J. Devreker / H. Thoen / F. Vermeulen, *Excavations in Pessinus: the so-called Acropolis. From Hellenistic and Roman cemetery to Byzantine castle*. *Archaeological Reports Ghent University* 1 (Ghent 2003) 375-381.
- Fajen, Halieutica: Oppianus <Anazarbensis>, Halieutica. Der Fischfang. Einführung, Text, Übersetzung in deutscher Sprache, ausführliche Kataloge der Meeresfauna, von Fritz Fajen (Stuttgart, Leipzig 1999).
- Falkenhausen, Herrschaft Süditalien: V. von Falkenhausen, Untersuchungen über die byzantinische Herrschaft in Süditalien vom 9. bis ins 11. Jahrhundert. *Schriften zur Geistesgeschichte des Östlichen Europa* 1 (Wiesbaden 1967).
- Falkenhausen, Straßen Süditalien: V. von Falkenhausen, Straßen und Verkehr im Byzantinischen Süditalien, 6.-11. Jh. In: Th. Szabó (Hrsg.), *Die Welt der europäischen Straßen. Von der Antike bis in die frühe Neuzeit* (Köln, Weimar, Wien 2009) 119-137.
- Forbes, *Studies Technology II*: R. J. Forbes, *Studies in Ancient Technology II* (Leiden 1955).
- Studies Technology V*: R. J. Forbes, *Studies in Ancient Technology V* (Leiden 1957).

- Forstenpointner, Ephesos Schachtbrunnen: G. Forstenpointner, Die Tierknochenfunde aus dem Schachtbrunnen im Atrium. In: C. Lang-Auinger (Hrsg.), Hanghaus I in Ephesos. Der Baubefund. Forschungen in Ephesos VIII/3 (Wien 1996) 209-218.
- Forstenpointner / Gaggli, Limyra: G. Forstenpointner / G. Gaggli, Archäozoologische Untersuchungen an Tierresten aus Limyra. Jahreshefte des Österreichischen Archäologischen Institutes 66, 1997, 419-426.
- Forstenpointner / Galik / Weissengruber, Ephesos Vediumgymnasium: G. Forstenpointner / A. Galik / G. Weissengruber, Archäozoologie. In: M. Steskal / M. La Torre (Hrsg.), Das Vediumgymnasium in Ephesos. Archäologie und Baubefund (Wien 2008) 211-234.
- Forstenpointner u.a., Andriake (Purpur): G. Forstenpointner / U. Quatember / A. Galik / G. Weissengruber / A. Konecny, Purple-dye Production in Lycia – Results of an Archaeozoological Field Survey in Andriake (South-West Turkey). *Oxford Journal of Archaeology* 26/2, 2007, 201-214.
- Fradkin / Lernau, Caesarea (Fische): A. Fradkin / O. Lernau, The fishing economy at Caesarea. In: K. G. Holm / J. A. Stabler / E. G. Reinhardt (Hrsg.), *Caesarea Reports and Studies. Excavations 1995-2007 within the Old City and the Ancient Harbor*. BAR International Series 1784 (Oxford 2008) 189-200.
- Freyhof / Kottelat, IUCN *Cyprinus carpio*: J. Freyhof / M. Kottelat, *Cyprinus carpio*. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2. <www.iucnredlist.org> [Stand 8.1.2010].
- Friedländer, Farbstoff: P. Friedländer, Über den Farbstoff des antiken Purpurs aus *Murex brandaris*. *Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft* 42, 1909, 765-770.
- Gade, Horses: D. W. Gade, Horses. In: Kiple / Ornelas, *World History of Food* 542-545.
- Gál, Fowling: E. Gál, New Evidence of Fowling and Poultry Keeping in Pannonia, Dacia and Moesia during the Period of the Roman Empire. In: Grupe / Peters, *Birds* 303-318.
- Georgacas, Sturgeon: D. J. Georgacas, Ichthyological Terms for the Sturgeon and Etymology of the International Terms Botargo, Caviar and Congeners. A Linguistic, Philological, and Culture-historical Study. *Pragmateiai tis Akademias Athinon* (Athen 1978).
- Geyer, Landscape: B. Geyer, Physical Factors in the Evolution of the Landscape and Land Use. In: Laiou, *Economic History* 1, 31-45.
- Gichon, En Boqeq: M. Gichon, En Boqeq: Ausgrabungen in einer Oase am Toten Meer. Bd. I: Geographie und Geschichte der Oase; Das spätrömisch-byzantinische Kastell (Mainz 1993).
- Gilkes / Lako, Butrint Triconch Palace: O. Gilkes / K. Lako, Excavations at the Triconch Palace. In: Hodges / Bowden / Lako, *Butrint* 151-175.
- Goehring, Monasticism: J. E. Goehring, Monasticism in Byzantine Egypt: Continuity and Memory. In: R. S. Bagnall (Hrsg.), *Egypt in the Byzantine World, 300-700* (Cambridge 2007) 390-407.
- Grünbart, Necessity: M. Grünbart, Spartans and Sybarites at the Golden Horn: Food as Necessity and/or Luxury. In: Grünbart u.a., *Well-being* 135-140.
- Preservation: M. Grünbart, Store in a Cool and dry Place: Perishable Goods and their Preservation in Byzantium. In: Brubaker / Linardou, *Food and Wine* 39-49.
- Grünbart u.a., Well-being: M. Grünbart / E. Kislinger / A. Muthesius / D. Ch. Stathakopoulos (Hrsg.), *Material Culture and Well-being in Byzantium (400-1453)*. Proceedings of the International Conference, Cambridge, 8-10 September 2001 (Wien 2007).
- Grupe / Peters, Birds: G. Grupe / J. Peters (Hrsg.), *Feathers, Grit and Symbolism. Birds and Humans in the Ancient and New Worlds*. Proceedings of the 5th Meeting of the ICAZ Bird Working Group in Munich (26.7.-28.7.2004). *Documenta Archaeobiologicae. Jahrbuch der Staatssammlung für Anthropologie und Paläoanatomie München* 3 (Rahden/Westf. 2005).
- Haag-Wackernagel, Taube: D. Haag-Wackernagel, *Die Taube. Vom heiligen Vogel der Liebesgöttin zur Strassentaube* (Basel 1998).
- Haimovici / Ureche, Capidava: S. Haimovici / R. Ureche, *Studiul preliminar al faunei descoperite în așezarea feudală timpurie de la Capidava*. *Pontica* 12, 1979, 157-170.
- Haldon, Constantine Porphyrogenitus: J. F. Haldon, *Constantine Porphyrogenitus. Three Treatises on Imperial Military Expeditions*. *Corpus Fontium Historiae Byzantinae* 28 (Wien 1990).
- Handschrift Dioskurides: *Der Wiener Dioskurides: Codex medicus Graecus 1 der Österreichischen Nationalbibliothek / [Pedanius Dioscorides]*. *Glanzlichter der Buchkunst* 8/2. Mit einem Kommentar von Otto Mazal (Graz 1999).
- Harper, Upper Zohar: R. P. Harper (Hrsg.), *Upper Zohar. An Early Byzantine Fort in Palaestina Tertia. Final Report of Excavations in 1985-1986* (Oxford 1995).
- Hartmann / Hein, Infektionskrankheiten: K. Hartmann / J. Hein, *Infektionskrankheiten der Katze* (Hannover 2008).
- Hjohlman, Pyrgouthi in Late Antiquity: J. Hjohlman, *Pyrgouthi in Late Antiquity*. In: Hjohlman / Penttinen / Wells, *Pyrgouthi* 127-266.
- Hjohlman / Penttinen / Wells, Pyrgouthi: J. Hjohlman / A. Penttinen / B. Wells (Hrsg.), *Pyrgouthi: A Rural Site in the Berbati Valley from the Early Iron Age to Late Antiquity*. *Skrifter Svenska Institutet i Athen* 49, 52, 2005.
- Hodges / Bowden / Lako, Butrint: R. Hodges / W. Bowden / K. Lako (Hrsg.), *Byzantine Butrint: Excavations and Survey 1994-1999* (Oxford 2004).
- Horwitz, Horbat Rimmon: L. K. Horwitz, *Animal Bones from Horbat Rimmon: Hellenistic to Byzantine Periods*. *Atiqot* 35, 1998, 65-76.
- Horvat Raqit: L. K. Horwitz, *Animal remains from Horvat Raqit, Mount Carmel*. In: S. Dar (Hrsg.), *Raqit. Marinus Estate on the Carmel, Israel*. BAR International Series 1300 (Oxford 2004) 303-308.

- Horwitz, Shallale: L. K. Horwitz, Roman Through Ottoman Period Fauna from H. Shallale. In: S. Dar, Shallale. *Ancient City of the Carmel*. BAR International Series 1897 (Oxford 2009) 321-340.
- Horwitz / Tchernov / Dar, Sumaqa: L. K. Horwitz / E. Tchernov / S. Dar, Subsistence and Environment of Mount Carmel in the Roman/Byzantine Periods to the Middle Ages as Evidenced by Animal Remains from the Site of Sumaqa. *Israel Exploration Journal* 40, 1990, 287-304.
- Hüster-Plogmann, Role of Fish: H. Hüster-Plogmann (Hrsg.), *The Role of Fish in Ancient Time*. Proceedings of the 13th Meeting of the ICAZ Fish Remains Working Group in October 4th-9th, Basel/Augst 2005. *Internationale Archäologie: Arbeitsgemeinschaft, Symposium, Tagung, Kongress 8 (Rahden/Westf. 2007)*.
- Hurst, Carthage Harbour: H.R. Hurst (Hrsg.), *Excavations at Carthage, The British Mission*. Vol. 2, pt. II/1. *The Circular Harbour, North Side* (Oxford 1994).
- Iliev / Boev / Spassov, Bela Voda: N. Iliev / Z. Boev / N. Spassov, Zhi-votinski kosti ot kusnoantichna villa i rannovyzantisko selishte v kv. Bela Voda, Pernik (Animal Bones from the late Roman and early Byzantine settlement in the Bela voda area, Pernik district). *Arheologiya* 1, 1992, 44-53 (Bulgarisch mit frz. Zusammenfassung).
- Ioannidou, Amorium: E. Ioannidou, Animal Husbandry. In: C. S. Lightfoot / E. A. Ivson (Hrsg.), *Amorium Reports III. Finds and Technical Studies (Istanbul 2009)* 283-304.
- Jacoby, Caviar: D. Jacoby, Caviar Trading in Byzantium. In: R. Shukurov (Hrsg.), *Mare et litora*. Festschrift für Sergei Karpov (Moskau 2009) 349-364.
- Jones, Otranto (Fische): A. K. G. Jones, The Fish Remains. In: D'Andria / Whitehouse, *Otranto* 343-346.
- Kádár, Zoological Illuminations: Z. Kádár, *Survivals of Greek Zoological Illuminations in Byzantine Manuscripts* (Budapest 1978).
- Kaegi, Islamic Conquests: W. E. Kaegi, *Byzantium and the Early Islamic Conquests* (Cambridge 1992).
- Katalog Ägypten: Gustav-Lübcke-Museum der Stadt Hamm / Museum für Spätantike und Byzantinische Kunst, Staatliche Museen zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz (Hrsg.), *Ägypten. Schätze aus dem Wüstensand*. Kunst und Kultur der Christen am Nil (Wiesbaden 1996).
- Katalog Animal World of the Pharaohs: P. F. Houlihan, *The Animal World of the Pharaohs* (London/Cairo 1996).
- Katalog Jordanien: Amt der Nö. Landesregierung (Hrsg.), *Byzantinische Mosaiken in Jordanien*. Ausstellungskatalog zur Ausstellung in Schallaburg, Klagenfurt, Münster, München und Berlin. Katalog des Nö. Landesmuseums, Neue Folge 178 (Wien 1986).
- Keller D., Gläser Petra: D. Keller, Die Gläser aus Petra. In: D. Keller / M. Grawehr (Hrsg.), *Petra ez Zantur III*. *Terra Archaeologica* 5 (Mainz 2006) 1-256.
- Keller O., Katze im Altertum: O. Keller, Zur Geschichte der Katze im Altertum. *Mitteilungen des Kaiserlich Deutschen Archäologischen Instituts, Römische Abteilung* 23, 1908, 40-70.
- Kessler, San Marco: H. L. Kessler (Hrsg.), *The Mosaic Decoration of San Marco, Venice* (Chicago 1988).
- King, Diet: A. C. King, Diet in the Roman World. A Regional Inter-site Comparison of the Mammal Bones. *Journal of Roman Archaeology* 12, 1999, 168-202.
- Napoli (Säugetiere): A. King, Mammiferi. In: Arthur, *Napoli 367-406*.
- Kiple / Ornelas, World History of Food: K. F. Kiple / K. C. Ornelas (Hrsg.), *The Cambridge World History of Food 2* (Cambridge 2000).
- Kislinger, Dyrrhachion: E. Kislinger, Dyrrhachion und sein Umland in den »Dunklen Jahrhunderten« (in Vorbereitung).
- Ernährung: E. Kislinger, s.v. Ernährung, Byzantinisches Reich. In: *Lexikon des Mittelalters* 3 (München, Zürich 1985) 2171-2174.
- Gastgewerbe: E. Kislinger, Gastgewerbe und Beherbergung in frühbyzantinischer Zeit. Eine realienkundliche Studie aufgrund hagiographischer und historiographischer Quellen (unveröff. Diss. Universität Wien 1982).
- Marktorte: E. Kislinger, Lebensmittel in Konstantinopel. Notizen zu den einschlägigen Marktorten der Stadt. In: K. Belke / E. Kislinger / A. Külzer / M. A. Stassinopoulou (Hrsg.), *Byzantina Mediterranea*. Festschrift für Johannes Koder zum 65. Geburtstag (Wien 2007) 303-318.
- Pane e Demografia: E. Kislinger, Pane e Demografia. L'Approvvigionamento di Costantinopoli. In: O. Longo / P. Scarpi (Hrsg.), *Nel Nome del Pane*. *Homo Edensis IV*. Regimi, miti e pratiche dell'alimentazione nelle civiltà del Mediterraneo (Trento, Bozen 1995) 279-293.
- Regionalgeschichte: E. Kislinger, Regionalgeschichte als Quellenproblem. Die Chronik vom Monembasia und das sizilianische Demenna. Eine historisch-topographische Studie (Wien 2001).
- Sizilien: E. Kislinger, Zwischen Vandalen, Goten und Byzantinern: Sizilien im 5. und frühen 6. Jahrhundert. *Byzantina et Slavica Cracoviensia* 2 (Krakau 1994) 31-51.
- Verkehrswege: E. Kislinger, Verkehrswege und Versorgung im byzantinischen Kernraum. In: *Byzanz, Pracht und Alltag*. Katalog zur Ausstellung in der Kunst- und Ausstellungshalle der Bundesrepublik Deutschland, Bonn, 26. Februar bis 13. Juni 2010 (Bonn, München 2010) 76-81.
- Koder, Eparchenbuch: Das Eparchenbuch Leons des Weisen. Einführung, Edition, Übersetzung und Indices von Johannes Koder. *Corpus Fontium Historiae Byzantinae*. Series Vindobonensis. Herausgegeben von der Kommission für Byzantinistik der Österreichischen Akademie der Wissenschaften und dem Institut für Byzantinistik und Neogräzistik der Universität Wien 33 (Wien 1991).
- Gemüse: J. Koder, Gemüse in Byzanz. Die Frischgemüseversorgung Konstantinopels im Licht der Geoponika. *Byz. Geschichtsschreiber, Ergänzungsband* 3 (Wien 1993).
- Lebensraum: J. Koder, Der Lebensraum der Byzantiner: Historisch-geographischer Abriss ihres mittelalterlichen Staates im

- östlichen Mittelmeerraum. Byz. Geschichtschreiber, Ergänzungsband 20 (Wien 2001)
- Stew: J. Koder, Stew and Salted Meat – Opulent Normality in the Diet of Everyday? In: Brubaker / Linardou, Food and Wine 59-72.
- Liebe zum Rindfleisch: J. Koder, Über die Liebe der Byzantiner zum Rindfleisch. Byzantinische Zeitschrift 102, 2009, 103-108.
- König, Plinius Naturkunde: Plinius Secundus der Ältere, Naturkunde. Buch 9: Zoologie. Wassertiere. Herausgegeben und übersetzt von Roderich König. Lateinisch-deutsche Ausgabe (München 1979).
- Kolias, Verpflegung Heer: T. Kolias, Eßgewohnheiten und Verpflegung im byzantinischen Heer. In: W. Hörandner / J. Koder / O. Kresten / E. Trapp (Hrsg.), ΒΥΖΑΝΤΙΟΣ. Festschrift für Herbert Hunger zum 70. Geburtstag. Dargebracht von Schülern und Mitarbeitern (Wien 1984) 193-202.
- Versorgung des Marktes: T. Kolias, Die Versorgung des byzantinischen Marktes mit Tieren und Tierprodukten. In: E. Kislinger / J. Koder / A. Külzer (Hrsg.), Handelsgüter und Verkehrswege. Aspekte der Warenversorgung im östlichen Mittelmeerraum (4. bis 15. Jahrhundert). Veröffentlichungen zur Byzanzforschung (Wien in Vorber.) 179-188.
- Kosswig, Saraçhane: K. Kosswig, The Animal Bones and Molluscs. In: R. M. Harrison (Hrsg.), Excavations at Saraçhane in Istanbul (Istanbul 1986) 399-401.
- Kotjabopoulou u.a., Zooarchaeology Greece: Kotjabopoulou / Y. Hamilakis / P. Halstead / C. Gamble / V. Elefanti (Hrsg.), Zooarchaeology in Greece: Recent Advances (London 2003) 103-110.
- Kottelat / Freyhof, Freshwater Fishes: M. Kottelat / J. Freyhof, Handbook of European Freshwater Fishes (Cornol, Berlin 2007).
- LaBianca / Driesch, Tell Hesban: Ø. S. LaBianca / A. von den Driesch (Hrsg.), Faunal Remains: Taphonomical and Zooarchaeological Studies of the Animal Remains from Tell Hesban and Vicinity. Hesban 13 (Berrien Springs 1995).
- Laiou, Economic History: A. E. Laiou (Hrsg.), The Economic History of Byzantium. From the Seventh through the Fifteenth Century. 1-3 (Dumbarton Oaks 2002).
- Larje, Carthage (Fische): R. Larje, Favourite Fish Dish of the Romans in Carthage. Archaeofauna 4, 1995, 7-26.
- Lefort, Rural Economy: J. Lefort, The Rural Economy, Seventh-Twelfth Centuries. In: Laiou, Economic History 1, 231-310.
- Leone / Mattingly, North Africa: A. Leone / D. Mattingly, Vandal, Byzantine and Arab Rural Landscapes in North Africa. In: Christie, Landscapes 103-134.
- Lepiksaar, Tell Hesban (Fische): J. Lepiksaar, Fish Remains from Tell Hesban, Jordan. In: LaBianca / Driesch, Tell Hesban 169-210.
- Lepiksaar / Heinrich, Haithabu (Fische): J. Lepiksaar / D. Heinrich, Untersuchungen an Fischresten aus der frühmittelalterlichen Siedlung Haithabu. Berichte über die Ausgrabungen in Haithabu 10 (Neumünster 1977).
- Lernau, Castella: H. Lernau, Fishbones Excavated in Two Late Roman-byzantine Castella in the Southern Desert of Israel. In: D. C. Brinkhuizen / A. T. Clason, Fish and Archaeology. Studies in Osteometry, Taphonomy, Seasonality and Fishing Methods. BAR International Series 294 (Oxford 1986) 85-100.
- En Boqeq (Vögel, Fische): H. Lernau, Geflügel- und Fischknochen aus En Boqeq. In: M. Fischer / O. Tal (Hrsg.), Excavations in an Oasis on the Dead Sea II. The Officina, an Early Roman Building on the Dead Sea Shore (Mainz 2000) 149-180.
- Lernau, Sumaqa (Fische): O. Lernau, Fish Remains from Horvat Sumaqa. In: S. Dar (Hrsg.), Sumaqa, A Roman and Byzantine Jewish village on Mount Carmel, Israel. BAR International Series 815 (Oxford 1999) 379-380.
- Upper Zohar (Fische): O. Lernau, The Fish Remains of Upper Zohar. In: Harper, Upper Zohar 99-112.
- Levey, Aromatic substances: M. Levey, Ibn Masawaih and his Treatise on Simple Aromatic Substances. Studies in the history of Arabic Pharmacology I. Journal of the History of Medicine and Allied Sciences 16, 1961, 394-410.
- Levine / Wheeler, Carthage Harbour (Säugetiere, Vögel): M. A. Levine / A. Wheeler, The Analysis of Mammal and Bird Remains (with a note on identifications of fish remains by A. Wheeler). In: Hurst, Carthage Harbour 314-319.
- Lev-Tov, Dietary Perspective Palestine: J. Lev-Tov, Upon What Meat Doth This Our Caesar Feed ...?: A Dietary Perspective on Hellenistic and Roman Influence in Palestine. In: A. Alkier / J. Zangenberg (Hrsg.), Zeichen aus Text und Stein: Studien auf dem Weg zu einer Archäologie des Neuen Testaments, TANZ 42 (Tübingen 2003) 420-46.
- Lightfoot u.a., Amorium: C. S. Lightfoot / Y. Arbel / E. A. Ivson / J. A. Roberts / E. Ioannidou, The Amorium Project: Excavation and Research in 2002. Dumbarton Oaks Papers 59, 2005, 231-265.
- Lilie, Byzanz: R.-J. Lilie, Byzanz. Geschichte des oströmischen Reiches 4 (München 2005).
- Lockyear, Noviodunum online: K. Lockyear (Institute of Archaeology, University College London), Noviodunum Archaeological Project (NAP) (2007). <<http://archweb.cimec.ro/Arheologie/cronicaCA2006/Proiecte/proiectnoviodunum.htm>> und <<http://www.ucl.ac.uk/archaeology/project/noviodunum/2006report.htm>> [Stand 4.9.2009].
- Lovari u.a., IUCN Capreolus capreolus: S. Lovari / J. Herrero / J. Conroy / T. Maran / G. Giannatos / M. Stübbe / S. Aulagnier / T. Jdeidi / M. Masseti / I. Nader / K. de Smet / F. Cuzin, Capreolus capreolus. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)> [Stand 18.8.2009].
- IUCN Cervus elaphus: S. Lovari / J. Herrero / J. Conroy / T. Maran / G. Giannatos / M. Stübbe / S. Aulagnier / T. Jdeidi / M. Masseti / I. Nader / K. de Smet / F. Cuzin, Cervus elaphus. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)> [Stand 18.8.2009].
- Luff / Bailey, Nile (Amarna Fische): R. Luff / G. Bailey, The aquatic basis of Ancient Civilisations: the Case of Synodontis Schall and the Nile Valley. In: G. Bailey / R. Charles / N. Winder (Hrsg.),

- Human Ecodynamics. Proceedings of the Association for Environmental Archaeology Conference 1998 held at the University of Newcastle upon Tyne. Symposia of the Association for Environmental Archaeology 19 (Oxford 2000) 100-113.
- Lymberakis / Mylona, Pyrgouthi (Mikrofauna): P. Lymberakis / D. Mylona, Microfaunal Remains from Pyrgouthi in the Berbati Valley in the Argolid. In: Hjøhlman / Penttinen / Wells, Pyrgouthi 299-300.
- MacKinnon, Animals in Roman Italy: M. MacKinnon, Production and Consumption of Animals in Roman Italy: Integrating the Zooarchaeological and Textual Evidence. *Journal of Roman Archaeology Suppl. Ser. 54* (Portsmouth 2004).
- Extended Bibliography: M. MacKinnon, Osteological Research in Classical Archaeology: Extended Bibliography. *American Journal of Archaeology Online Publications* (July 2007). <[www.ajaonline.org/pdfs/111.3/AJA1113\\_MacKinnon\\_BIB.p](http://www.ajaonline.org/pdfs/111.3/AJA1113_MacKinnon_BIB.p)> [Stand 4.9.2009].
- Osteological Research: M. MacKinnon, State of the Discipline: Osteological Research in Classical Archaeology. *American Journal of Archaeology* 111, 2007, 473-504.
- Mair, Oppian: Oppian, Colluthus, Tryphiodorus. With an English Translation by A. W. Mair, D. Litt. The Loeb Classical Library (Cambridge 1928).
- Makowiecki / Iwaskiewicz, Novae (Fische): D. Makowiecki / M. Iwaskiewicz, Fish Skeletal Remains from Excavations at Novae (1988, 1990, 1993 seasons). *Archeologia (Warsawa)* 46, 1996, 52-53.
- Makowiecki / Makowiecka, Novae: D. Makowiecki / M. Makowiecka, Animal Remains from the 1989, 1990, 1993 Excavations of Novae (Bulgaria). In: L. Slokoska / A. Poulter (Hrsg.), *The Roman and Late Roman City: The International Conference, Veliko Turnovo, 26-30 July 2000* (Sofia 2002) 211-219.
- Makowiecki / Schramm, Novae (Bischofspalast): D. Makowiecki / Z. Schramm, Preliminary Results of Studies on Archaeozoological Material from Excavations in Novae (season 1992). In: Biernacki, *Novae* 71-81.
- Mango, Développement urbain: C. Mango, Le Développement urbain de Constantinople (IV<sup>e</sup> bis VII<sup>e</sup> Siècles). *Travaux et Mémoires du Centre de Recherche d'Histoire et Civilisation de Byzance. Collège de France Monographies 2* (Paris 2004).
- Mango / Dagron, Constantinople and Its Hinterland: C. Mango / G. Dagron (Hrsg.), *Constantinople and Its Hinterland. Papers from the Twenty-seventh Spring Symposium of Byzantine Studies, Oxford, April 1993* (Aldershot 1993) 57-73.
- Mango, Fishing in the Desert: M. Mundell Mango, Fishing in the Desert. *Palaeoslavica* 10, 2002, 323-330.
- Maniatis, Fish Market: G. C. Maniatis, The Organizational Setup and Functioning of the Fish Market in Tenth-Century Constantinople. *Dumbarton Oaks Papers* 54, 2000, 13-42.
- Markschies, Christentum: C. Markschies, Zwischen den Welten wandern. Strukturen des antiken Christentums (Frankfurt 1997).
- Masetti / Mertzaniidou, IUCN Dama dama: Masetti / Mertzaniidou 2008: M. Masetti / D. Mertzaniidou, Dama dama. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)> [Stand 18.8.2009].
- McCormick, Bataux de Mort: M. McCormick, Bataux de Vie, Bataux de Mort. *Maladie, Commerce, Transports Annonaires et le Passage Économique du Bas-Empire au Moyen Âge*. In: *Morphologie sociale e culturali in Europa fra tarda antichità e alto medioevo*. *Settimane di Studio del centro italiano di studi sull'alto medioevo* 45 (Spoleto 1998) 35-122.
- Molecular History of the Justinianic Plague: M. McCormick, Molecular History of the Justinianic Plague. In: L. K. Little (Hrsg.), *Plague and the End of Antiquity. The Pandemic of 541-750* (Cambridge 2007) 290-313.
- Rats, Communications, Plague: M. McCormick, Rats, Communications, and Plague: Towards an Ecological History. *Journal of Interdisciplinary History* 34, 2003, 1-25.
- Mienis, Horvat Raqit (Mollusken): H. K. Mienis, Molluscs from the Excavation of Horvat Raqit. In: S. Dar (Hrsg.), *Raqit. Marinius Estate on the Carmel, Israel. BAR International Series 1300* (Oxford 2004) 309-311.
- Nahal Oren: H. K. Mienis, Neolitische »kralen« vervaardigt uit opercula van Pomatias olivieri uit de opgravingen van Nahal Oren, Israel. *Correspondentieblad van de Nederlandse Malacologische Vereniging* 256, 1990, 728-731.
- Shallale (Mollusken): H. K. Mienis, A Report Concerning the Shells from the Excavation of H. Shallale. In: Dar, S., Shallale. *Ancient City of the Carmel. BAR International Series 1897* (Oxford 2009) 421-426.
- Miller, Oppian: M. Miller, Oppian's des Jüngerer Gedicht von der Jagd. In vier Büchern. II. Buch (1-377) metrisch übersetzt und mit erklärenden Bemerkungen versehen (München 1891).
- Mitchell, Butrint Mosaics: J. Mitchell, Pagëzimorja e Butrintit dhe Mozaikët e saj. *The Butrint Baptistery and its Mosaics* (London, Tirana 2008).
- Morrison / Cheynet, Prices: C. Morrison / J. C. Cheynet, Prices and Wages in the Byzantine World. In: Laiou, *Economic History* 2, 815-878.
- Morrison / Sodini, Sixth-Century Economy: C. Morrison / J. P. Sodini, The Sixth-Century Economy. In: Laiou, *Economic History* 1, 171-220.
- Müller, Getreide: A. Müller, Getreide für Konstantinopel. Überlegungen zu Justinians Edikt XIII als Grundlage für Aussagen zur Einwohnerzahl Konstantinopels im 6. Jahrhundert. *Jahrbuch der Österreichischen Byzantinistik* 43, 1993, 1-20.
- Muthesius, Silk: A. Muthesius, Essential Processes, Looms, and Technical Aspects of the Production of Silk Textiles. In: Laiou, *Economic History* 1, 147-168.
- Mylona, Itanos (Fische): D. Mylona, Fishing in Late Antiquity: the case of Itanos, Crete. In: Kotjabopoulou u.a., *Zooarchaeology Greece* 103-110.

- Pyrgouthi: D. Mylona, The Animal Bones from Pyrgouthi in the Berbati Valley. In: Hjøhliman / Penttinen / Wells, Pyrgouthi 301-308.
- Neumann / Paulus, Mittelmeeratlas: V. Neumann / T. Paulus, Mittelmeeratlas. Fische und ihre Lebensräume (Melle 2005).
- Nobis, Eléfherna: G. Nobis, Studien an Tierresten aus den archäologischen Grabungen Poros bei Iraklion und Eléfherna bei Arkhadi – ein Beitrag zur antiken Wild- und Haustierfauna Kretas. In: P. Anreiter / L. Bartoszewicz / E. Jerem / W. Meid (Hrsg.): Man and the Animal World. Studies in Archaeozoology, Archaeology, Anthropology and Palaeolinguistics in memoriam Sándor Bökönyi (Budapest 1998) 409-434.
- Karthago: G. Nobis, Die Tierreste von Karthago. In: F. Rakob (Hrsg.), Die Deutschen Ausgrabungen in Karthago 3 (Mainz 1999) 574-631.
- Nutton, Galen: V. Nutton, Galen in Byzantium. In: Grünbart u.a., Well-being 171-176.
- Oikonomides, Role of the State: N. Oikonomides, The Role of the Byzantine State in the Economy. In: Laiou, Economic History 3, 973-1058.
- Ovadiah / Ovadiah, Israel Mosaic Pavements: R. Ovadiah / A. Ovadiah, Hellenistic, Roman and Early Byzantine Mosaic Pavements in Israel (Rom 1987).
- Owen, Geoponika: ΓΕΩΠΟΝΙΚΑ. Agricultural Pursuits. Translated from the Greek by Rev. T. Owen, M.A. 1 (London 1805).
- Parain, Agricultural Technique: Ch. Parain, The Evolution of Agricultural Technique. In: M. M. Postan (Hrsg.), The Cambridge Economic History of Europe I. The Agrarian Life of the Middle Ages (Cambridge 1966).
- Parfitt, Nicopolis (Kleinsäuger): S. A. Parfitt, The Small Mammals. In: Poulter, Nicopolis 198-223.
- Payne, Kill-off Patterns: S. Payne, Kill-off Patterns in Sheep and Goats: The Mandibles from Aşvan Kale. Anatolian Studies 23, 1973, 281-303.
- Zooarchaeology Greece: S. Payne, Zooarchaeology in Greece: A Reader's Guide. In: N. C. Wilkie / W. D. E. Coulson (Hrsg.), Contributions to Aegean Archaeology: Studies in Honor of William A. McDonald (Dubuque 1985) 211-244.
- Pelzer-Reith, Venus, Schildpatt: B. Pelzer-Reith, Venus, Schildpatt, Knallgarnele (alles außer Fisch) (Hamburg 2008).
- Peters, Römische Tierhaltung: J. Peters, Römische Tierhaltung und Tierzucht. Eine Synthese aus archäozoologischer Untersuchung und schriftlich-bildlicher Überlieferung. Passauer Universitätschriften zur Archäologie 5 (Rahden/Westf. 1998).
- Pigulewskaja, Handel mit dem Orient: N. Pigulewskaja, Byzanz auf den Wegen nach Indien. Aus der Geschichte des byzantinischen Handels mit dem Orient vom 4. bis 6. Jahrhundert (Berlin, Amsterdam 1969).
- Peterson / Mountfort / Hollom, Vögel Europas: R. Peterson / G. Mountfort / P. A. D. Hollom, Die Vögel Europas <sup>15</sup>(Berlin, Wien 2002).
- Pluskowski, Breaking and Shaping: A. Pluskowski (Hrsg.), Breaking and Shaping Beastly Bodies. Animals as Material Culture in the Middle Age. Papers of One Day Conference at McDonald Institute, University of Cambridge, Cambridge, 19th March 2005 (Oxford 2007).
- Pluskowski / Seetah / Hamilton-Dyer, Stari Bar: A. Pluskowski / K. Seetah, The Animal Bones from the 2004 Excavations at Stari Bar, Montenegro. (With a report on fish by Sheila Hamilton-Dyer). In: S. Gelichi (Hrsg.), The Archaeology of an Abandoned Town. The 2005 Project in Stari Bar (Firenze 2006) 97-111.
- Poulter, Cataclysm: A. Poulter, Cataclysm on the Lower Danube: The Destruction of a Complex Roman Landscape. In: Christie, Landscapes 103-134.
- Poulter, Nicopolis: A. G. Poulter (Hrsg.), Nicopolis ad Istrum, A Late Roman and Early Byzantine City. The Finds and the Biological Remains (Oxford 2007).
- Powell, Butrint: A. Powell, The Faunal Remains. In: Hodges / Bowden / Lako, Butrint 305-320.
- Pringle, Defence of Africa: D. Pringle, The Defence of Byzantine Africa from Justinian to the Arab Conquest. An Account of the Military History and Archaeology of the African Provinces in the Sixth and Seventh Centuries. Part 1 und 2. BAR International Series 99(i) und 99(ii) (Oxford 1981).
- Prummel, Starigard/Oldenburger: W. Prummel, Starigard/Oldenburger. Hauptburg der Slawen in Wagrien IV. Die Tierknochenfunde unter besonderer Berücksichtigung der Beizjagd. Offa-Bücher 74 (Neumünster 1993).
- Pucher u.a., Vösendorf: E. Pucher / T. Bruckner / A. Baar / G. Distelberger / B. Öhlinger / V. Zheden, Tierskelette und Tierknochen aus dem awarischen Gräberfeld von Vösendorf-Laxenburgerstraße. Fundberichte aus Österreich 45, 2006, 481-521.
- Rabinowitz / Sedikova / Henneberg, Cherson: A. Rabinowitz / L. Sedikova / R. Henneberg, Daily Life in a Provincial Late Byzantine City: Recent Multidisciplinary Research in the South Region of Tauric Chersonesos (Cherson). In: F. Daim / J. Drauschke (Hrsg.) Byzanz – das Römerreich im Mittelalter. Monogr. RGZM 84, 2, 1 (Mainz 2010) 425-478.
- Raepsaet / Rommelaere, Brancards et Transport: G. Raepsaet / C. Rommelaere (Hrsg.), Brancards et transport attelé entre Seine et Rhin de l'Antiquité au Moyen Age. Aspects archéologiques, économiques et techniques. Actes du colloque de Bruxelles et Treignes, 1er et 2 octobre 1993 (Treignes 1995).
- Ravegnani, Bizantini in Italia: G. Ravegnani, I Bizantini in Italia (Bologna 2004).
- Reese, Carthage: D. S. Reese, Faunal Remains (Osteological and Marine Forms) 1975-76. In: J. Humphrey (Hrsg.), Excavations at Carthage 1976, conducted by the University of Michigan, 3 (Ann Arbor 1977) 131-165.
- Carthage Cisterns: D. S. Reese, Faunal Remains from Three Cisterns (1977.1, 1977.2 and 1977.3). In: D. S. Reese / G. E. Watson / A. Wheeler (Hrsg.), Excavations at Carthage 1977, 6 (Ann Arbor 1981) 191-258.



- Otranto (Mollusken): D. S. Reese, The Marine and Freshwater Shells. In: D'Andria / Whitehouse, Otranto 347-352.
- Upper Zohar (Mollusken): D. S. Reese, The Shells from Upper Zohar. In: Harper, Upper Zohar 97-98.
- Zooarchaeology Cyprus: D. S. Reese, Zooarchaeology on Cyprus. Report of the Department of Antiquities Cyprus 2007, 469-484.
- Rhodes, Napoli (Fische): P. Rhodes, Pesci. In: Arthur, Napoli 421-422.
- Rielly, Napoli (Vögel): K. Rielly, Uccelli. In: Arthur, Napoli 407-419.
- Romančuk / Heinen, Cherson: A. Romančuk / H. Heinen (Hrsg.), Studien zur Geschichte des byzantinischen Cherson. Colloquia Pontica 11 (Leiden, Boston 2005).
- Rousseau / Guintard / Abadie-Reynal, Zeugma: G. Rousseau / C. Guintard / C. Abadie-Reynal, La gestion des animaux à Zeugma (Turquie): études des restes fauniques du chantier 9 (époques hellénistique, romaine, byzantine et islamique). Revue Méd. Vét. 159, 2008, 251-275.
- Rück, Pergament: P. Rück (Hrsg.), Pergament. Geschichte – Struktur – Restaurierung – Herstellung. Historische Hilfswissenschaften 2 (Sigmaringen 1991).
- Ruhl, Meeresfische: Th. Ruhl, Die See. Das Culinarium der Meeresfische. Die besten Rezepte, Fischlexikon und das Abenteuer der Fischerei (Neustadt a. d. Weinstraße 2005).
- Ruscillo, Reconstructing Murex Purple: D. Ruscillo, Reconstructing Murex Royal Purple and Biblical Blue in the Aegean. In: D. E. Bar-Yosef Mayer (Hrsg.), Archaeomalacology. Molluscs in Former Environments of Human Behaviour. Proceedings of the 9th Conference of the International Council of Archaeozoology, Durham, August 2002 (Oxford 2005) 99-106.
- Sahrhage, Fischerei im Römischen Reich: D. Sahrhage, Die Schätze Neptuns. Eine Kulturgeschichte der Fischerei im Römischen Reich (Frankfurt/M. 2002).
- Fischfang Ägypten: D. Sahrhage, Fischfang und Fischkult im alten Ägypten (Mainz a. Rhein 1998).
- Sambras, Atlas Nutztierassen: H. H. Sambras, Atlas der Nutztierassen. 250 Rassen in Wort und Bild. <sup>6</sup>(Stuttgart 2001).
- Nutztierkunde: H. H. Sambras, Nutztierkunde. Biologie, Verhalten, Leistung und Tierschutz. Uni-Taschenbücher 1622 (Stuttgart 1991).
- Schifko, Opercula: G. Schifko, Zur Kulturgeschichte von Schnekkenschalendeckeln (Opercula) aus archäologischer und ethnologischer Sicht. Ethnographisch-Archäologische Zeitschrift 45, 2004, 531-537.
- Schippmann, Geschichte des Sasanidischen Reiches: K. Schippmann, Grundzüge der Geschichte des Sasanidischen Reiches (Darmstadt 1990).
- Schmitt, Fleischversorgung: O. Schmitt, Zur Fleischversorgung Konstantinopels. Jahrbuch der Österreichischen Byzantinistik 54, 2004, 135-157.
- Schreiner, Byzanz: P. Schreiner, Byzanz 565-1453 (München 1986).
- Konstantinopel: P. Schreiner, Konstantinopel, Geschichte und Archäologie (München 2007).
- Schwartz, Carthage Avenue: J.H. Schwartz, The (Primarily) Mammalian Fauna. In: H.R. Hurst (Hrsg.), Excavations at Carthage: The British Mission. Vol. 1, pt. 1 I/1. The Avenue du Président Habib Bourguiba, Salammbô. The Site and Finds Other Than Pottery (Sheffield 1984) 229-256.
- Seibert, Lexikon christlicher Kunst: J. Seibert, Lexikon christlicher Kunst. Themen – Gestalten – Symbole. In Verbindung mit der Lexikonredaktion des Verlages Herder erarbeitet von Jutta Seibert (Freiburg, Basel, Wien 1980).
- Serjeantson, Birds: D. Serjeantson, Birds. Cambridge Manuals in Archeology (New York 2009).
- Shepkina, Khلودov-Psalter: M.V. Shepkina, Miniaturi hludovskoi psaltyri. Greceskij ilustrirovannyi codex IX veka. Gosudarstvennyi musei ordena Lenina. (Moskva »Isskusstvo« 1977). [М. В. ЩЕПКИНА, МИНИАТЮРЫ ХЛУДОВСКОЙ ПСАЛТЫРИ. ГРЕЧЕСКИЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ КОДЕКС IX ВЕКА. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА. (МОСКВА »ИСКУССТВО« 1977). Miniaturen aus dem Khلودov Psalter, griechischer illustrierter Codex aus dem 9. Jahrhundert. Russisch mit engl. Zusammenfassung].
- Sidebotham, Red Sea Ports: S. E. Sidebotham, Northern Red Sea Ports and their Networks in the Late Roman/Byzantine Period. In: M. Mundell Mango (Hrsg.), Byzantine Trade, 4<sup>th</sup>- 12<sup>th</sup> Centuries. The Archaeology of Local, Regional and International Exchange. Papers of the Thirty-eight Spring Symposium of Byzantine Studies, St. John's College, University of Oxford, March 2004 (Farnham 2009) 329-352.
- Sidebotham / Wendrich, Berenike 1995: S. E. Sidebotham / W. Z. Wendrich (Hrsg.), Berenike 1995: Preliminary Report of the 1995 Excavations at Berenike (Egyptian Red Sea Coast) and the Survey of the Eastern Desert (Leiden 1996).
- Simoons, Eat not: F. J. Simoons, Eat Not This Flesh. Food Avoidances from Prehistory to the Present <sup>2</sup>(Madison, London 1994).
- Sloan / Duncan, Nichoria: R. E. Sloan / M. A. Duncan, Zooarchaeology of Nichoria. In: G. Rapp / S. Aschenbrenner (Hrsg.), Excavations at Nichoria in Southwest Greece 1 (Minneapolis 1978) 60-77.
- Soustal, Butrint Historical Sources: P. Soustal, The Historical Sources for Butrint in the Middle Ages. In: Hodges / Bowden / Lako, Butrint 20-26.
- TIB 3: P. Soustal, Nicopolis und Kephallenia. Tabula Imperii Byzantini 3 (Wien 1981).
- Soyter, Humor: G. Soyter, Griechischer Humor von Homers Zeiten bis heute (Berlin 1959).
- Spatharakis, Cynegetica: I. Spatharakis, The Illustrations of the Cynegetica in Venice. Codex marcianus graecus Z 479 (Leiden 2005).
- Stanc / Bejenaru, Fishing: S. Stanc / L. Bejenaru, Fishing in the Territory between the Danube and the Black Sea, in the IV-XVIIth

- Centuries: Archaeozoological Data. *Analele Științifice ale Universității »Al. I. Cuza« Iași*, s. Biologie animală, LIV, 2008.
- Oltina: S. Stanc / L. Bejenaru, Exploatarea faunei de către locuitorii așezării de la Oltina (Constanța). *Arheologia Moldovei*. Editura Academiei Romane Iași XXVIII, 2005, 313-324.
- Stanc / Radu / Bejenaru, Oltina (Fische): S. Stanc / V. Radu / L. Bejenaru, Fishing in the Byzantine Fortress of Oltina: Archaeozoological Data. *Analele Științifice ale Universității »Al. I. Cuza« Iași*, s. Biologie animală, LII, 2006, 273-280.
- Stathakopoulos, Between field and plate: D. C. Stathakopoulos, Between the Field and the Plate: How Agricultural Products Were Processed into Food. In: Brubaker / Linardou, *Food and Wine*, 27-38.
- Famine and Pestilence: D. C. Stathakopoulos, Famine and Pestilence in the Late Roman and Early Byzantine Empire. A Systematic Survey of Subsistence Crises and Epidemics. *Birmingham Byzantine and Ottoman Monographs* 9 (Aldershot 2004).
- Supply and Shortage: D. C. Stathakopoulos, To Have and to Have Not: Supply and Shortage in the Late Antique World. In: Grünbart u.a., *Well-being* 211-218.
- Steigerwald, Purpurprivileg: G. Steigerwald, Das kaiserliche Purpurprivileg in spätrömischer und frühbyzantinischer Zeit. *Jahrbuch für Antike und Christentum* 33, 1990, 209-233.
- Stephenson, Balkan Frontier: P. Stephenson, *Byzantium's Balkan Frontier. A Political Study of the Northern Balkans, 900-1204* (Cambridge 2000).
- Stieglitz, Tel Tanninim: R. R. Stieglitz, A Late Byzantine Reservoir and Piscina at Tel Tanninim. *Israel Exploration Journal* 48, 1998, 54-65.
- Strässle, Krieg: P. M. Strässle, *Krieg und Kriegsführung in Byzanz: die Kriege Kaiser Basileos' II gegen die Bulgaren (976-1019)*. (Köln, Wien 2006).
- Sutherland, Otranto (Vögel): S. Sutherland, *The Avifauna*. In: D'Andrea / Whitehouse, *Otranto* 337-342.
- Talbot, Mealtime: A.-M. Talbot, Mealtime in Monasteries: the culture of the Byzantine refectory. In: Brubaker / Linardou, *Food and Wine* 109-126.
- ter Poorten / Gofas, *Cerastoderma edule*: J. ter Poorten / S. Gofas, *Cerastoderma edule* (Linnaeus, 1758). In: P. Bouchet / S. Gofas / G. Rosenberg, *World Marine Mollusca database. World Register of Marine Species* (2009). <<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=138998>> [Stand 4.9.2009].
- Cerastoderma glaucum*: J. ter Poorten / S. Gofas, *Cerastoderma glaucum* (Poiret, 1789). In: P. Bouchet / S. Gofas / G. Rosenberg, *World Marine Mollusca database. World Register of Marine Species* (2009). <<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=138999>> [Stand 4.2009].
- Thüry, Süßwasserfisch: G. E. Thüry, Die Rolle von Süßwasserfisch in der römischen Küche. Das Zeugnis der antiken Literatur. In: Hüster-Plogmann, *Role of Fish* 113-117.
- Tinnefeld, Kulinarische Qualität Speisefische: F. Tinnefeld, Zur kulinarischen Qualität byzantinischer Speisefische. *Studies in the Mediterranean World* 11, 1988, 155-176.
- Toubert, Agrarian Civilization: P. Toubert, Byzantium and the Mediterranean Agrarian Civilization. In: Laiou, *Economic History* 1, 377-391.
- Toynbee, Tierwelt: J. M. C. Toynbee, *Tierwelt der Antike. Bestiarium Romanum*. *Kulturgeschichte der Antiken Welt* 17 (Mainz 1983).
- Trapp, Epochai: E. Trapp, Die gesetzlichen Bestimmungen über die Errichtung einer Epochai. *Byzantinische Forschungen* 1, 1966, 329-333.
- Van der Veen / Grant / Barker, Libyan Valleys Survey: M. Van der Veen / A. Grant / G. Barker, *Romano-Libyan Agriculture: Crops and Animals*. In: G. Barker (Hrsg.), *Farming the Desert: The UNESCO Libyan Valleys Archaeological Survey 1* (Paris, London 1996) 227-263.
- Van Neer / De Cupere, Sagalassos: W. Van Neer / B. De Cupere, First Archaeological Results from the Hellenistic-Roman Site of Sagalassos. In: M. Waelkens / J. Poblome (Hrsg.): *Sagalassos I. First General Report on the Survey (1986-1989) and Excavations (1990-1991)*. *Acta Archaeologica Lovanensia Monographiae* 5 (Leuven 1993) 225-235.
- Van Neer / De Cupere / Waelkens, Sagalassos (Fische): W. Van Neer / B. De Cupere / M. Waelkens, Remains of Local and Imported Fish at the Ancient Site of Sagalassos (Burdur prov., Turkey). In: M. Waelkens / J. Poblome (Hrsg.), *Sagalassos IV. Report on the Survey and Excavation Campaigns of 1994 and 1995*. *Acta Archaeologica Lovanensia Monographiae* 9 (Leuven 1997) 571-586.
- Van Neer / Depraetere, Shanhûr (Fische): W. Van Neer / D. Depraetere, Pickled Fish from the Egyptian Nile: Osteological Evidence from a Byzantine (Coptic) Context at Shanhûr. *Revue de Paléobiologie*, Vol. Spec. 10, Dez. 2005, 159-170.
- Van Neer / Eryvnc, Berenike 1996: W. Van Neer / A. Eryvnc, The Faunal Remains. In: S. E. Sidebotham / W. Z. Wendrich (Hrsg.), *Berenike 1996: Report of the Excavations at Berenike (Egyptian Red Sea Coast) and the Survey of the Eastern Desert* (Leiden 1998) 349-388.
- Berenike 1997: W. Van Neer / A. Eryvnc, The Faunal Remains. In: S. E. Sidebotham / W. Z. Wendrich (Hrsg.), *Berenike 1997: Report of the 1997 Excavations at Berenike (Egyptian Red Sea Coast) and the Survey of the Egyptian Eastern Desert, including Excavations at Shenshef* (Leiden 1999) 325-341.
- Cherson (Fische): W. Van Neer / A. Eryvnc, Fish processing and consumption at the ancient city of Chersonesos (Crimean peninsula, Ukraine). In: P. Béarez / S. Grouard / B. Clavel (Hrsg.), *Archéologie du poisson. 30 Ans d'Archéologie Au CNRS. Hommage aux travaux de Jean Desse et Nathalie Desse-Berset. XXVIIIe rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes XIVth ICAZ Fish remains working group meeting* (Antibes 2008) 207-217.
- Van Neer / Lentacker, Berenike 1995: W. Van Neer / A. Lentacker, The Faunal Remains. In: S. E. Sidebotham / W. Z. Wendrich (Hrsg.), *Berenike 1995: Preliminary Report of the 1995 Excavations at Berenike (Egyptian Red Sea Coast) and the Survey of the Eastern Desert* (Leiden 1996) 337-355.

- Van Neer u.a., Bawit (Fische): W. Van Neer / W. Wouters / M.-H. Rutschowscaya / A. Delattre / D. Dixneuf / K. Desender / J. Poblome, Salted Fish from the Coptic Monastery at Bawit, Egypt: evidence from the Bones and Texts. In: Hüster-Plogmann, Role of Fish 147-159.
- Van Neer u.a., Fish trade Eastern Mediterranean: W. Van Neer / O. Lernau / R. Friedman / G. Mumford / J. Poblome / M. Waelkens, Fish Remains from Archaeological Sites as Indicators of Former Trade Connections in the Eastern Mediterranean. *Paléorient* 30, 2004, 101-148.
- Van Neer u.a., Sagalassos Fish Indicators for Trade: W. Van Neer / R. Wildekamp / M. Waelkens / A. Arndt / F. Volckaert, Fish as Indicators of Trade Relationships in Roman Times: The Example of Sagalassos, Turkey. In: M. Mashkour / A.M. Choyke / H. Buitenhuis / F. Poplin (Hrsg.), *Archaeozoology of the Near East IV. Proceedings of the Fourth International Symposium on the Archaeozoology of Southwestern Asia and Adjacent Areas*. ARC Publication 32 (Groningen 2000) 206-215.
- Volbach, Elfenbeinarbeiten: W. F. Volbach, *Elfenbeinarbeiten der Spätantike und des frühen Mittelalters* <sup>2</sup>(Mainz 1952).
- Volpe, Contadini: G. Volpe, *Contadini, pastori e mercanti nell'Apulia tardoantica* (Bari 1996).
- Weitzmann, Buchmalerei: K. Weitzmann, *Spätantike und frühchristliche Buchmalerei* (München 1977).
- Wilkens, Crete: B. Wilkens, *Hunting and Breeding in Ancient Crete*. In: Kotjabopoulou u.a., *Zooarchaeology Greece* 103-110.
- Winkelmann, *Geschichte des frühen Christentums*: F. Winkelmann, *Geschichte des frühen Christentums* (München 1996).
- Wolfram, *Goten*: H. Wolfram, *Die Goten. Von den Anfängen bis zur Mitte des sechsten Jahrhunderts* (München 1990).
- Yacoub, *Mosaïques de Tunisie*: M. Yacoub, *Splendeurs des Mosaïques de Tunisie* (Tunis 1995).
- Zaitsev / Mamaev, *Black Sea*: Yu. Zaitsev / V. Mamaev, *Marine Biological Diversity in the Black Sea. A Study of Change and Decline* (New York 1997).
- Zanini, *Archeologia bizantina*: E. Zanini, *Introduzione all'archeologia bizantina* (Rom 1994).
- Italie Bizantine: E. Zanini, *Le Italie Bizantine. Territorio, insediamenti ed economia nella provincia bizantina d'Italia (VI-VII secolo)* (Bari 1998).
- Zaouali, *Carthage Harbour (Mollusken)*: J. Zaouali, *Marine and Land Molluscs*. In: Hurst, *Carthage Harbour* 320-324.
- Zetterholm, *Christianity Antioch*: M. Zetterholm, *The Formation of Christianity in Antioch. A social-scientific Approach to the Separation Between Judaism and Christianity* (London, New York 2003).
- Zeuner, *Haustiere*: F. E. Zeuner, *Geschichte der Haustiere* (München, Basel, Wien 1967).
- Ziemann, *Entstehung Bulgariens*: D. Ziemann, *Vom Wandervolk zur Großmacht. Die Entstehung Bulgariens im frühen Mittelalter (7.-9. Jahrhundert)* (Köln, Wien, Weimar 2007).
- Zimmermann, *Wiener Genesis*: B. Zimmermann, *Die Wiener Genesis im Rahmen der antiken Buchmalerei. Ikonographie, Darstellung, Illustrationsverfahren und Aussageintention. Spätantike – Frühes Christentum – Byzanz. Kunst im ersten Jahrtausend. Reihe B: Studien und Perspektiven* 13 (Wiesbaden 2003).

## ZITIERTE QUELLEN

- Geop.: *Geoponica*. Landwirtschaftliche Arbeiten. Siehe Owen, *Geoponika*.
- Opp. Cyn.: Oppian, *Cynegetica*. Über die Jagd. Siehe Mair, *Oppian*. – Miller, *Oppian*.
- Opp. Hal.: Oppian, *Haliutika*. Über den Fischfang. Siehe Mair, *Oppian*. – Fajen, *Haliutika*.
- Plin. Nat.: Plinius Secundus der Ältere, *Naturalis Historiae*. Siehe König, *Plinius Naturkunde*.
- Eparchenbuch: *Das Eparchenbuch Leons des Weisen*. Siehe Koder, *Eparchenbuch*.

## LISTE DER FUNDORTE

### ITALIEN

Fundort: *Neapel, Via Carminiello ai Mannesi (Italien)*

Datierung: 2. bis 7./8. Jahrhundert

Bearbeiter: King, Napoli (Säugetiere). – Rielly, Napoli (Vögel). – Rhodes, Napoli (Fische). – Cretella, Napoli (Mollusken).

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Herdonia (Italien)*

Datierung: Ende 5. bis 10. Jahrhundert

Bearbeiter: Buglione, Apulia. – Buglione, Apulia online.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Mollusken

Fundort: *Faragola (Italien)*

Datierung: 6. bis 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Buglione, Apulia. – Buglione, Apulia online.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, unbestimmten Vögeln, unbestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Canosa, San Pietro (Italien)*

Datierung: 7./8. bis 9./10. Jahrhundert

Bearbeiter: Buglione, Apulia. – Buglione, Apulia online.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, unbestimmten Fischen, Mollusken

Fundort: *San Giorgio (Italien)*

Datierung: Ende 5. bis Anfang 6. Jahrhundert

Bearbeiter: Buglione, Apulia online.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild

Fundort: *Belmonte (Italien)*

Datierung: Ende 5. bis Anfang 8. Jahrhundert

Bearbeiter: Buglione, Apulia online.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild

Fundort: *San Giusto (Italien)*

Datierung: Ende 5. bis 2. Hälfte 6. Jahrhundert

Bearbeiter: Buglione, Apulia online.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Mollusken

Fundort: *Otranto (Italien)*

Datierung: Mitte 4. bis Ende 11. Jahrhundert

Bearbeiter: Cartledge / Clark / Higgins, Otranto Stock Economy. – Sutherland, Otranto (Vögel). – Jones, Otranto (Fische). – Reese, Otranto (Mollusken).

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

### WESTKÜSTE DES BALKANS, PELOPONNES UND KRETA

Fundort: *Butrint (Albanien)*

Datierung: 3. bis Mitte 6. Jahrhundert

Bearbeiter: Powell, Butrint.

Angaben zu Haussäugetieren, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Nichoria (Griechenland)*

Datierung: Mitte 4. bis Mitte 6. Jahrhundert

Bearbeiter: Sloan / Duncan, Nichoria.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Pyrgouthi (Griechenland)*

Datierung: Ende 5. bis Anfang 6. Jahrhundert

Bearbeiter: Mylona, Pyrgouthi. – Lymberakis / Mylona, Pyrgouthi (Mikrofauna).

Angaben zu Haussäugetieren, Jagdwild, unbestimmten Vögeln, unbestimmten Fischen, Sonstigen

Fundort: *Eléftherna (Kreta, Griechenland)*

Datierung: 5. bis 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Nobis, Eléftherna.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen

Fundort: *Gortyn (Kreta, Griechenland)*

Datierung: 6./7. Jahrhundert

Bearbeiter: Wilkens, Crete.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Sonstigen

Fundort: *Itanos (Kreta, Griechenland)*

Datierung: 5. bis 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Mylona, Itanos (Fische).

Angaben zu bestimmten Fischen

Fundort: *Stari Bar (Montenegro)*

Datierung: 13. bis 14. Jahrhundert

Bearbeiter: Pluskowski / Seetah / Hamilton-Dyer, Stari Bar. Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

## BALKANISCHER DONAURAUM (MÖSIEN/DOBRUDSCHA) UND THRAKIEN

Fundort: *Iatrus-Krivina (Bulgarien)*

Datierung: 1. bis 10. Jahrhundert

Bearbeiter: Benecke, Iatrus. – Bartosiewicz / Choyke, Iatrus 1991. – Bartosiewicz / Choyke, Iatrus 1995.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Novae (Bulgarien)*

Datierung: 2. bis 10. Jahrhundert

Bearbeiter: Makowiecki / Makowiecka, Novae. – Makowiecki / Schramm, Novae (Bischofspalast). – Makowiecki / Iwaskiewicz, Novae (Fische).

Angaben zu Haussäugetieren, Jagdwild, unbestimmten Vögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Nicopolis ad Istrum (Bulgarien)*

Datierung: Mitte 3. bis Ende 6. Jahrhundert

Bearbeiter: Beech, Nicopolis (Große Säugetiere, Reptilien). – Boev / Beech, Nicopolis (Vögel). – Beech / Irving, Nicopolis (Fische). – Beech, Nicopolis (Mollusken). – Parfitt, Nicopolis (Kleinsäuger). – Beech, Nicopolis (Säugetiere) [Vorbericht].

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Dichin (Bulgarien)*

Datierung: Frühmittelalter.

Bearbeiter: A. Hammond, erste Vorergebnisse bei Beech, Nicopolis (Große Säugetiere, Reptilien) 188 Tab. 10.24. – Beech / Irving, Nicopolis (Fische) 235 Tab. 12.4.

Angaben zu Haussäugetieren, Jagdwild, bestimmten Fischen

Fundort: *Bela Voda (Bulgarien)*

Datierung: 3. bis 6. Jahrhundert

Bearbeiter: Iliev / Boev / Spassov, Bela Voda.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Sonstigen

Fundort: *Oltina (Rumänien)*

Datierung: 10. bis 11. Jahrhundert

Bearbeiter: Stanc / Bejenaru, Oltina. – Stanc / Radu / Bejenaru, Oltina (Fische).

Angaben zu Haussäugetieren, Jagdwild, unbestimmten Vögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Capidava (Rumänien)*

Datierung: mittelbyzantinisch

Bearbeiter: Haimovici / Ureche, Capidava.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Carsium (Rumänien)*

Datierung: 11. Jahrhundert

Bearbeiter: Bejenaru, Hârşova.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken

Fundort: *Pontes (Serbien)*

Datierung: mittelbyzantinisch

Bearbeiter: Bartosiewicz, Pontes.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, bestimmten Fischen, Sonstigen

Fundort: *Noviodunum (Rumänien)*

Datierung: 11. bis 14. Jahrhundert

Bearbeiter: Lockyear, Noviodunum online.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, bestimmten Fischen

## ZWISCHEN KRIM UND BOSPORUS

Fundort: *Cherson (Krim, Ukraine)*

Datierung: 6. bis 13. Jahrhundert

Bearbeiter: Rabinowitz / Sedikova / Henneberg, Cherson. – Van Neer / Erynck, Cherson (Fische).

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Sonstigen

Fundort: *Konstantinopel, Theodosianischer Hafen (Türkei)*

Datierung: mittelbyzantinisch

Bearbeiter: frdl. Mitt. V. Onar

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Sonstigen

Fundort: *Konstantinopel, Saraçhane (Türkei)*

Datierung: 10. bis 12./13. Jahrhundert

Bearbeiter: Kosswig, Saraçhane.

Angaben zu Haussäugetieren, Mollusken

## KLEINASIEN

Fundort: *Beşik Tepe (Türkei)*  
Datierung: byzantinisch  
Bearbeiter: Driesch / Boessneck, Beşik-Tepe.  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, unbestimmten Vögeln, unbestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Sardis (Türkei)*  
Datierung: 1000 v. Chr. bis 1800 n. Chr.  
Bearbeiter: Deniz / Calislar / Özgüden, Sardis.  
Angaben zu Haussäugetieren, Jagdwild, unbestimmten Vögeln, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Ephesos, Vediumgymnasium (Türkei)*  
Datierung: Ende 5. bis Ende 7. Jahrhundert  
Bearbeiter: Forstenpointner / Galik / Weissengruber, Ephesos Vediumgymnasium.  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Limyra (Türkei)*  
Datierung: 6./7. Jahrhundert  
Bearbeiter: Forstenpointner / Gaggl, Limyra.  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Wildvögeln, Sonstigen

Fundort: *Andriake (Türkei)*  
Datierung: 6. Jahrhundert  
Bearbeiter: Forstenpointner u.a., Andriake (Purpur).  
Angaben zu Mollusken (Purpurindustrie)

Fundort: *Sagalassos (Türkei)*  
Datierung: 1. bis 6. Jahrhundert  
Bearbeiter: De Cupere, Sagalassos. – De Cupere / Waelkens, Sagalassos. – Van Neer / De Cupere, Sagalassos. – Van Neer / De Cupere / Waelkens, Sagalassos (Fische).  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Amorium (Türkei)*  
Datierung: 7. bis 11. Jahrhundert  
Bearbeiter: Ioannidou, Amorium. – Lightfoot u.a., Amorium.  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, unbestimmten Vögeln, unbestimmten Fischen, Sonstigen

Fundort: *Pessinus, Akropolis und Trench K (Türkei)*  
Datierung: frühromisch bis Ende 11. Jahrhundert  
Bearbeiter: Eryvnyck / De Cupere / Van Neer, Pessinus Acropolis 2003. – Eryvnyck / De Cupere / Van Neer, Pessinus Acropolis 1993. – De Cupere, Pessinus Trench K.  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken

## SYRIEN UND PALÄSTINA

Fundort: *Zeugma (Türkei)*  
Datierung: 3. Jahrhundert v. Chr. bis 10. Jahrhundert n. Chr.  
Bearbeiter: Rousseau / Guintard / Abadie-Reynal, Zeugma.  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, Mollusken

Fundort: *Ta'as (Syrien)*  
Datierung: 2. Hälfte 7. bis Mitte 11. Jahrhundert  
Bearbeiter: Clason, Ta'as.  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, Sonstigen

Fundort: *Sumaqa (Israel)*  
Datierung: spätrömisch bis byzantinisch  
Bearbeiter: Horwitz / Tchernov / Dar, Sumaqa. – Lernau, Sumaqa (Fische).  
Angaben zu Haussäugetieren, Jagdwild, unbestimmten Vögeln, bestimmten Fischen, Sonstigen

Fundort: *Shallale (Israel)*  
Datierung: byzantinisch bis mamlukisch

Bearbeiter: Horwitz, Shallale. – Mienis, Shallale (Mollusken).  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Raqit (Israel)*  
Datierung: spätrömisch bis byzantinisch  
Bearbeiter: Horwitz, Horvat Raqit. – Mienis, Horvat Raqit (Mollusken).  
Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Rimmon (Israel)*  
Datierung: 3. bis 7. Jahrhundert  
Bearbeiter: Horwitz, Horbat Rimmon.  
Angaben zu Haussäugetieren, Jagdwild, unbestimmten Vögeln, unbestimmten Fischen, Sonstigen

Fundort: *Caesarea (Israel)*  
Datierung: 5. bis 7. Jahrhundert  
Bearbeiter: Cope, Caesarea. – Fradkin / Lernau, Caesarea (Fische).

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Sonstigen

Fundort: *Upper Zohar (Israel)*

Datierung: Ende 5. bis Anfang 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Clark, Upper Zohar (Säugetiere). – Croft, Upper Zohar (Vögel). – Lernau, Upper Zohar (Fische). – Reese, Upper Zohar (Mollusken).

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Tamara (Israel)*

Datierung: Ende 5. bis Anfang 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Lernau, Castella (Fische).

Angaben zu bestimmten Fischen

Fundort: *En Boqeq (Israel)*

Datierung: 4. bis 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Gichon, En Boqeq. – Lernau, En Boqeq (Vögel, Fische).

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Wildvögeln, bestimmten Fischen

Fundort: *Tell Hesban (Jordanien)*

Datierung: 4. bis 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Driesch / Boessneck, Tell Hesban. – Boessneck, Tell Hesban (Vögel, Reptilien, Amphibien). – Lepiksaar, Tell Hesban (Fische). – Alle in: LaBianca / Driesch, Tell Hesban.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Sonstigen

## ÄGYPTEN

Fundort: *Berenike (Ägypten)*

Datierung: 4. bis 6. Jahrhundert

Bearbeiter: Van Neer / Lentacker, Berenike 1995. – Van Neer / Eryvnc, Berenike 1996. – Dies., Berenike 1997.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Bawit (Ägypten)*

Datierung: Ende 6./Anfang 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Van Neer u.a., Bawit (Fische).

Angaben zu bestimmten Fischen

Fundort: *Amarna (Ägypten)*

Datierung: 5. bis 6. Jahrhundert

Bearbeiter: Luff / Bailey, Nile (Amarna Fische).

Angaben zu bestimmten Fischen

Fundort: *Shanhûr (Ägypten)*

Datierung: Ende 6./Anfang 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Van Neer / Depraetere, Shanhûr (Fische).

Angaben zu bestimmten Fischen

## NORDAFRIKA

Fundort: *Berenice/Benghazi (Libyen)*

Datierung: 1. bis 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Barker, Berenice.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Leptis Magna (Libyen)*

Datierung: 4./5. Jahrhundert

Bearbeiter: Caloi, Leptis Magna.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, Mollusken, Sonstigen

Fundort: *Libysches Hinterland (Libyen)*

Datierung: 1. bis 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Van der Veen / Grant / Barker, Libyan Valleys Survey.

Angaben zu Haussäugetieren, Jagdwild, Sonstigen

Fundort: *Leptiminus (Tunesien)*

Datierung: 3. bis 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Burke, Leptiminus.

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, Sonstigen

Fundort: *Karthago (Tunesien)*

Datierung: 1. bis 7. Jahrhundert

Bearbeiter: Nobis, Karthago [Deutsche Grabungen (DAI, Monastère de Bigna)]. – Schwartz, Carthage Avenue [Britische Grabungen (Stadtmauer)]. – Levine / Wheeler, Carthage Harbour (Säugetiere, Vögel). – Zaouali, Carthage Harbour (Mollusken) [Britische Grabungen (Hafen)]. – Reese, Carthage [Amerikanische Grabungen (Haus d. gr. Wagenlenker, Kirchenkomplex)]. – Reese, Carthage Cisterns [Amerikanische Grabungen (Zisternen)]. – Larje, Carthage (Fische) [Schwedische Grabungen (Haus)].

Angaben zu Haussäugetieren, Hausgeflügel, Jagdwild, Wildvögeln, bestimmten Fischen, Mollusken, Sonstigen

## LISTE DER VERTRETENEN ARTEN

Die Gliederung orientiert sich primär an den ökonomischen bzw. ökologischen Gruppen, um diese transparent zu machen. Innerhalb dieser Gruppen sind die Familien alphabetisch nach wissenschaftlichem Familiennamen angeordnet, um einen schnellen Zugriff zu gewährleisten. Innerhalb der einzelnen Familien wurde ebenfalls eine alphabetische Ordnung auf Basis des wissenschaftlichen Artnamens (dieser setzt sich aus Gattungs- und Artnamen zusammen) gewählt. Dabei werden die Taxa, die nur bis zur Gattung bestimmt werden konnten, den artgenau bestimmten Spezies hinten angestellt. Angegeben ist der derzeit gültige wissenschaftliche Artname, gegebenenfalls in der Primärliteratur angegebene Synonyme werden in Klammern angeführt. An den Taxa sind hochgestellt, bei langen Listen in einer Fußnote, Kürzel für die Fundorte angegeben, an denen das jeweilige Taxon nachgewiesen wurde. Die Zuordnung der Kürzel zu den Fundorten ist der nachfolgenden Liste zu entnehmen. Insbesondere bei den Mollusken, aber auch bei den Fischen, kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden, da an einigen Fundorten so viele einzelne Taxa nachgewiesen werden konnten, dass sie hier nicht im Einzelnen aufgeführt werden können.

Zuordnung der Fundortkürzel:

AMA	Amarna (Ägypten, Nil)	LEP	Leptiminius (Nordafrika)
AMO	Amorium (Kleinasien)	LIB	Libysches Hinterland (Nordafrika)
BAW	Bawit (Ägypten, Nil)	LIM	Limyra (Kleinasien)
BEC	Berenice/Benghazi (Nordafrika)	NAI	Nicopolis ad Istrum (Donauraum)
BEK	Berenike (Ägypten, Rotes Meer)	NEA	Neapel (Italien)
BEL	Belmonte (Italien)	NIC	Nichoria (Dalmat. Küste, Griechenland)
BES	Beşik Tepe (Kleinasien)	NOD	Noviodunum (Donauraum)
BEV	Bela Voda (Donauraum)	NOV	Novae (Donauraum)
BUT	Butrint (Dalmat. Küste, Griechenland)	OLT	Oltina (Donauraum)
CAE	Caesarea (Syrien, Palästina)	OTR	Otranto (Italien)
CAN	Canosa (Italien)	PEA	Pessinus, Akropolis (Kleinasien)
CAP	Capidava (Donauraum)	PEK	Pessinus, Trench K (Kleinasien)
CAR	Carsium (Donauraum)	PON	Pontes (Donauraum)
CHE	Cherson (Krim)	PYR	Pyrgouthi (Dalmat. Küste, Griechenland)
DIC	Dichin (Donauraum)	RAQ	Horbat Raqit (Syrien, Palästina)
ELE	Eléftherna (Dalmat. Küste, Griechenland)	RIM	Horbat Rimmon (Syrien, Palästina)
ENB	En Boqeç (Syrien, Palästina)	SAG	Sagalassos (Kleinasien)
EPH	Ephesos Vediusgym. (Kleinasien)	SAI	Saraçhane (Istanbul/Konstantinopel)
FAR	Faragola (Italien)	SAR	Sardis (Kleinasien)
GIO	San Giorgio (Italien)	SHL	Shallale (Syrien, Palästina)
GIU	San Giusto (Italien)	SHN	Shanhûr (Ägypten, Nil)
GOR	Gortyn (Dalmat. Küste, Griechenland)	STA	Stari Bar (Dalmat. Küste, Griechenland)
HER	Herdonia (Italien)	SUM	Sumaqa (Syrien, Palästina)
HES	Tell Hesban (Syrien, Palästina)	TAM	Tamara (Syrien, Palästina)
IAT	Iatrus-Krivina (Donauraum)	TAS	Ta as (Syrien, Palästina)
ITA	Itanos (Dalmat. Küste, Griechenland)	UPP	Upper Zohar (Syrien, Palästina)
KAR	Karthago (Nordafrika)	YEN	Yenikapı (Istanbul/Konstantinopel)
LEM	Leptis Magna (Nordafrika)	ZEU	Zeugma (Syrien, Palästina)

## HAUSTIERE

Familie Entenvogel Anatidae

Hausente bzw. Stockente

*Anas platyrhynchos* (*f. domestica*)<sup>1</sup>

(vermutlich nur Gefangenschaftshaltung)

Hausgans bzw. Graugans

*Anser anser* (*f. domestica*)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> NEA, HER, BUT, NAI, BEV, CHE, BES?, LIM, SAG, SUM?, CAE, KAR    <sup>2</sup> NEA, BUT, IAT, NAI, CAP, CAR, BES?, ENB, KAR



Familie Hornträger Bovidae	
Hausrind	<i>Bos primigenius f. taurus</i> <sup>3</sup>
Hausziege	<i>Capra aegagrus f. hircus</i> <sup>4</sup>
Hausschaf	<i>Ovis ammon f. aries</i> <sup>Belege allerorts außer ITA, TAM, AMA, BAW, SHN</sup>
Familie Kamele Camelidae <sup>IAT, NOV, NAI, AMO, ZEU?, SHL, HES, UPP, BEC, LEM, LEP, KAR</sup>	
Dromedar	<i>Camelus dromedarius</i> <sup>YEN, SAG, TAS, SUM, CAE, HES?, BEK, KAR?</sup>
Trampeltier/Baktrisches Kamel	<i>Camelus ferus f. bactriana</i> <sup>YEN</sup>
Familie Hunde Canidae	
Haushund	<i>Canis lupus f. familiaris</i> <sup>5</sup>
Familie Tauben Columbidae	
Haustaube bzw. Felsentaube	<i>Columba livia (f. domestica)</i> <sup>6</sup>
Familie Pferde Equidae <sup>BEL, OTR, BUT, PYR, GOR, NOD, BES, LIM, SAG, AMO, PEK, ZEU, TAS, HES, UPP, BEK, LEM, KAR</sup>	
Hausesel	<i>Equus africanus f. asinus</i> <sup>7</sup>
Hauspferd	<i>Equus equus f. caballus</i> <sup>8</sup>
Maultier/Maulesel	<i>Equus equus f. caballus x Equus africanus f. asinus</i> <sup>9</sup>
Familie Katzen Felidae	
Hauskatze	<i>Felis silvestris f. catus</i> <sup>10</sup>
Familie Hasenartige Leporidae	
Kaninchen	<i>Oryctolagus cuniculus</i> <sup>GOR, DIC, KAR</sup> (Gefangenschaftshaltung)
Familie Fasanenartige Phasianidae	
Haushuhn	<i>Gallus gallus f. domestica</i> <sup>11</sup>
Pfau	<i>Pavo cristatus</i> <sup>NEA, NAI, KAR</sup> (Gefangenschaftshaltung)
Familie Schweine Suidae	
Hausschwein	<i>Sus scrofa f. domestica</i> <sup>12</sup>

## JAGDWILD

Familie Hornträger Bovidae	
Kuhantilope	<i>Alcelaphus buselaphus</i> <sup>LIB?</sup>
Mähnenspringer	<i>Ammotragus lervia</i> <sup>BEK, LIB?</sup>
Auerochse/Ur	<i>Bos primigenius</i> <sup>PON, CHE, AMO?, HES</sup>
Wildziege	<i>Capra aegagrus</i> <sup>HES</sup>
Kret. Wildziege	<i>Capra aegagrus cretica</i> <sup>ELE</sup>
Steinbock	<i>Capra ibex</i> <sup>HES, YEN</sup>
Damagazelle	<i>Nanger dama</i> <sup>KAR</sup> (Syn.: <i>Gazella dama</i> )
Dorkasgazelle	<i>Gazella dorcas</i> <sup>HES, BEK, LIB, LEM?</sup>
Edmigazelle	<i>Gazella gazella</i> <sup>CAE, RIM, HES</sup>
Gazellen	<i>Gazella</i> <sup>TAS, RAQ, HES, UPP, BEC, LEM, LEP</sup>
Arab. Oryxantilope	<i>Oryx leucoryx</i> <sup>HES, LIB?</sup>
Wildschaf	<i>Ovis orientalis</i> <sup>HES</sup>
Saigaantilope	<i>Saiga tatarica</i> <sup>CHE</sup>

<sup>3</sup> Belege allerorts außer ITA, TAM, AMA, BAW, SHN

<sup>4</sup> Belege allerorts außer (CAN, NIC), ITA, TAM, AMA, BAW, SHN

<sup>5</sup> Belege allerorts außer BEL, CAN, FAR, GIO, GIU, PYR, ITA, CHE, SHL, RIM, ENB, TAM, AMA, BAW, SHN, LEM, LIB

<sup>6</sup> NEA, IAT?, NAI, TAS, RIM, HES, ENB, UPP, BEK, LEM, KAR

<sup>7</sup> NEA, HER, CAN, NIC, PYR?, ELE, GOR, IAT, NOV, NAI, BEV, CAP, OLT, YEN, LIM, SAG, AMO, PEK, PEA, ZEU?, TAS, SHL, SUM, CAE, RIM, HES, UPP?, BEK, BEC, KAR?

<sup>8</sup> NEA, HER, CAN, FAR, NIC, ELE, GOR, IAT, NOV, NAI, DIC, BEV, CAP, OLT, CAR, PON, YEN, SAR, LIM, SAG, AMO, PEK, PEA, ZEU?, TAS, CAE, HES, BEC, LEP, KAR

<sup>9</sup> ELE, YEN, SAG, ZEU?, KAR?

<sup>10</sup> NEA, HER, OTR, BUT, GOR, IAT, NOV, NAI, DIC, BEV, NOD, PON, YEN, EPH, SAG, PEA, ZEU, SUM?, CAE, HES, BEK, KAR

<sup>11</sup> Belege allerorts außer AMA, BAW, BEL, DIC, ITA, LIB, NIC, NOV, PYR, GIO, GIU, SAI, SHN, TAM

<sup>12</sup> Belege allerorts außer ITA, RAQ, TAM, AMA, BAW, SHN

Familie Hunde Canidae	
Wolf	<i>Canis lupus</i> <sup>AMO, HES</sup>
Rotfuchs	<i>Vulpes vulpes</i> <sup>13</sup>
Familie Biberartige Castoridae	
Biber	<i>Castor fiber</i> <sup>IAT, NOV, NAI, DIC, CAP, OLT, CAR, CHE</sup>
Familie Geweihträger Cervidae <sup>GIU, BUT, DIC, SAG, AMO</sup>	
Reh	<i>Capreolus capreolus</i> <sup>14</sup>
Rothirsch	<i>Cervus elaphus</i> <sup>15</sup>
Atlashirsch	<i>Cervus elaphus barbarus</i> <sup>KAR</sup>
Damhirsch	<i>Dama dama</i> <sup>NEA, ELE, GOR, DIC, NOD, YEN, BES, SAG, AMO, UPP, KAR</sup> (Syn.: <i>Cervus dama</i> )
Familie Delphinartige Delphinidae <sup>CHE, YEN</sup>	
Familie Elefanten Elephantidae <sup>YEN, BEK</sup>	
Familie Katzen Felidae	
Wildkatzen	<i>Felis</i> <sup>BUT, IAT, CHE, HES</sup>
Löwe	<i>Panthera leo</i> <sup>BEK</sup>
Leopard	<i>Panthera pardus</i> <sup>BEK</sup>
Familie Flusspferde Hippopotamidae	
Großflusspferd	<i>Hippopotamus amphibius</i> <sup>BEK</sup>
Familie Altwelt-Stachelschweine Hystricidae	
Stachelschwein	<i>Hystrix cristata</i> <sup>LIB</sup>
Familie Hasenartige Leporidae <sup>NEA, GIU, OTR, BUT, NIC, PYR, GOR, IAT, NOV, CHE, BES, SAR, EPH, AMO, ZEU?, SUM, UPP, LEP, KAR</sup>	
Kaphase	<i>Lepus capensis</i> <sup>SAG, PEK, PEA, TAS, CAE, RIM, HES, BEK</sup>
Feldhase	<i>Lepus europaeus</i> <sup>HER, ELE, STA, IAT, NAI, DIC, BEV, CAP, OLT</sup>
Savannenhase	<i>Lepus victoriae</i> <sup>KAR</sup>
Familie Marderartige Mustelidae <sup>NAI, CHE, SAG, KAR</sup>	
Fischotter	<i>Lutra lutra</i> <sup>IAT</sup>
Steinmarder	<i>Martes foina</i> <sup>RAQ</sup>
Marder	<i>Martes</i> <sup>CAR</sup>
Baummarder	<i>Martes martes</i> <sup>SAG</sup>
Dachs	<i>Meles meles</i> <sup>IAT, NOV, DIC, CAP, PON</sup>
Mauswiesel	<i>Mustela nivalis</i> <sup>KAR</sup>
Wiesel	<i>Mustela</i> <sup>DIC, HES</sup>
Iltis	<i>Putorius</i> <sup>BEV</sup>
Tigeriltis	<i>Vormela peregusna</i> <sup>CAE, HES</sup>
Familie Hundsrobben Phocidae	
Mittelmeer-Mönchsrobbe	<i>Monachus monachus</i> <sup>CAE</sup>
Familie Schweinswale Phocoenidae <sup>CHE</sup>	
Familie Schliefer Procaviidae	
Klippschliefer	<i>Procavia capensis</i> <sup>SUM, HES</sup>
Familie Großbären Ursidae	
Braunbär	<i>Ursus arctos</i> <sup>IAT, NAI, PON, YEN, SAG</sup>
Familie Schweine Suidae	
Wildschwein	<i>Sus scrofa scrofa</i> <sup>16</sup>

## WILDVÖGEL WASSER

Familie Habichtartige Accipitridae	
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i> <sup>IAT</sup>
Schwarzmilan	<i>Milvus migrans migrans</i> <sup>HES</sup>

<sup>13</sup> BEK, TAS, HES, CAE, OTR, GOR, IAT, NOV, NAI, DIC, BEV, OLT, CAR, CHE, YEN, BES, EPH, SAG, AMO, PEK

<sup>14</sup> NEA, HER, FAR, GIO, OTR, BUT, NIC, ELE, STA, IAT, NOV, NAI, DIC, CAP, OLT, CAR, NOD, PON, CHE, YEN, SAG, ZEU?

<sup>15</sup> NEA, HER, CAN, FAR, GIO, OTR, BUT, NIC, STA, IAT, NOV, NAI, DIC, BEV, CAP, OLT, CAR, NOD, PON, CHE, YEN, SAG, AMO, ZEU?

<sup>16</sup> FAR, GIU, BUT, ELE, IAT, NOV, NAI, DIC, BEV, CAP, OLT, CAR, PON, CHE, AMO, PEA, ZEU?, SHL, HES, KAR

Familie Entenvögel Anatidae

Löffelente  
Krickente  
Pfeifente  
Stockente  
Knäkente  
Blässgans  
Graugans  
Zwerggans  
Saatgans  
Tafelente  
Reiherente  
Zwergschwam  
Höckerschwan  
Schwan  
Kolbenente  
Weißkopfruderente  
Rostgans  
Enten  
Gänse

*Anas clypeata*<sup>BES?, KAR</sup>  
*Anas crecca*<sup>NEA, NAI, BES?</sup>  
*Anas penelope*<sup>NEA, NAI</sup>  
*Anas platyrhynchos* (Siehe Haustiere)  
*Anas querquedula*<sup>NEA, BES?</sup>  
*Anser albifrons*<sup>NAI, BES?, ENB</sup>  
*Anser anser* (Siehe Haustiere)  
*Anser erythropus*<sup>BES?</sup>  
*Anser fabalis*<sup>NEA, NAI</sup>  
*Aythya ferina*<sup>NAI, SAG</sup>  
*Aythya fuligula*<sup>NEA</sup>  
*Cygnus columbianus*<sup>KAR</sup>  
*Cygnus olor*<sup>IAT</sup>  
*Cygnus*<sup>IAT, CAR, SAG</sup>  
*Netta rufina*<sup>KAR</sup>  
*Oxyura leucocephala*<sup>SAG</sup>  
*Tadorna ferruginea*<sup>TAS</sup>  
Anatinae<sup>OTR, STA, IAT, NAI, NOD, YEN, EPH, SAG, TAS, BEK, KAR</sup>  
Anserinae<sup>OTR, NAI, NOD, YEN, EPH, SAG, PEK, ZEU?</sup>

Familie Reiher Ardeidae

Graureiher  
Purpureiher  
Rohrdommel  
Zwergdommel  
Nachtreiher

*Ardea cinerea*<sup>IAT</sup>  
*Ardea purpurea*<sup>NEA</sup>  
*Botaurus botaurus*<sup>NEA</sup>  
*Ixobrychus minutus*<sup>BES?</sup>  
*Nycticorax nycticorax*<sup>IAT</sup>

Familie Regenpfeifer Charadriidae<sup>BEV, BEK</sup>

Familie Kraniche Gruidae

Grauer Kranich

*Grus grus*<sup>IAT, YEN, KAR</sup>

Familie Möwen Laridae<sup>NAI, BEK</sup>

Sturmmöwe

*Larus canus*<sup>BEK</sup>

Familie Pelikane Pelecanidae<sup>IAT, NAI, YEN</sup>

Krauskopfpelikan

*Pelecanus crispus*<sup>BES?, LIM</sup>

Rosapelikan

*Pelecanus onocrotalus*<sup>IAT</sup>

Familie Kormorane Phalacrocoracidae

Kormoran

*Phalacrocorax carbo*<sup>IAT, CAE, KAR</sup>

Familie Lappentaucher Podicipedidae<sup>SAG</sup>

Haubentaucher

*Podiceps cristatus*<sup>IAT, NAI</sup>

Familie Sturmvögel Procellariidae

Schwarzschnabel-Sturmvogel

*Puffinus puffinus*<sup>CHE</sup>

Familie Rallen Rallidae

Blässhuhn

*Fulica atra*<sup>BUT, IAT, BES?, SAG, ENB, KAR</sup>

Purpurhuhn

*Porphyrio porphyrio*<sup>KAR</sup>

Wasserralle

*Rallus aquaticus*<sup>ENB</sup>

Familie Schnepfenvögel Scolopacidae

Schnepfen

*Gallinago*<sup>BEK</sup>

Großer Brachvogel

*Numenius arquata*<sup>BES?</sup>

## WILDVÖGEL KULTURSTEPPE

Familie Habichtartige Accipitridae

Raufußbussard

*Buteo lagopus*<sup>NEA?, IAT</sup>

Familie Nachtschwalben Caprimulgidae

Ziegenmelker

*Caprimulgus europaeus*<sup>NAI</sup>

Familie Störche Ciconiidae<sup>IAT, EPH, SAG, BEK</sup>

Weißstorch

*Ciconia ciconia*<sup>IAT, BEK</sup>

Familie Tauben Columbidae<sup>OTR, EPH, SAG, ZEU?</sup>

Turteltaube

Familie Rabenvögel Corvidae<sup>EPH, PEA, BEK</sup>

Kolkrabe

Askrähe

Saatkrähe

Dohle

Elster

Familie Falkenartige Falconidae

Merlin

Familie Trappen Otidae<sup>BEK</sup>

Großtrappe

Familie Sperlinge Passeridae

Hausperling

Familie Fasanenartige Phasianidae<sup>ZEU?</sup>

Felsenhuhn

Chukarhuhn

Steinhuhn

Rothuhn

Wachtel

Halsbandfrankolin

Rebhuhn

Fasan

Familie Rallen Rallidae

Wachtelkönig

Familie Eigentliche Eulen Strigidae

Steinkauz

Familie Stare Sturnidae

Star

Familie Drosseln Turdidae<sup>ZEU?</sup>

Amsel

Singdrossel

Familie Schleiereulen Tytonidae

Schleiereule

*Streptopelia turtur*<sup>NEA, NAI, BES?, UPP, KAR</sup>

*Corvus corax*<sup>TAS, UPP, LEM</sup>

*Corvus corone*<sup>NEA?, IAT, NAI</sup>

*Corvus frugilegus*<sup>NEA?, IAT, NAI, PEA</sup>

*Corvus monedula*<sup>OTR?, NAI, RIM, HES</sup>

*Pica pica*<sup>IAT, NAI</sup>

*Falco columbarius*<sup>UPP</sup>

*Otis tarda*<sup>NAI, CHE, BES?</sup>

*Passer domesticus*<sup>NAI</sup>

*Alectoris barbara*<sup>KAR</sup>

*Alectoris chukar*<sup>BES?, SAG, PEK, RIM, HES, ENB, UPP</sup>

*Alectoris graeca*<sup>NEA, NAI, LIM</sup>

*Alectoris rufa*<sup>KAR</sup>

*Coturnix coturnix*<sup>NEA, OTR, STA, NAI, CHE, UPP, BEK, LEP, KAR</sup>

*rancolinus francolinus*<sup>UPP</sup>

*Perdix perdix*<sup>IAT, NAI, BEV, BES?, SAG</sup>

*Phasianus colchicus*<sup>NEA, NAI</sup>

*Crex crex*<sup>RIM, HES, ENB, UPP</sup>

*Athene noctua*<sup>NAI</sup>

*Sturnus vulgaris*<sup>NAI, KAR</sup>

*Turdus merula*<sup>NEA, PEA?</sup>

*Turdus philomelos*<sup>NEA, ENB</sup>

*Tyto alba*<sup>HES</sup>

## WILDVÖGEL WALD

Familie Habichtartige Accipitridae

Habicht

Sperber

Mönchsgeier

Mäusebussard

Familie Störche Ciconiidae

Schwarzstorch

Familie Tauben Columbidae

Hohltaube

Ringeltaube

Familie Finken Fringillidae

Hänfling/vermutlich Bluthänfling

Buchfink

Familie Schnepfenvögel Scolopacidae

Waldschnepfe

Familie Eigentliche Eulen Strigidae

Waldkauz

*Accipiter gentilis*<sup>NEA, NAI</sup>

*Accipiter nisus*<sup>NEA, NAI</sup>

*Aegypius monachus*<sup>KAR</sup>

*Buteo buteo*<sup>NEA, NAI</sup>

*Ciconia nigra*<sup>UPP</sup>

*Columba oenas*<sup>IAT?, NAI, TAS, KAR?</sup>

*Columba palumbus*<sup>NEA, NIA, SAG</sup>

*Acanthis cf. cannabina*<sup>NAI</sup>

*Fringilla coelebs*<sup>NAI</sup>

*Scolopax rusticola*<sup>NEA</sup>

*Strix aluco*<sup>NAI</sup>

## WILDVÖGEL SAVANNE

Familie Habichtartige Accipitridae	
Adlerbussard	<i>Buteo rufinus</i> <sup>NEA?</sup>
Gänsegeier	<i>Gyps fulvus</i> <sup>KAR</sup>
Schmutzgeier	<i>Neophron percnopterus</i> <sup>HES, BEK</sup>
Altwelt-Geier	<i>Aegyptiinae</i> <sup>YEN, SAG, BEK</sup>
Familie Tauben Columbidae	
Felsentaube	<i>Columba livia</i> (Siehe Haustiere)
Palmtaube	<i>Streptopelia senegalensis</i> <sup>KAR</sup>
Familie Rabenvögel Corvidae <sup>BEK</sup>	
Fächerborstenrabe	<i>Corvus rhipidurus</i> <sup>UPP?</sup>
Wüstenrabe	<i>Corvus ruficollis</i> <sup>UPP?, BEK</sup>
Familie Fasanenartige Phasianidae	
Arabisches Sandhuhn	<i>Ammoperdix heyi</i> <sup>HES, ENB, UPP, BEK</sup>
Familie Flughühner Pteroclididae <sup>BEK</sup>	
Familie Strauße Struthionidae	
Afrikanischer Strauß	<i>Struthio camelus</i> <sup>YEN, ENB, LEP, KAR</sup>

## WANDERnde FISCHe

Familie Störe Acipenseridae <sup>IAT, NOV, OLT, NOD, PON, CHE, PEA, SAG</sup>	
Waxdick	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> <sup>CHE</sup>
Sterlet	<i>Acipenser ruthenus</i> <sup>NAI</sup>
Sternhausen	<i>Acipenser stellatus</i> <sup>CHE</sup>
Hausen	<i>Huso huso</i> <sup>NOD</sup>
Familie Aale Anguillidae	
Europäischer Aal	<i>Anguilla anguilla</i> <sup>NAI</sup>
Familie Forellenfische Salmonidae <sup>STA</sup>	
Meerforelle	<i>Salmo trutta</i> <sup>NAI</sup>

## EURASISCHE SÜSSWASSERFISCHE

Familie Hechte Esocidae	
Hecht	<i>Esox lucius</i> <sup>IAT, NOV, NAI, CAP, OLT, CAR, NOD, CHE, SAG, PEA</sup>
Familie Welse Siluridae	
Wels	<i>Silurus glanis</i> <sup>IAT, NOV, NAI, DIC, BEV, CAP, OLT, CAR, NOD, CHE, SAG, PEK, PEA</sup>
Familie Barsche Percidae	
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis</i> <sup>NAI, CAP, OLT, NOD</sup>
Zander	<i>Sander lucioperca</i> <sup>IAT, NAI, OLT, CAR, NOD, CHE</sup> (Syn.: <i>Stizostedion lucioperca</i> )

## UBIQUITÄRE SÜSSWASSERFISCHE

Familie Karpfenfische Cyprinidae <sup>17</sup>	
Blei	<i>Abramis brama</i> <sup>IAT, NOV, CAP, OLT, NOD, SAG</sup>
Ukelei	<i>Alburnus alburnus</i> <sup>NAI</sup>
Rapfen	<i>Aspius aspius</i> <sup>NAI, CAP, OLT</sup>
Flussbarbe	<i>Barbus barbus</i> <sup>NAI, NOD</sup>

<sup>17</sup> STA, IAT, NOV, NAI, DIC, CAP, OLT, CAR, NOD, CHE, EPH, SAG, PEK, PEA, AMO, UPP, AMA, BAW, SHN

Barben	<i>Barbus</i> <sup>EPH, CAE, BAW</sup>
Karassche	<i>Carassius carassius</i> <sup>NOV, NAI, CAP</sup>
Nase	<i>Chondrostoma nasus</i> <sup>STA?, NAI</sup>
Karpfen	<i>Cyprinus carpio</i> <sup>18</sup>
Karpfenfische	<i>Labeo</i> <sup>BAW</sup>
Aland	<i>Leuciscus idus</i> <sup>NAI, NOD</sup>
Ziege	<i>Pelecus cultratus</i> <sup>OLT</sup>
Elritze	<i>Phoxinus phoxinus</i> <sup>NAI</sup>
Plötze	<i>Rutilus rutilus</i> <sup>IAT, NAI, OLT</sup>
Döbel	<i>Squalius cephalus</i> <sup>STA, NAI</sup> (Syn.: <i>Leuciscus cephalus</i> )
Schleie	<i>Tinca tinca</i> <sup>IAT, OLT, CAR</sup>
Zährte	<i>Vimba vimba</i> <sup>SAG</sup>

## SÜSSWASSERFISCHE AFRIKA/LEVANTE

Familie Buntbarsche Cichlidae <sup>SUM, HES, ENB, UPP, TAM, SHN</sup>	
Goldtilapia	<i>Oreochromis aureus</i> <sup>ENB?</sup>
Prachtmalbrüter	<i>Sarotherodon galilaeus</i> <sup>ENB?</sup>
Zilles Buntbarsch	<i>Tilapia zillii</i> <sup>CAE, ENB?</sup>
Buntbarsche	<i>Tilapia</i> <sup>AMA, BAW, SHN</sup>
Familie Raubwelse Clariidae <sup>YEN, HES</sup>	
Afrikanischer Raubwels	<i>Clarias gariepinus</i> <sup>CAE, ENB, UPP, TAM</sup>
Afrikanische Raubwelse	<i>Clarias</i> <sup>SAG, AMA, BAW</sup>

## SÜSSWASSERFISCHE AFRIKAS

Familie Afrikanische Salmmler Alestidae (ehemals Characidae) <sup>AMA, SHN</sup>	
Afrikanische Salmmler	<i>Alestes</i> <sup>BAW?</sup>
Afrikanische Salmmler	<i>Brycinus</i> <sup>BAW?</sup>
Familie Stachelwelse Bagridae	
Stachelwelse	<i>Bagrus</i> <sup>BEK, AMA, BAW, SHN</sup>
Familie Riesenbarsche Latidae (ehemals Centropomidae)	
Nilbarsch	<i>Lates niloticus</i> <sup>CAE, UPP, AMA</sup>
Familie Fiederbartwelse Mochokidae	
Schalls Fiederbartwels	<i>Synodontis schall</i> <sup>AMA, BEK</sup>
Fiederbartwelse	<i>Synodontis</i> <sup>BAW, SHN</sup>
Familie Elefantenfische/Nilhechte Mormyridae <sup>AMA, BAW, SHN</sup>	
Familie Glaswelse Schilbeidae <sup>AMA</sup>	

## MEERESFISCHE DES MITTELMEERRAUMS

Familie Ährenfische Atherinidae	
Ährenfische	<i>Atherina</i> <sup>ITA</sup>
Familie Drückerfische Balistidae <sup>UPP, BEK</sup>	
Grauer Drückerfisch	<i>Balistes carolinensis</i> <sup>CAE</sup>
Familie Hornhechte Belonidae <sup>BEK</sup>	
Europäischer Hornhecht	<i>Belone belone</i> <sup>OTR</sup>

<sup>18</sup> STA, IAT, NOV, NAI, BEV, CAP, OLT, CAR, NOD, PON, EPH, SAG, PEK, PEA

Familie Stachelmakrelen Carangidae <sup>STA, CHE, CAE, UPP, BEK</sup>	
Goldgefleckte Stachelmakrele	<i>Carangoides bajad</i> <sup>BEK</sup>
Langnasige Stachelmakrele	<i>Caranx chrysophrys</i> <sup>BEK</sup>
Königsmakrele	<i>Gnathanodon speciosus</i> <sup>BEK</sup>
Gabelmakrele	<i>Lichia amia</i> <sup>STA?</sup>
Gelbflossen-Stachelmakrele	<i>Pseudocaranx dentex</i> <sup>STA?</sup>
Bernsteinmakrele	<i>Seriola dumerili</i> <sup>KAR</sup>
Bastardmakrele	<i>Trachurus trachurus</i> <sup>UPP</sup>
Familie Schnauzenbrassen Centracanthidae <sup>ITA</sup>	
Familie Meeraale Congridae	
Meeraal	<i>Conger conger</i> <sup>NEA, ITA, KAR</sup>
Familie Heringe Clupeidae <sup>CHE</sup>	
Heringe	<i>Alosa</i> <sup>CHE</sup>
Familie Sardellen Engraulidae	
Sardelle	<i>Engraulis encrasicolus</i> <sup>CHE</sup>
Familie Dorsche Gadidae <sup>NEA, ITA</sup>	
Wittling	<i>Merlangius merlangius</i> <sup>NOV</sup>
Familie Grundeln Gobiidae <sup>CHE</sup>	
Familie Lippfische Labridae <sup>OTR, ITA, CHE, EPH, TAM, BEK, KAR</sup>	
Pfauenlippfisch	<i>Symphodus tinca</i> <sup>CHE, KAR</sup> (Syn.: <i>Crenilabrus tinca</i> )
Familie Seehechte Merlucciidae <sup>UPP</sup>	
Familie Wolfsbarsche Moronidae <sup>YEN, EPH, KAR</sup>	
Europäischer Wolfsbarsch	<i>Dicentrarchus labrax</i> <sup>NEA, OTR, UPP, KAR</sup> (Syn.: <i>Morone labrax</i> / <i>M. labratus</i> )
Familie Meeräschen Mugilidae <sup>STA?, CHE, EPH, CAE, UPP, TAM, BEK, KAR</sup>	
Dicklippige Meeräsche	<i>Chelon labrosus</i> <sup>CAE?, KAR</sup>
Dünnlippige Meeräsche	<i>Liza ramada</i> <sup>UPP?</sup>
Meeräsche	<i>Liza</i> <sup>CHE, CAE?</sup>
Großköpfige Meeräsche	<i>Mugil cephalus</i> <sup>SUM, UPP, CAE?, KAR</sup>
Familie Meerbarben Mullidae <sup>STA?, CHE</sup>	
Rote Meerbarbe	<i>Mullus barbatus</i> <sup>KAR</sup>
Meerbarben	<i>Mullus</i> <sup>ITA</sup>
Familie Muränen Muraenidae	
Mittelmeer-Muräne	<i>Muraena helena</i> <sup>OTR</sup>
Familie Schollen Pleuronectidae <sup>NAI</sup>	
Flunder	<i>Platichthys flesus</i> <sup>NAI</sup>
Familie Wrackbarsche Polyprionidae	
Wrackbarsch	<i>Polyprion americanus</i> <sup>NEA</sup>
Familie Riffbarsche Pomacentridae <sup>BEK</sup>	
Mönchsfisch	<i>Chromis chromis</i> <sup>ITA</sup>
Familie Papageifische Scaridae	
Seepapagei	<i>Sparisoma cretense</i> <sup>ITA, EPH</sup>
Familie Umberfische Sciaenidae <sup>OTR, ITA, CAE, HES, BEK, KAR</sup>	
Adlerfisch	<i>Argyrosomus regius</i> <sup>ENB, UPP, TAM, KAR</sup> (Syn.: <i>Johnius hololepidotus</i> )
Meerrabe	<i>Sciaena umbra</i> <sup>BES?</sup> (Syn.: <i>Johnius umbra</i> )
Familie Makrelen und Thunfische Scombridae <sup>ITA, YEN, EPH, SAG, HES, TAM, BEK, KAR</sup>	
Unechter Bonito	<i>Auxis rocheri</i> <sup>SAG</sup>
Kleiner Thun	<i>Euthynnus alletteratus</i> <sup>KAR</sup>
Echter Bonito	<i>Katsuwonus pelamis</i> <sup>TAM</sup> (Syn.: <i>Euthynnus pelamis</i> )
Pelamide	<i>Sarda sarda</i> <sup>CHE, SAG, TAM, KAR</sup>
Atlantische Makrele	<i>Scomber scombrus</i> <sup>NAI</sup>
Roter Thun	<i>Thunnus thynnus</i> <sup>NEA, ELE?, BES?, KAR</sup>

Familie Steinbutte Scophthalmidae	
Glattbutt	<i>Scophthalmus rhombus</i> <sup>CHE</sup>
Familie Skorpionfische Scorpaenidae <sup>UPP, TAM</sup>	
Skorpionfische	<i>Scorpaena</i> <sup>CHE, EPH</sup>
Familie Sägebarsche Serranidae <sup>OTR, STA?, PYR, ITA, YEN, EPH, CAE, UPP, TAM, BEK, KAR</sup>	
Weißer Zackenbarsch	<i>Epinephelus aeneus</i> <sup>UPP, TAM, KAR</sup>
Brauner Zackenbarsch	<i>Epinephelus marginatus</i> <sup>NEA, ELE?, UPP, KAR</sup>
	(Syn.: <i>Epinephelus guaza</i> )
Zackenbarsche	<i>Epinephelus</i> <sup>BUT, ITA, EPH, SAG, KAR</sup>
Sägebarsche	<i>Serranus</i> <sup>ITA</sup>
Familie Brassen Sparidae <sup>OTR, ITA, CHE, YEN, EPH, CAE, HES, UPP, ENB, TAM, BEK, KAR</sup>	
Gelbstriemen	<i>Boops boops</i> <sup>ITA</sup>
Zahnbrasse	<i>Dentex dentex</i> <sup>ELE?, ITA, BEC</sup>
Marmorbrasse	<i>Lithognathus mormyrus</i> <sup>CAE?</sup>
Rotbrasse	<i>Pagellus erythrinus</i> <sup>ITA</sup>
Brassen	<i>Pagellus</i> <sup>KAR</sup>
Sackbrasse	<i>Pagrus pagrus</i> <sup>ITA, CAE?, KAR</sup>
	(Syn.: <i>Sparus pagrus</i> )
Brasse	<i>Rhabdosargus</i> <sup>BEK</sup>
Goldbrasse	<i>Sparus aurata</i> <sup>NEA, BUT, BES?, EPH, SUM, CAE?, UPP, TAM, KAR</sup>
Familie Schwertfische Xiphiidae <sup>YEN</sup>	

## MEERESFISCHE DES ROTEN MEERS

Familie Doktorfische Acanthuridae <sup>BEK</sup>	
Familie Maulbrüterwelse Ariidae <sup>BEK</sup>	
Familie Milchfische Chanidae <sup>BEK</sup>	
Familie Wolfsheringe Chirocentridae <sup>BEK</sup>	
Familie Igelfische Diodontidae <sup>BEK</sup>	
Familie Fledermausfische Ehippididae <sup>BEK</sup>	
Familie Grunzer Haemulidae <sup>BEK</sup>	
Familie Soldatenfische Holocentridae <sup>BEK</sup>	
Familie Großkopfschnapper Lethrinidae <sup>BEK, UPP</sup>	
Großkopfschnapper	<i>Lethrinus</i> <sup>ENB, TAM</sup>
Familie Schnapper Lutjanidae <sup>BEK</sup>	
Familie Kofferfische Ostraciidae <sup>BEK</sup>	
Familie Papageifische Scaridae <sup>HES, UPP, ENB, BEK</sup>	
Papageifisch	<i>Hipposcarus harid</i> (Syn.: <i>Scarus harid</i> ) <sup>ENB?</sup>
Papageifische	<i>Pseudoscarus</i> <sup>HES</sup>
Papageifische	<i>Scarus</i> <sup>UPP, TAM</sup>
Familie Kaninchenfische Siganidae <sup>BEK</sup>	
Familie Barrakudas Sphyrnidae <sup>BEK</sup>	
Familie Kugelfische Tetraodontidae <sup>BEK</sup>	
Familie Tigerfische Terapontidae <sup>BEK</sup>	

## KNORPELFISCHE (AUSWAHL)

Familie Nagelrochen Rajidae	
Nagelrochen	<i>Raja clavata</i> <sup>CAN, CHE</sup>
Familie Hammerhaie Sphyrnidae <sup>KAR</sup>	
Familie Dornhaie Squalidae	
Dornhaie	<i>Squalus</i> <sup>KAR</sup>



## MOLLUSKEN (AUSWAHL)

### Lebensraum Meer

Familie Archenmuscheln Arcidae	
Archenmuschel	<i>Anadara antiquata</i> <sup>BEK</sup>
Archenmuschel	<i>Arca avellana</i> <sup>BEK</sup>
Arche-Noah-Muschel	<i>Arca noae</i> <sup>EPH</sup>
Archenmuschel	<i>Arca</i> <sup>BEK</sup>
Archenmuschel	<i>Barbatia fusca</i> <sup>BEK</sup>
Familie Wellhornschnellen Buccinidae	
Sardinische Wellhornschnelle	<i>Euthria cornea</i> <sup>KAR</sup>
Kleine Wellhornschnelle	<i>Pisania striata</i> (Syn.: <i>Pisania maculosa</i> ) <sup>KAR</sup>
Familie Herzmuscheln Cardiidae	
Herzmuscheln	<i>Acanthocardia</i> <sup>UPP, KAR</sup>
Herzmuscheln	<i>Cardium</i> <sup>NAI</sup>
Herzmuschel	<i>Cerastoderma edule</i> (Syn.: <i>Cardium edule</i> ) <sup>NIC, BEC</sup>
Herzmuschel	<i>Cerastoderma glaucum</i> <sup>NEA, BES, SAG, KAR</sup>
Herzmuscheln	<i>Cerastoderma</i> <sup>OTR, EPH, PEK?, UPP, KAR</sup>
Familie Nadelschnellen Cerithiidae	
Nadelschnelle	<i>Cerithium vulgatum</i> <sup>BES, BEC, KAR</sup>
Hornschnelle	<i>Rhinoclavis kochi</i> <sup>BEK</sup>
Familie Kegelschnellen Conidae	
Kegelschnellen	<i>Conus</i> <sup>KAR</sup>
Familie Kaurischnellen Cypraeidae	
Kaurischnelle	<i>Cypraea pyrum</i> <sup>BEC</sup>
Kaurischnellen	<i>Cypraea</i> <sup>SAG</sup>
Familie Dreiecksmuscheln Donacidae <sup>KAR</sup>	
Mittelmeer-Dreiecksmuschel	<i>Donax trunculus</i> <sup>HER, UPP, KAR</sup>
Familie Schlüssellochschnellen Fissurellidae	
Schlüssellochschnellen	<i>Fissurella</i> <sup>KAR</sup>
Familie Samtmuscheln Glycymerididae	
Samtmuschel	<i>Glycymeris glycymeris</i> <sup>CAN, KAR</sup>
Samtmuschel	<i>Glycymeris insubrica</i> <sup>RAQ, KAR</sup>
Samtmuschel	<i>Glycymeris violascens</i> <sup>NAI</sup>
Samtmuscheln	<i>Glycymeris</i> <sup>SAG, UPP, KAR</sup>
Familie Trogmuscheln Mactridae	
Trogmuschel	<i>Eastonia rugosae</i> <sup>KAR</sup>
Trogmuscheln	<i>Eastonia</i> <sup>KAR</sup>
Ottermuschel	<i>Lutraria lutraria</i> <sup>CAN</sup>
Familie Stachel-/Purpurschnellen Muricidae <sup>SAR, EPH, KAR</sup>	
Brandhornschnelle	<i>Bolinus brandaris</i> <sup>SAG, BEC, LEM, KAR</sup> (Syn.: <i>Haustellum brandaris</i> , <i>Murex brandaris</i> )
Stachelschnelle	<i>Chicoreus virgineus</i> <sup>BEK</sup>
Purpurschnelle	<i>Hexaplex (Trunculariopsis) trunculus</i> <sup>19</sup> (Syn.: <i>Murex trunculus</i> , <i>Phyllanotus trunculus</i> , <i>Trunculariopsis trunculus</i> )
Familie Miesmuscheln Mytilidae	
Miesmuschel	<i>Mytilus galloprovincialis</i> <sup>NAI, SAI, BES</sup>
Miesmuscheln	<i>Mytilus</i> <sup>OTR, SAR, EPH, SAG</sup>
Familie Netzreusenschnellen Nassariidae	
Netzreusenschnelle	<i>Nassarius circumcinctus</i> <sup>RAQ</sup>
Netzreusenschnelle	<i>Nassarius corniculum</i> (Syn.: <i>Amycla corniculum</i> ) <sup>KAR</sup>
Netzreusenschnelle	<i>Sphaeronassa mutabilis</i> <sup>KAR</sup>

<sup>19</sup> NEA, CAN, FAR, OTR, NAI, BES, EPH, SAG, UPP, BEC, KAR

Familie Austern Ostreidae <sup>BEK</sup>	
Europäische Auster	<i>Ostrea edulis</i> <sup>NEA, HER, CAN, FAR, OTR, BUT, NAI, SAI, BES, EPH, SAG, KAR</sup>
Familie Napfschnecken Patellidae	
Napfschnecke	<i>Patella coerulea</i> <sup>NAI, BEC</sup>
Napfschnecken	<i>Patella</i> <sup>OTR, BES, KAR</sup>
Familie Kammmuscheln Pectinidae	
Kammuschel	<i>Flexoplecten glaber</i> <sup>NAI, SAI</sup>
Pilgermuschel	<i>Pecten jacobaeus</i> <sup>BES</sup>
Pilgermuscheln	<i>Pecten</i> <sup>KAR</sup>
Familie Flügelmuscheln Pteriidae	
Perlauster	<i>Pinctada margaritifera</i> <sup>BEK</sup>
Perlauster	<i>Pinctada</i> <sup>UPP</sup>
Familie Tritonschnecken Ranellidae	
Tritonshorn	<i>Charonia variegata</i> <sup>SAG, RAQ</sup> (Syn.: <i>Charonia tritonis variegata</i> )
Familie Scrobiculariidae	
Große Pfeffermuschel	<i>Scrobicularia plana</i> <sup>BEC</sup>
Familie Semelidae	
Pfeffermuschel	<i>Abra tenuis</i> <sup>KAR</sup>
Familie Stachelaustern Spondylidae	
Lazarusklapper	<i>Spondylus gaederopus</i> <sup>NEA, FAR</sup>
Rotmeer-Klappmuschel	<i>Spondylus spinosus</i> <sup>BEK</sup> (Syn.: <i>Spondylus marisrubri</i> )
Familie Flügelschnecken Strombidae	
Flügelschnecken	<i>Lambis</i> <sup>UPP</sup>
Flügelschnecke	<i>Strombus fasciatus</i> <sup>BEK</sup>
Fechterschnecke	<i>Strombus tricornis</i> <sup>BEK</sup>
Familie Triviidae	
Europäische Kauri	<i>Trivia monacha</i> <sup>BEC</sup> (Syn.: <i>Trivia europea</i> )
Familie Kreiselschnecken Trochidae	
Kreiselschnecken	<i>Gibbula</i> <sup>BES</sup>
Kreiselschnecke	<i>Monodonta articulata</i> <sup>BES</sup>
Kreiselschnecken	<i>Monodonta</i> <sup>OTR</sup>
Familie Venusmuscheln Veneridae	
Venusmuscheln	<i>Callista</i> <sup>KAR</sup>
Venusmuschel	<i>Gafrarium pectinatum</i> <sup>BEK</sup>
Teppichmuschel	<i>Ruditapes decussatus</i> <sup>BES, EPH</sup> (Syn.: <i>Tapes decussata</i> )
	<i>Tapes aureus</i> <sup>KAR</sup>
Teppichmuschel	<i>Tapes</i> <sup>KAR</sup>
Teppichmuscheln	<i>Venus verrucosa</i> <sup>BEC</sup>
Raue Venusmuschel	

## Lebensraum Süßwasser

Familie Melanopsidae	
Maurenschnecke	<i>Melanopsis praemorsa</i> <sup>UPP</sup>
Familie Flussmuscheln Unionidae	
Teichmuschel	<i>Anodonta</i> <sup>SAG</sup>
Flussmuschel	<i>Unio crassus</i> <sup>IAT, NAI</sup>
Flussmuschel	<i>Unio elongatulus</i> <sup>HER, CAN</sup>
Malermuschel	<i>Unio pictorum</i> <sup>CAR</sup>
Großen Flussmuschel	<i>Unio tumidus</i> <sup>CAR, SAR</sup>
Flussmuscheln	<i>Unio</i> <sup>CAP, OLT, SAG, PEK, PEA, ZEU?, UPP</sup>

## Lebensraum Land

Familie Vielfraßschnecken Enidae

*Jaminia loewii*<sup>SAG</sup>

Familie Schnirkelschnecken Helicidae

Schnirkelschnecken

*Cepaea*<sup>CAP</sup>

Divertikelschnecke

*Eobania vermiculata*<sup>KAR</sup>

Schnirkelschnecke

*Helix engaddensis*<sup>RAQ</sup>

Weinbergschnecke

*Helix pomatia*<sup>IAT, NAI, CAR, SAR, EPH, PEA, BEK</sup>

Schnirkelschnecken

*Helix*<sup>NIC, CAP, OLT, SAG, PEK, UPP?</sup>

Schnirkelschnecke

*Levantina spiriplana caesareana*<sup>RAQ</sup>

Familie Laubschnecken Hygromiidae

*Metafruticicola redtenbacheri*<sup>SAG</sup>

Familie Landschnecken Pomatiidae

Landdeckelschnecke

*Pomatias olivieri*<sup>RAQ</sup>

## KLEINSÄUGER (AUSWAHL)

Familie Langschwanzmäuse Muridae

Hausmaus

*Mus musculus*<sup>20 NEA, PYR, NAI, EPH, RAQ, UPP, KAR</sup>

Hausratte

*Rattus rattus*<sup>21</sup>

<sup>20</sup> NEA, PYR, NAI, EPH, RAQ, UPP, KAR

<sup>21</sup> NEA, GIU, STA, NIC, PYR, GOR, IAT, NOV, NAI, DIC, BEV, SAR, EPH, SAG, CAE, UPP, BEK, BAW, KAR

## ZOOLOGISCHES GLOSSAR

*adult*: geschlechtsreif, ausgewachsen.

*Ästuar*: trichterförmige Flussmündung, in der Regel durch die Einwirkung von Gezeiten geformt.

*anadrom*: vom Meer (Salzwasser) zum Laichen in Flüsse (Süßwasser) wandernd, z.B. Störe.

*Aquakultur*: kontrollierte Zucht bzw. Haltung von wasserlebenden Organismen.

*Autolyse*: enzymatische Selbstaflösung von toten Zellen.

*Avifauna*: Vogelfauna einer Region.

*benthisch*: am Boden lebend.

*Brackwasser*: salzarmes Wasser, meist in Flussmündungen oder Ästuaren auftretend, da sich dort Süßwasser und Salzwasser mischen.

*demers*: am Boden oder bodennah lebend und sich von benthischen Organismen ernährend.

*endemisch*: nur in einem bestimmten, abgegrenzten Bereich lebend (z.B. die Edle Steckmuschel *Pinna nobilis* im Mittelmeer).

*epipelagisch*: im oberen, lichtdurchfluteten Abschnitt des Freiwassers lebend, das heißt bis in ca. 200 m Tiefe.

*Epiphysenfugenschluss*: Die Epiphysenfuge ist eine knorpelige Verbindung der Gelenkenden (Epiphysen) mit dem Knochenstamm (Diaphyse). Ist das Wachstum eines Individuums abgeschlossen, verknöchert die knorpelige Verbindung (=Epiphysenfugenschluss). Da dies artspezifisch an den verschiedenen Skelettelementen zu einem bestimmten Zeitpunkt erfolgt, ist eine Eingrenzung des Todesalters möglich.

*Freiwasser*: Wasserkörper des Meeres (oder anderen Gewässern) von der Oberfläche bis zum Grund, von Küste zu Küste.

*Gefangenschaftshaltung*: Haltung von nicht domestizierten Tieren in Käfigen, Gehegen und Vivarien. Im Gegensatz zur Domestikation erfolgt keine vom Menschen gesteuerte Zucht, die zu einer äußerlichen Veränderung der Art führen würde.

*Gezeitenzone*: Küstenbereich, in dem sich die Grenze zwischen Land und Wasser während der Gezeiten bewegt, der demnach nur bei Flut mit Wasser bedeckt ist.

*Habitat*: der bevorzugt von einer Art besiedelte und daher für diese Art charakteristische Wohnraum.

*Herpetofauna*: Gesamtheit der Amphibien- und Reptilienfauna einer Region.

*Hybriden*: Kreuzungsprodukte zweier verschiedener Zuchten, Rassen oder Arten.

*Hypobranchialdrüse*: Diese Drüse produziert ein Sekret, das Schnecken zur Reinigung ihrer Mantelhöhle dient. Im Falle einiger Purpurschnecken Muricidae verfärbt sich dieses Sekret unter Licht- und Sauerstoffeinwirkung violett, daher wird es als Farbstoff genutzt.

*ichthyologisch*: fischkundlich.

*Intrusionen*: ein nicht anthropogen verursachtes Eindringen von Funden in archäologische Schichten, verursacht durch geologische oder biologische Prozesse, z.B. Tiere.

*katadrom*: von Flüssen (Süßwasser) zum Laichen ins Meer (Salzwasser) wandernd, z.B. der Europäische Aal.

*KnZ*: Abkürzung von Knochenzahl. Zahl der Knochenfragmente, Äquivalent zum englischen NISP (Number of identified specimens).

*Kultivierung*: Haltung von Organismen unter Bedingungen, die für diese optimal sind und somit ihr Wachstum begünstigen.

*Laichen*: Abgabe von Geschlechtsprodukten (Eier/Rogen und Samen) im Wasser.

*matur*: reifes Stadium eines adulten (= ausgewachsenen) Individuums mit fortgeschrittener Verknöcherung.

*MIZ*: Abkürzung von Mindestindividuenzahl. In der Regel gemessen an dem am häufigsten vertretenen Abschnitt des am häufigsten vertretenen Skelettelementes einer Art. Äquivalent zum englischen MNI: Minimum Number of Individuals.

*Mollusken*: Tierstamm der Weichtiere, die eine drüsenreiche, einschichtige Haut haben und häufig ein Exoskelett ausbilden (Gehäuse oder Schale). Bekannte Vertreter: Muscheln, Schnecken und Tintenfische.

*monotypisch*: Innerhalb eines Taxons der zoologischen Systematik gibt es nur ein direkt untergeordnetes Taxon, z.B. im Falle der Familie nur eine Gattung (z.B. die Snooks *Centropomus* innerhalb der Familie Centropomidae).

*Ökogeographie*: Lehre vom Einfluss der Umweltbedingungen auf die Verbreitung von Pflanzen und Tieren.

*Offenmeer*: die küstenfernen Bereiche des Meeres.

*osteologisch*: knochenkundlich.

*Ovicapriden*: zusammenfassender Kunstbegriff für die beiden osteologisch schwer voneinander unterscheidbaren kleinen Wiederkäuer Schaf *Ovis* und Ziege *Capra*.

*Phänotyp*: Erscheinungsbild, Gesamtheit der äußerlich wahrnehmbaren Eigenschaften eines Individuums.

*Schlämmen*: mechanisches Trennen verschiedener Sedimentbestandteile durch Sieben unter Zugabe von Wasser.

*Spritzwasserzone*: Küstenbereich, der landeinwärts von der Gezeitenzone liegt und nur bei Sturmfluten überschwemmt wird. Meerwasser erreicht diesen Bereich in der Regel nur durch das Spritzwasser der sich brechenden Wellen.

*Standardlänge*: Die Länge eines Fisches, gemessen von dem vordersten Punkt des Maules oder der Oberlippe bis zur mittleren Ansatzstelle der Schwanzflosse.

*subadult*: Jungtier, das schon ungefähr die Größe eines adulten Tieres, aber noch keine Geschlechtsreife erlangt hat.

*synanthrop*: im menschlichen Siedlungsbereich lebend.

*Taphonomie*: die Gesamtheit aller Prozesse zwischen dem Tod eines Tieres und der Bearbeitung durch den Archäozoologen; diese sind sehr individuell, können vielfältig sowie teilweise schwer rekonstruierbar sein und führen bei archäologischen Rekonstruktionen in der Regel zu Verzerrungen.

*Tidenhub*: der Höhenunterschied zwischen Hochwasser (Flut) und Niedrigwasser (Ebbe) im Rahmen der Gezeiten.

*transhumante Weidewirtschaft*: Viehwirtschaft, die einen saisonalen Wechsel der Weidegebiete beinhaltet. Diese können zum Teil in großer Entfernung voneinander liegen.

*Wanderfische*: Fische, die zum Laichen saisonale Wanderungen unternehmen, die in der Regel einen Wechsel zwischen Süßwasser und Meerwasser zum Zwecke haben (siehe anadrom und katadrom).

## INDEX

- Aal, Europäischer 55f., 63, 127, 208, 212, 261, 269  
 Aaskrähe 17, 51f., 187, 260  
 Abfall 6f., 14, 34, 58, 71, 83, 102f., 120, 128, 130f.,  
 143, 154, 162, 168, 178, 190  
*Abra tenuis* 138, 266  
*Abramis brama* [s. Blei (Fisch)]  
 Abu Sha'ar 120  
*Acanthocardia* 101, 139, 265  
 Acanthuridae (s. Doktorfische)  
*Accipiter gentilis* (s. Habicht)  
*Accipiter nisus* (s. Sperber)  
 Acipenseridae (s. Störe)  
*Acipenser gueldenstaedtii* (s. Waxdick)  
*Acipenser stellatus* (s. Sternhausen)  
*Acipenser sturio* (s. Stör, Europäischer)  
 Ackerbau 25, 30, 40, 42, 82, 152-154, 157, 163  
 Adlerbussard 14, 17, 189f., 261  
 Adlerfisch 98ff., 113, 137f., 146, 206, 271, Farbtaf. 1  
 Adria 13, 37, 66, 188, 212ff.  
 Ägäis 68, 70, 80, 87ff., 195  
 Aegyptiinae 117, 261  
 Ägypten 2, 69, 72, 81, 88f. 91, 115-129, 144, 151,  
 161, 173, 183, 191, 195, 202, 213, 216ff., 239,  
 245, 249, 255f., Farbtaf. 4  
 Ährenfische 36, 129, 262  
 Afrikanische Salmmler 124, 126f., 218, 262  
 Aksu (Fluss) 88f.  
 Aland 55f., 214, 262  
*Alburnus alburnus* (s. Ukelei)  
*Alcelaphus buselaphus* (s. Kuhantilope)  
*Alectoris barbara* (s. Felsenhuhn)  
*Alectoris chukar* (s. Chukarhuhn)  
*Alectoris graeca* (s. Steinhuhn)  
*Alectoris rufa* (s. Rothuhn)  
*Alestes* 126, 218, 262  
 Alestidae (s. Afrikanische Salmmler)  
*Allactaga* 85  
*Alosa* 66f., 263  
 Amarna 3, 115f., 123ff., 127ff., 213, 217ff., 246,  
 255f., Farbtaf. 16  
*Ammoperdix heyi* (s. Arabisches Sandhuhn)  
*Ammotragus lervia* (s. Mährenspringer)  
 Amorium 3f., 69ff., 74-84, 155, 159, 161, 167, 172,  
 192ff. 213, 245f., 254, 256  
 Amphibien 5, 227, 242, 255, 268  
 Amsel 17, 76, 188, 260, Farbtaf. 12  
*Anadara antiquata* 119, 222, 265  
*Anas crecca* (s. Krickente)  
*Anas penelope* (s. Pfeifente)  
*Anas platyrhynchos* (s. Haus- oder Stockente)  
*Anas platyrhynchos f. domestica* (s. Haus- oder  
 Stockente)  
*Anas querquedula* (s. Knäkente)  
 Anatidae 148, 184, 256, 259  
 Anchovis 68, 212  
 Andriake 3, 70, 225f., 244, 254  
 Androna 152, 202  
 Angel/Leine 19, 29, 35ff., 55, 66, 123, 127f., 146,  
 159, 200f., 204, 207, 211  
*Anguilla anguilla* (s. Aal, Europäischer)  
*annona* 65, 142, 166f., 230, 247  
*Anser albifrons* (s. Blässgans)  
*Anser anser* (s. Haus- oder Graugans)  
*Anser anser f. domestica* (s. Haus- oder Graugans)  
*Anser fabalis* (s. Saatgans)  
*Anseriformes* 135  
 Apamea 89  
 Apollinopolis 115  
 Apulien 11, 16, 21f., 25f., 194f.  
 Aquakultur 8, 20, 128, 201f., 204, 206, 208, 214, 217,  
 222f., 268  
 Araber 11, 69, 71, 82, 89, 107, 115, 129, 133, 142f.,  
 181, 242, 248  
 Arabisches Sandhuhn 96f., 109, 117, 122, 191, 261  
 Arbeitsnutzung v. Tieren 6, 14ff., 27, 40, 46ff., 60, 65,  
 73, 80ff., 92, 94, 117, 120, 133f., 141, 143, 152,  
 162f., 165, 168ff.  
*Arca noae* (s. Arche-Noah-Muschel)  
 Archenmuschel 119, 273, 278  
 Arche-Noah-Muschel 221, 273  
*Ardea purpurea* (s. Purpurreiher)  
 Ardeidae (s. Reiher)  
 Argos 61f., 148, 174, 182, 190, 192, 241  
*Argyrosomus regius* (s. Adlerfisch)  
 Ariidae (s. Maulbrüterwelse)  
 Askese 128  
*Aspius aspius* (s. Rapfen)  
 Assuan 115  
 Astrakhan 81, 169  
*Athene noctua* (s. Steinkauz)  
 Atherinidae (s. Ährenfische)  
 Atlasgebirge 129, 144f., 190  
 Atlashirsch 137, 145, 194, 258  
 Auerochse 55, 65, 77, 85, 97, 103, 196, 257  
 Auster 19ff., 29, 38, 42, 57, 68, 79, 119, 139, 146,  
 149, 219, 222f., 266  
 Austernkultivierung 20, 222f.  
 Auwald 62, 109, 152f., 166, 190, 193, 195, 197  
 Awaren 42ff., 198, 226, 243, 248  
*Aythya ferina* (s. Tafelente)  
*Aythya fuligula* (s. Reiherente)  
 Bagridae (s. Stachelwelse)  
*Bagrus* 118, 123ff., 217, 262  
 Baktrisches Kamel 60, 69, 84, 105, 172, 257  
*Balistes carolinensis* (s. Drückerfisch, Grauer)

Balistidae (s. Drückerfische)  
 Balkan 11, 29ff., 41 ff., 45, 60ff., 68, 153f., 159, 172, 179, 182, 186, 191f., 194, 198, 213ff., 229, 250, 252ff.  
 Balkangebirge 42, 44  
 Barbe 78, 98, 126, 129, 214, 216, 262  
*Barbus* 56, 78, 98, 126, 127f., 214, 261f.  
*Barbus barbus* (s. Flussbarbe)  
 Barsche (Percidae) 63, 215, 261  
 Basilika 23, 44, 47, 225  
 Bastardmakrele 99, 209, 263  
 Baumarder 86  
 Bawit 3, 115f., 124-129, 175, 213f., 217f., 250, 255f.  
 Beizjagd 8, 61f., 182, 190, 227, 248  
 Bela Voda 3, 44, 49, 52, 54, 56f., 175, 179, 185ff., 198, 213f., 245, 253, 256  
 Belmonte 3f., 11, 15, 18, 25, 252, 256  
*Belone belone* (s. Hornhecht, Europäischer)  
 Belonidae (s. Hornhechte)  
 Berenice/Benghazi 3, 129, 131f., 135ff., 140f., 143ff., 150, 157, 171, 174, 191, 196, 204, 219, 221ff., 241, 255f.  
 Berenike 3, 115-125, 162, 173ff., 177ff., 181f., 185-189, 191, 196f., 199, 204-107, 209f., 216ff., 220ff., 224, 227, 249f., 255f.  
 Bernsteinmakrele 137, 146, 209, 263  
 Beşik Tepe 3f., 70ff., 75, 77ff., 81, 83f., 86, 88f., 179f., 184ff., 195, 204ff., 209, 221-224, 243, 254, 256  
 Bevölkerungsabnahme 23f., 156, 231  
 Biber 53f., 62, 65, 197, 258  
 Bischof 12, 23, 44, 47f., 54, 71, 144, 160, 247, 253  
 Blässgans 52, 75, 96, 109, 136, 184, 259  
 Blässhuhn 43, 51, 75f., 84, 97, 109, 135, 184, 259, Farbt. 12  
 Blei (Fisch) 55f., 78, 214, 216, 261  
*Bolinus brandaris* (s. Brandhornschncke)  
*Boops boops* (s. Gelbstriemen)  
*Bos primigenius* (s. Auerochse)  
*Bos primigenius f. taurus* (s. Rind)  
*Botaurus botaurus* (s. Rohrdommel)  
 Botentauben 106f., 181  
 Brackwasser 222, 276  
 Brandhornschncke 79, 138f., 224f., 257, Farbt. 2, 6  
 Braunbär 54f., 69, 77, 85f., 159, 198, 258, Farbt. 9  
 Breitflügelfledermaus 85  
 Brieftauben (s. Botentauben)  
*Brycinus* 126, 218, 262  
 Buchfink 52, 191, 260, Farbt. 12  
 Buckelrind (s. Zebu)  
 Büffel 69  
 Bulgarien 42, 44, 176, 241, 247, 251, 253  
 Bulgarisches Reich 44f., 47f., 59, 150, 192, 250f.  
 Buntbarsch, Zilles 98f., 217, 262  
 Buntbarsche 98ff., 112f., 124-128, 202, 217f., 264  
*Buteo buteo* (s. Mäusebussard)  
*Buteo lagopus* (s. Raufussbussard)  
*Buteo rufinus* (s. Adlerbussard)  
 Butrint 3, 29ff., 34f., 38ff., 150, 165, 170, 175f., 179f., 184, 194f., 199, 204f., 223, 229, 244, 247ff., 252, 256  
 Butter 158  
 Buttermilch 158  
 Byzacena 129  
 Caesarea 3, 91, 94, 96ff., 102ff., 111, 113f., 155, 162, 165, 167, 170, 173ff., 179, 185, 196ff., 202, 204ff., 209f., 213f., 217f., 229, 242, 244, 254, 256, Farbt. 16  
 Camelidae (s. Kamele)  
*Camelus dromedarius* (s. Dromedar)  
*Camelus ferus f. bactriana* (s. Baktrisches Kamel)  
*Canis lupus* (s. Wolf)  
*Canis lupus f. familiaris* (s. Hund)  
 Canosa 3f., 11f., 14, 17ff., 24ff., 159, 220ff., 252, 256  
 Capidava 4, 45, 50, 52, 54, 56ff., 64, 179, 197f., 213ff., 220, 244, 253, 256  
*Capra aegagrus* (s. Wildziege)  
*Capra aegagrus cretica* (s. Wildziege, Kretische)  
*Capra aegagrus f. hircus* (s. Ziege)  
*Capra ibex* (s. Steinbock)  
*Capreolus capreolus* (s. Reh)  
 Carangidae (s. Stachelmakrelen)  
*Carassius carassius* (s. Karausche)  
*Cardium* 57, 265  
 Carnivora (s. Raubtiere)  
 Carsium 4, 45, 50, 52, 54, 56f., 179f., 197f., 214f., 220, 253, 256  
 Cassiodorus 166  
 Centracanthidae (s. Schnauzenbrassen)  
 Centropomidae (s. Riesenbarsche)  
*Cerastoderma glaucum* 20f., 78f., 139, 220, 250, 265  
*Cerithium vulgatum* 79, 138f., 265  
 Cervidae (s. Hirsche)  
*Cervus elaphus* (s. Rothirsch)  
*Cervus elaphus barbarus* (s. Atlashirsch)  
 Characidae (s. Afrikanische Salmmler)  
 Charadriiformes (s. Regenpfeifer)  
*Charonia* 79, 100, 266  
*Chelon labrosus* (s. Meeräsche, Dicklippige)  
 Cherson 3f., 6, 64ff., 155f., 159, 165, 186, 189, 194ff., 203f., 206ff., 211ff., 215, 227f., 231, 248ff., 253, 256, Farbt. 16  
*Chicoreus virgineus* 119, 124, 224, 265  
*Chondrostoma* (s. Nase)  
 Chornaya (Fluss) 67  
 Christen 60, 107, 181, 245  
 Christentum 8, 147, 170, 181, 229, 247, 250f.  
*Chromis chromis* (s. Mönchsfisch)  
 Chukarhuhn 76, 84, 96f., 107ff., 186, 260, Farbt. 8, 15

Cichlidae (s. Buntbarsche)  
*Ciconia ciconia* (s. Weißstorch)  
*Clarias* 78, 88, 98, 112, 124, 126f., 217, 262  
*Clarias gariepinus* (s. Raubwels, Afrikanischer)  
 Clariidae (s. Raubwelse)  
 Clupeidae (s. Heringe)  
 Codex Justinianus 167, 171  
 Codes Purpureus Rossanensis 226  
 Codex Sinopensis 226  
 Codex Theodosianus 166f., 170  
*Columba livia* (s. Haus- oder Felsentaube)  
*Columba livia f. domestica* (s. Haus- oder Felsentaube)  
*Columba oenas* (s. Hohltaube)  
*Columba palumbus* (s. Ringeltaube)  
 Columbarien 106, 181, 190, Farbtaf. 11  
 Columella 163, 202, 225  
*Conger conger* (s. Meeraal)  
 Congridae (s. Meeraal)  
*Conus* 124, 139, 265  
 Corvidae (s. Rabenvögel)  
*Corvus corax* (s. Kolkkrabe)  
*Corvus corone* (s. Aaskrähe)  
*Corvus frugilegus* (s. Saatkrähe)  
*Corvus monedula* (s. Dohle)  
*Corvus rhipidurus* (s. Fächerborstenrabe)  
*Corvus ruficollis* (s. Wüstenrabe)  
*Coturnix coturnix* (s. Wachtel)  
*Crex crex* (s. Wachtelkönig)  
*Cricetus* 85  
*Cygnus columbianus* (s. Zwergschwan)  
*Cygnus cygnus* (s. Singschwan)  
*Cygnus olor* (s. Höckerschwan)  
*Cynegetica* 24, 107f., 110, 123, 182, 213, 249, 251,  
 Farbtaf. 9ff.  
 Cyprinidae (s. Karpfenfische)  
*Cyprinus carpio* (s. Karpfen)  
 Cyrenaica 129  
  
 Dachs 53ff., 62, 198, 258  
*Dama dama* (s. Damhirsch)  
 Damagazelle 137, 196, 257  
 Damhirsch 18, 28, 34f., 54, 69, 77, 84, 97, 137, 145,  
 194f., 241, 247, 258  
*dark ages* 30, 44, 47f., 51, 74  
 Daunen 179  
 Delphine 65, 69, 199, 258  
 Delphinidae (s. Delphine)  
*demosios dromos* 171, 203  
*Dentex dentex* (s. Zahnbrasse)  
 Diätetik 147ff.  
*Dicentrarchus labrax* (s. Wolfsbarsch, Europäischer)  
 Dichin 3, 42ff., 49, 52, 54, 56, 58, 165f., 175f., 195,  
 197f., 253, 256  
 Didyma 71, 83, 242  
 Diokletian, Edikt des 162, 166f., 177, 200, 226  
 Dioskurides 62, 65, 174f., 188, 197, 25, 242, 244,  
 Farbtaf. 12f.  
 Divertikelschnecke 139, 220, 267  
 Dobrudscha 42ff., 45, 50, 57, 166, 179, 253  
 Döbel 37, 55f., 214, 262  
 Dohle 18, 52, 96, 187, 260  
 Doktorfische 118f., 123, 264  
 Domestikation 104, 144, 176, 179, 202, 214, 268  
 Donau 42, 44f., 48, 50, 55ff., 61ff., 86, 150, 155, 161,  
 172, 175, 178, 182f., 185, 187, 189f., 192f., 195,  
 212ff., 229ff.  
 Donauraum 42-64, 150f., 153, 156, 161, 163, 165f.,  
 168, 170f., 173, 177, 179f., 183, 187, 190, 192,  
 194f., 197f., 204, 208, 213ff., 229f., 253, 256  
*Donax trunculus* (s. Mittelmeer-Dreiecksmuschel)  
 Dorkasgazelle 97, 118, 122, 136, 145, 196, 257,  
 Farbtaf. 1  
 Dorsche 19, 36, 55, 263  
 Dromedar 60, 73, 84, 93f., 104ff., 117, 121, 134, 143,  
 172f., 257  
 Drosseln 17, 95f., 188, 190, 260, Farbtaf. 6, 12  
 Drückerfisch, Grauer 98, 210, 262  
 Drückerfische 99f., 118f., 123, 210, 262  
 Dünger 24  
 Dung 180  
  
*Eastonia* 139, 265  
 Edmigazelle 97, 196, 257  
 Eier 65, 97, 106, 116, 121, 135, 144f., 178f., 191,  
 261, Farbtaf. 10  
 Eingeweide 4, 202  
*Elaphe quatuorlineata* (s. Vierstreifennatter)  
 Elefant 69, 118, 122, 131, 199, 258, Farbtaf. 15  
 Elefantenfische 124, 126f., 218f., 262  
 Eléphanterna 3, 29, 31ff., 38ff., 157, 159, 162, 172, 175,  
 195f., 204f., 209, 248, 252, 256  
 Elephantidae (s. Elefant)  
 Elfenbein 85f., 110, 122f., 198f., 251  
 Elritze 55, 214, 254  
 Elster 51f., 187, 260, Farbtaf. 15  
 En Boqeq 3, 91f., 95ff., 103, 106ff., 113f., 167, 179ff.,  
 184, 186, 188, 191, 200, 204, 206f., 210, 217, 244,  
 246, 255f., Farbtaf. 16  
*Engraulis encrasicolus* (s. Sardelle)  
 Entenvogel 184, 256, 259  
 Ente (allg.) 18, 28, 34, 51f., 69, 76, 84f., 95f., 117, 122,  
 135f., 148, 177, 179, 183f., 190, 265, 259, Farbtaf. 5  
*Eobania vermiculata* (s. Divertikelschnecke)  
 Eparchenbuch 27, 156, 160, 162, 167, 169, 171, 201,  
 226, 231, 245, 251  
 Ephesos 3, 70ff., 76-89, 160, 162, 165, 167, 175, 179,  
 188, 204-209, 213f., 220ff., 229, 236, 246, 248,  
 Farbtaf. 16  
 Vediugymnasium 3, 71ff., 76ff., 162, 165, 188,  
 204ff., 213, 215, 220ff., 236, 246, 248



Schachtbrunnen 71, 73, 83f., 236  
 Byzantinischer Palast 3, 76, 78, 84, 160, 179  
*Epinephelus* 35f., 78, 137, 204, 264  
*Epinephelus aeneus* (s. Zackenbarsch, Weißer)  
*Epinephelus guaza* (s. Zackenbarsch, Brauner)  
*Epinephelus marginatus* (s. Zackenbarsch, Brauner)  
 Equidae (s. Pferde)  
 Equiden (s. Pferde)  
*Equus africanus f. asinus* (s. Esel)  
*Equus equus f. caballus* (s. Pferd)  
 Esel 7, 13f., 26f., 32f., 40, 46ff., 60, 69, 73ff., 83,  
 92ff., 104, 117, 121, 132, 134f., 143, 163, 168f.,  
 171ff., 203, 257  
 Eselmühle 26f., 60, 171

*Esox lucius* (s. Hecht)  
 Euphrat 89f., 98, 100, 102, 109, 112, 114, 173, 179f.,  
 190, 194ff.  
*Euthynnus alletteratus* (s. Thun, Kleiner)  
 Exarchat von Ravenna 11  
 Exoten 69, 78, 88, 122, 199

Fächerborstenrabe 97, 191, 261  
 Falconidae 189, 260  
 Falkneri (s. Beizjagd)  
 Falknermosaik von Argos 62, 174, 190, 241  
 Faragola 3, 11f., 15ff., 24f., 28f., 195, 223f., 252, 256  
 Fasan 17, 28, 52, 149, 181, 187, 190, 260, Farbtaf. 12  
 Fasanenartige 95, 108, 149, 178, 186, 191, 257, 260f.  
 Fasten 147, 176, 200  
 Fastenzeit 62, 144, 147, 170, 176, 197, 200, 214, 219  
 Fechterschnecke 119, 266  
 Feder 62, 116, 185  
 Feldhase 18, 35, 40, 53f., 193, 258  
 Feldhühner (s. Fasanenartige)  
 Feldmäuse 85  
*Felis silvestris f. catus* (s. Katze)  
 Fell 47, 60, 62, 65, 74, 77, 81, 84f., 109ff., 122, 155,  
 159, 161, 172, 175, 197ff., 227  
 Felsenhuhn 136, 186f., 260  
 Felsentaube (s. Haus- oder Felsentaube)  
 Felsenmaus 85  
 Ferkel 7, 26, 49, 73, 75, 95, 133f., 142, 166, 168, 229,  
 231  
 Fiederbartwels, Schalls 118, 123f., 127, 218, 246, 262  
 Fiederbartwelse 112, 123ff., 216, 218, 262  
 Fischerei 7f., 20, 28, 36, 42, 57, 67, 87f., 98, 112, 125,  
 127f., 146, 185, 199ff., 214f., 218, 227, 229, 231,  
 249, Farbtaf. 10  
 Fischfang 6, 19, 29, 35, 55, 63, 66f., 77, 98, 112, 118,  
 124ff., 137, 201, 208, 211, 231, 249, 251  
 Fischhandel 3, 7f., 64, 80, 88, 91, 114, 128, 203,  
 207f., 210, 216, 218, 231  
 Fischotter 53, 198, 258  
 Fischsalzungsanlagen 64, 67, 202f., 208

Fischsauce 67, 114, 123, 126, 128, 146, 202f., 206,  
 208, 212, 218, 242  
*Fissurella* 138, 265  
 Fleisch 4, 6ff., 13ff., 19f., 22, 25, 31ff., 40f., 46ff., 57,  
 60, 62, 65, 67, 73f., 80f., 84f., 92, 94f., 104f., 108,  
 110f., 114, 117, 120, 122, 129, 132, 134, 140ff.,  
 148ff., 154ff., 174ff., 192, 194, 196ff., 204, 214,  
 225, 229f., 249  
 Fleischer 167f.  
 Fleischpreise 156, 160, 162, 166, 177, 200  
*Flexopecten glaber* (s. Kammmuschel)  
 Flügelschnecken 101, 114, 119, 124, 266  
 Flughühner 117, 191, 261  
 Flunder 56, 263  
 Flussbarbe 56, 214, 261  
 Flussbarsch 56, 63, 215, 261  
 Flußmuscheln 20f., 56f., 64, 79, 88, 100f., 219f., 258  
 Flußmündung 19, 200f., 203, 260  
 Föten 32, 74, 81, 95, 144, 168, 176  
 Forellenfische 37, 208, 216, 261  
*Francolinus francolinus* (s. Halsbandfrankolin)  
*Fringilla coelebs* (s. Buchfink)  
 frühbyzantinisch 2f., 14, 16ff., 25f., 29ff., 38ff., 48f.,  
 52ff., 61, 70ff., 76ff., 84, 87, 90f., 111f., 115, 130,  
 143, 149ff., 161, 163, 165ff., 175, 179f., 188, 190,  
 192, 194, 198, 202f., 206, 213, 218f., 225f., 229f.,  
 245, 250  
 Fuchs (s. Rotfuchs)  
*Fulica atra* (s. Blässhuhn)

Gabelmakrele 37, 209, 263  
 Gadidae 19, 36, 55, 263  
 Gänsegeier 136, 191, 253  
 Gänsevögel 135  
 Gärten 24, 188  
 Galen 147f., 248  
*Gallinago* 117, 186, 259  
*Gallus gallus f. domestica* (s. Huhn)  
 Gans (unbest.) 18, 28, 52, 69, 76, 95f., 109, 136, 144,  
 177, 183f., 259, 261  
*garum* (s. Fischsauce)  
 Gazelle (allg.) 97, 107ff., 136f., 145, 187, 196f., 257  
*Gazella dama* (s. Damagazelle)  
*Gazella dorcas* (s. Dorkasgazelle)  
*Gazella gazella* (s. Edmigazelle)  
 Gefangenschaftshaltung 52, 176f., 179, 192, 248f.,  
 268  
 Geflügel 6ff., 17f., 21f., 27f., 34, 38, 51f., 57f., 61f.,  
 65, 75, 80, 84f., 95f., 102, 106, 109, 117, 120, 122,  
 135f., 140, 144, 155, 176ff., 181, 183f., 190,  
 197ff., 200, 231, 238, 244ff., 258  
 Gehirn 4  
 Geier (unbest.) 69, 76, 122, 261  
 Gelbflossen-Stachelmakrele 37, 209, 263  
 Gelbstriemen 36, 204, 264

Gemischtwarenhändler 168  
 Geoponika 106f., 142, 146, 158f., 163, 166, 172, 180f., 201f., 208, 245, 248, 251  
 Gerberei 74f., 81, 159, 161  
 Gesetze 1, 153f., 156, 158f., 167ff., 201, 226, 231, 250  
 Getreide 82, 115, 144f., 152, 156, 163, 171, 184, 196, 225, 231, 247  
 Geweih 18, 28, 53, 55, 123, 137, 194, 258  
 Gewürzhandel 89, 203, 210  
 Glaswelse 124, 127, 219, 262  
 Glattbutt 66f., 202, 211, 264  
*Glycymeris* 20, 57, 79, 101, 114, 138f., 222, 265  
*Glycymeris insubrica* 100, 139, 265  
 Gobiidae (s. Grundeln)  
 Goldbrasse 19, 35, 77f., 98ff., 137f., 146, 202, 204, 264, Farbtaf. 2f.  
 Goldtilapia 99, 262  
 Gortyn 3, 29, 31f. 34f., 38f., 41, 175f., 195, 197, 252, 256  
 Goten 11, 22f., 42, 44, 61, 170, 190, 245, 251 (s. auch Ostgoten und Westgoten)  
 Graugans (s. Haus- oder Graugans)  
 Gregor von Tours 144, 176  
 Gregorius III, Papst 60, 170  
 Greifvögel 61f., 106, 182, 189ff., 192  
 Griechenland 2, 28, 30, 39, 80, 148, 155, 165, 168, 171f., 179f., 182f., 194, 209, 230, 252, 256  
 Große Syrte 129, 174, 197  
 Großflusspferd 118, 122, 199, 258  
 Großkopfschnapper 99f., 118f., 123, 210, 264  
 Großtrappe 52, 65, 76, 189, 260, Farbtaf. 12  
 Guidae (s. Kraniche)  
 Grundeln 67, 211, 263  
 Grunzer 118f., 123, 264  
*Grus grus* (s. Kranich, Grauer)  
*Gyps fulvus* (s. Gänsegeier)

Habicht 17, 52, 61, 190, 260  
 Haemulidae (s. Grunzer)  
 Hänfling 52, 191, 260, Farbtaf. 12  
 Haie 69, 137, 264, Farbtaf. 2  
*Haliaeetus albicilla* (s. Seeadler)  
*Halieutika* 24, 67, 107, 111f., 200f., 243, 251  
 Halsbandfrankolin 97, 187, 260  
 Hamster 85  
 Handel 3, 7f., 29f., 45, 57, 64, 70, 80, 88ff., 105, 114f., 121f., 128, 154f., 160, 167ff., 173, 190, 198f., 203f., 207f., 210, 216, 218, 226, 231, 243, 246, 248  
 Handschrift 181, 201f., 226, 242, 244, Farbtaf. 12f.  
 Hase 18, 28, 33ff., 41f., 53f., 62, 65, 77, 84f., 92, 97, 110f., 136f., 145, 149, 166, 174, 190, 192f., 258, Farbtaf. 9 (s. auch Feldhase, Kaphase, Savannenhase)  
 Haubentaucher 51f., 185, 259, Farbtaf. 12

Hausen 56, 63, 212, 261  
 Haus- oder Stockente 7, 17, 34, 52, 65, 75, 76, 96, 135f., 177, 179, 183f., 256, 259, Farbtaf. 12  
 Hausgeflügel 7f., 17f., 21, 28, 34, 51, 62, 85, 96, 109, 117, 144, 155, 176f., 181, 198f., 252ff.  
 Hausesel (s. Esel)  
 Hausgeflügel 7f., 17f., 21f., 27f., 34, 38, 51, 57f., 62, 65, 75, 80, 84f., 95f., 102, 109, 117, 120, 122, 135, 140, 144, 155, 176ff., 181, 197ff., 252ff., 256f.  
 Hausratte 85, 105, 121, 144, 175, 259 (s. auch Ratte)  
 Haushuhn (s. Huhn)  
 Hauskatze (s. Katze)  
 Hausmaus 85, 259  
 Haus- oder Felsentaube 7, 17, 28, 51f., 96f., 106, 117, 135f., 144, 148, 177, 179ff., 183, 189, 257  
 Hausratte 85, 105, 121, 144, 175, 267  
 Hausrind (s. Rind)  
 Hausschaf (s. Schaf)  
 Hausschwein (s. Schwein)  
 Haussperling 52, 61, 189, 252  
 Haus- oder Graugans 7, 17, 34, 51f., 96, 109, 135f., 144, 177, 179f., 183, 184, 256, 259  
 Hausziege (s. Ziege)  
 Hecht 55f., 63, 66, 78, 87, 215f., 261  
 Heer 69, 160, 167, 173, 246 (s. auch Militär)  
 Helicidae (s. Schnirkelschnecken)  
*Helix* 38, 56f., 79, 89, 100f., 119, 220, 267  
 Herakleios 2, 69  
 Herdonia 3f., 11, 13f., 17f., 20, 25ff., 163, 179, 220f., 223, 252, 256  
 Heringe 66f., 208, 211, 263  
 Herkuleskeule (s. Brandhornschnecke)  
 Herzmuscheln 20f., 29, 38, 57, 78f., 89, 101, 124, 138f., 146, 219f., 265  
*Hexaplex (Trunculariopsis) trunculus* (s. Purpurschnecke)  
 Hippokrates 147  
 Hippophagie (s. Pferdefleisch)  
*Hippopotamus amphibius* (s. Großflusspferd)  
 Hirsche 18, 28, 34f., 41f., 53ff., 62, 65, 69, 77, 84f., 92, 97, 137, 145, 149, 166, 192ff., 197, 241, 258, Farbtaf. 9  
 Höckerschwan 51, 136, 184, 259  
 Hohltaube 51f., 96, 136, 189f., 260  
 Horbat Raqit (s. Raqit)  
 Horbat Rimmon (s. Rimmon)  
 Hornhecht, Europäischer 19, 195, 262  
 Hornhechte 19, 118, 262  
 Hühnerei 34, 65, 106, 121, 135, 144, 178f.  
 Hühnersuppe 177  
 Huhn 7f., 17f., 21, 28, 34, 41, 51f., 57, 60, 65, 68f., 75f., 80, 84, 95ff., 101, 106, 117, 121, 135f., 140, 144, 148f., 177ff., 181ff., 257, Farbtaf. 5  
 Hummer 149  
 Humoralphysiologie 8, 147, 229

Hund 7, 13f., 16f., 27, 31ff., 46ff., 57, 60, 68f., 72ff.,  
 92ff., 97, 105, 132ff., 143, 166, 174f., 192, 195,  
 257f., Farbtaf. 9f.  
 Hunger 23, 58, 60, 81, 85, 121, 128, 156, 167, 170,  
 200, 228, 231  
 Hunnen 42, 44  
*Huso huso* (s. Hausen)  
*Hystrix cristata* (s. Stachelschwein)

Iatrus-Krivina 3f., 42, 44, 46f., 51, 53, 55ff., 163, 165,  
 167, 170, 175, 180, 182, 184ff., 188f., 197ff.,  
 212ff., 219ff., 229, 241, 253, 256, Farbtaf. 16  
 Innereien (s. Eingeweide)  
 Inschriften 1, 128, 203, 225  
 Intrusionen 38, 56, 64, 79, 100, 119, 139, 219f., 268  
 Isaak I. Komnenos 185  
 islamisch 90ff., 95, 97, 103, 138, 147, 157, 234, 237,  
 241  
 Isotopen 67, 155f., 200, 228  
 Israel 90, 98, 101, 106, 108f., 114, 187, 196, 205,  
 216f., 230, 244ff., 254f.  
 Istanbul (s. Konstantinopel)  
 Italien 2, 11-28, 151, 154ff., 165f., 168, 171, 174,  
 179f., 183f., 194f., 207, 209, 215, 219, 223, 226,  
 229f., 243, 252, 256  
 Itanos 3, 29, 31, 36, 42, 204ff., 207, 209, 247, 252,  
 256, Farbtaf. 16

Jagd 5ff., 18, 21, 127f., 33ff., 38, 40f., 51, 53f., 57f.,  
 61f., 65, 76f. 80, 84f., 96f., 101f., 108ff., 118, 120,  
 122, 135ff., 139f., 144f., 148, 174, 176, 182f.,  
 185ff., 192ff., 204, 227, 229, 231, 242, 247f.,  
 251ff., 257f., Farbtaf. 9  
 Joghurt 158  
 Johannes Tzetzes 168  
 Jordan 96, 99, 109, 112, 195, 198, 217  
 Jordanien 91, 94, 104f., 153, 235, 245f., 255  
 jüdische Speisegesetze 110f.  
 Juden 90, 98, 101f., 110f., 147f., 224, 251  
 Jungtier 7, 14ff., 31, 46, 48, 50, 75, 80, 92f., 95,  
 132ff., 142, 159, 165, 223, 269  
 Justinian 2, 5, 11f., 22, 25, 156, 171, 173, 225, 229,  
 247f.  
 Justinianische Pest 27, 72, 105, 144, 156, 231, 239

Käfig 106, 108f., 181f., 186, 269  
 Käse 158f., 165  
 Kaiser 24, 29, 45, 68, 175, 185, 250  
 Kaiserhof 149, 226  
 Kalb 140, 142, 161ff., 188  
 Kalender 148, 154  
 Kalk 7, 219, 226  
 Kamele 7, 46ff., 60, 73f., 84, 92ff., 102, 104f., 111,  
 117, 121, 132ff., 143, 169, 171ff., 257  
 Kammuschel 57, 68, 139, 223f., 266, Farbtaf. 6

Kaninchen 32, 49, 134, 144, 176, 192, 257  
 Kapaunisieren 144  
 Kaphase 77, 84, 86, 97, 118, 122, 193, 258  
 Karakulschaf 81, 161  
 Karausche 55f., 214, 262  
 Karawane 91, 103, 173, 199, 216ff.  
 Karmelgebirge 89ff., 93, 97f., 101f., 104, 106, 110,  
 112, 114, 153, 157f., 161, 195, 230, 244ff.  
 Karpfen 37, 55f., 78, 86, 149, 201f., 213f., 244, 262  
 Karpfenfische 36f., 55f., 63, 66f., 78, 86f., 100, 124,  
 126ff., 213f., 261f.  
 Karthago 3, 129ff., 150, 159, 162, 165, 167f., 171ff.,  
 175f., 179ff., 184f., 187ff., 193ff., 198f., 203ff.,  
 219ff., 229, 245f., 248f., 251, 255f., Farbtaf. 16  
 Kastell 42, 44f., 57, 60, 91f., 103, 106, 108f., 156,  
 163, 175, 179, 181, 185, 187, 191f., 206f., 209,  
 229ff., 241, 244  
 Katze 7, 13f., 16, 27, 31f., 46ff., 51, 57, 60, 69, 73ff.,  
 92ff., 105, 117, 121, 134, 143, 174ff., 199, 244f.,  
 257, Farbtaf. 6  
 Kaviar 64, 67, 149, 212f., 244f.  
 Kegelschnecken 123, 139, 265  
 Kirche 11f., 18, 21, 42, 64, 68, 71, 91, 98, 102, 104,  
 131, 133, 135ff., 140, 142, 145ff., 159, 168, 170,  
 191, 255, Farbtaf. 5  
 Kleinasien 3, 11, 68-89, 91, 151, 154ff., 161, 166,  
 168, 171, 173, 175, 179f., 183, 186ff., 191ff., 202,  
 212ff., 220, 222, 226, 229ff., 254, 256  
 Kleine Wiederkäuer (s. Schaf/Ziege)  
 Kleinsäuger 5, 85, 130, 144, 248, 253, 267  
 Klippschliefer 97, 102, 110f., 258  
 Kloster 1, 115f., 128f., 131, 134, 144, 147, 176, 202f.,  
 214, 217f., 231  
 Klostertypika 147  
 Knäkente 17, 75, 184, 259  
 Knurrhähne 148, Farbtaf. 2, 5  
 Köder 67, 124, 201, 215, 225, Farbtaf. 10  
 Körpersäfte 147, 229  
 Kolbenente 136, 184, 259  
 Kolkrabe 96f., 109, 135, 187f., 242, 260  
 Konstantinopel IX, 2ff., 6, 23, 68ff., 77, 82f., 88f., 111,  
 115, 154ff., 158, 160, 162, 167f., 170, 172, 180,  
 182, 185, 187, 191f., 194f., 199ff., 204, 219, 222f.,  
 230, 242, 245ff., 249, 253, 256, Farbtaf. 1, 7  
 Großer Kaiserpalast 69, 77, 111, 158, 180, 182,  
 Farbtaf. 1, 7  
 Saraçhane 68, 222f., 246, 253, 256  
 Theodosianischer Hafen (Yenikapı) 68f., 167, 170,  
 172, 185, 191f., 195, 199, 253  
 Kormoran 51, 136, 144, 185, 259, Farbtaf. 13  
 Kormorane 96, 185, 259  
 Krabbe 67, 200  
 Kranich, Grauer 136, 185, 259  
 Kraniche 51, 69, 136, 144, 149, 185, 190, 259  
 Krauskopfpelikan 75f., 185, 259

Kreiselschnecke 21, 79, 266  
 Kreta 29-41, 157, 159, 162, 171, 175f., 195f., 248, 252  
 Krickente 17, 52, 75, 184, 259, Farbtaf. 6  
 Krim 6, 64ff. 155, 189, 211ff., 253, 256  
 Kühlung 155, 220  
 Küstenfischerei 7, 19, 35f., 42, 67, 88, 122f., 146, 201, 205f., 207f., 231  
 Kuhantilope 136, 196, 257  
  
*Labeo* 126, 214, 262  
 Labridae (s. Lippfische)  
 Lachs 201, 216  
*Lambis* 101, 114, 266  
 Lamm 6, 26, 32, 50, 81, 92, 134, 140, 158ff., 188  
 Lampara 201, 212, Farbtaf. 10  
 Landschnecken 9, 38, 57, 64, 79, 89, 100, 114, 119, 139, 219f., 247, 267 (s. auch *Helix*, Schnirkel-schnecken, Weinbergschnecken)  
 Langobarden 11, 155f.  
 Lappentaucher 76, 185, 259, Farbtaf. 12  
 Laridae (s. Möwen)  
 Lasttiere 7, 14, 26, 40, 57, 60, 81ff., 94f., 104ff., 121, 143, 152, 155, 163, 169ff., 173  
*Lates* 98, 100, 114, 124, 127, 218, 262, Farbtaf. 4  
*Lates niloticus* (s. Nilbarsch)  
 Latidae (s. Riesenbarsche)  
 Lazarusklafter 20f., 29, 219, 266  
 Leder 7, 165, 227  
 Leimrute 182, Farbtaf. 7  
 Leine (s. Angel)  
 Leon VI., der Weise 27, 160, 171, 226, 231  
 Leopard 118, 122, 199, 258  
 Leptiminius 3, 131, 133, 135ff., 165, 179, 187, 191, 196, 242, 255f.  
 Leptis Magna 3, 129, 132, 135ff., 143ff., 173, 181, 187, 196, 224, 242, 255f.  
*Lepus capensis* (s. Kaphase)  
*Lepus europaeus* (s. Feldhase)  
*Lepus victoriae* (s. Savannenhase)  
 Lethrinidae (s. Großkopfschnapper)  
*Leuciscus idus* (s. Aland)  
 Levante 69f., 78, 81, 88, 98, 100, 112ff., 146, 156, 165, 173, 195, 198, 206, 210, 216f., 231, 262  
 Libyen 129, 132, 145, 173, 188, 213, 255  
 libysches Hinterland 3, 132, 135ff., 144f., 157, 192, 196, 199, 255f.  
*Lichia amia* (s. Gabelmakrele)  
 Limyra 3, 70f., 73, 76f., 79, 81, 84, 157, 162, 168, 170, 179, 185f., 229, 244, 254, 256  
 Lippfische 19, 36, 66f., 78, 100, 118f., 123, 137f., 148, 207, 263, Farbtaf. 3  
*Liza ramada* (s. Meeräsche, Dünnlippige)  
 Lockvogel 108, 110, 182, 186  
 Löwe 118, 122, 199, 258  
  
 Lutjanidae (s. Schnapper)  
*Lutra lutra* (s. Fischotter)  
*Lutraria lutraria* (s. Ottermuschel)  
 Luxus 7, 32, 62, 73, 81, 149, 158, 168, 192, 229, 244  
 Lydia 70, 72  
 Lykien 70, 157, 225  
*lynx* 65  
  
 Mährenspringer 118, 136, 196, 257  
 Mäuse (allg.) 14, 85, 105, 144, 199, 267  
 Mäusebussard 17, 52, 190, 260  
 Makrele, Atlantische 56, 63, 208, 263  
 Makrelen und Thunfische 36, 56, 63, 78, 99, 114, 118, 123, 138, 146, 200f., 203, 208f., 211, 263  
 Mantzikert, Schlacht von 69, 81, 154  
 Marderartige 54, 62, 65, 77, 85f., 136, 198f., 250  
 Markt 7, 14, 30, 38, 92, 154ff., 160f., 167f., 201, 206, 211, 219, 226f., 231, 245f.  
*Martes foina* (s. Steinmarder)  
*Martes martes* (s. Baummarder)  
 Maulbrüterwelse 118, 123, 264  
 Maulesel 121, 170ff., 257  
 Maultier 27, 32, 40, 69, 74, 121, 134, 163, 168, 171f., 257, Farbtaf. 15  
 Mauswiesel 137, 198f., 258  
 Meeraal 19, 29, 36, 137, 263  
 Meeraale 19, 36, 137, 263  
 Meeräsche, Dicklippige 98, 138, 206, 263  
 Meeräsche, Dünnlippige 99, 263  
 Meeräsche, Großköpfige 98f., 137, 202, 206, 263  
 Meeräschen 37, 66f., 88, 98ff., 112f., 118f., 123f., 127, 137, 146, 148f., 200, 206, 210, 216, 263, Farbtaf. 2  
 Meerbarben 36f., 67, 137, 148f., 200, 263, Farbtaf. 1  
 Meerbrassen 19, 35f., 42, 67, 69, 77f., 88, 98ff., 113, 118f., 123, 137f., 146, 148, 200, 202, 204, 210, 264, Farbtaf. 2f., 6  
 Meerforelle 55f., 63f., 216, 261, Farbtaf. 1  
*Meles meles* (s. Dachs)  
*Meriones* 85  
*Merlangius merlangus* (s. Wittling)  
 Michael VIII. 29  
 Michael Psellos 185  
*Microtus* 85  
 Miesmuscheln 21, 57, 68, 78f., 89, 149, 219, 222, 265, Farbtaf. 6  
 Milch 6f., 13ff., 24, 26, 31ff., 39f., 46, 48ff., 60, 65, 73f., 80, 92, 95, 104, 112, 117, 129, 132, 140f., 152, 158f., 162f., 165, 174, 227, 229  
 Militär 42, 44, 57, 61f., 64, 103, 109, 121, 142, 156, 160, 163, 167, 170, 173, 231, 244, 248  
*Milvus migrans migrans* (s. Schwarzmilan)  
 Mindestindividuenzahl (MIZ) 4, 1, 91, 94, 96f., 102f., 105, 126, 136f., 227, 269, Farbtaf. 16

- mittelbyzantinisch 2, 4, 13ff., 21, 23, 26, 28f., 42, 45, 49, 52, 54, 56f., 63f., 67, 71, 77, 84, 129, 150f., 155f., 159, 166f., 170, 172, 179f., 192, 198, 200ff., 212f., 226, 229f., 253
- Mittelmeer 3, 5, 8, 17, 19, 23, 28, 35f., 60, 68f., 78f., 87, 89, 91, 98ff., 104, 106ff., 112ff., 122f., 129, 136f., 139, 144ff., 147, 149ff., 156f., 161, 163, 166ff., 171, 173f., 179ff., 183, 185ff., 193ff., 200ff., 219ff., 227, 229, 246ff., 262ff.
- Mittelmeer-Dreiecksmuschel 20, 101, 138f., 146, 221, 265
- Mittelmeer-Mönchsrobbe 97, 111f., 199, 258, Farbtaf. 9
- Mittelmeermuräne 19, 29, 201, 263, Farbtaf. 2f.
- MIZ (s. Mindestindividuenzahl)
- Mochokidae (s. Fiederbartwelse)
- Mönch 116, 128f., 147
- Mönchsfisch 36, 263
- Mönchsgeier 136, 144, 190, 260
- Möwen 52, 117, 185, 259
- Mollusken 5ff., 19ff., 29, 38, 42, 56f., 64, 68, 78f., 89f., 100f., 114, 119, 123f., 131, 138f., 146, 149, 214, 219ff., 227, 229, 241f., 246ff., 252ff., 265ff., 269, Farbtaf. 5f.
- Monachus monachus* (s. Mittelmeer-Mönchsrobbe)
- Monodonta* 21, 79, 266
- Mormyridae (s. Elefantenfische)
- Moronidae (s. Wolfsbarsche)
- Mugil cephalus* (s. Meeräsche, Großköpfige)
- Mugilidae (s. Meeräschen)
- Mullidae (s. Meerbarben)
- Mullus* 36f., 137, 263, Farbtaf. 1ff.
- Muraena helena* (s. Mittelmeermuräne)
- Murex* (s. Purpurschnecken)
- Muricidae (s. Purpurschnecken)
- Muscheln 5, 9, 20f., 29, 38, 56f., 64, 68, 78f., 88f., 100f., 114, 119, 124, 138f., 146, 149, 200, 219ff., 265f., 268f., Farbtaf. 6
- Mus musculus* (s. Hausmaus)
- Mustela* (s. Wiesel)
- Mustela nivalis* (s. Mauswiesel)
- Mustelidae (s. Marderartige)
- Myra 70, 225
- Mytilidae (s. Miesmuscheln)
- Mytilus* (s. Miesmuscheln)
- Mytilus galloprovincialis* 57, 68, 78, 219, 222, 265
- Nachtreiher 51, 185, 259
- Nadelschnecken 79, 119, 124, 138f., 265
- Nagelrochen 19, 66, 211, 264
- Nagetiere 27, 85, 121, 144, 175, 267
- Nanger dama* (s. Damagazelle)
- Napfschnecken 21, 57, 78, 89, 146, 219, 224, 266, Farbtaf. 5f.
- Nase (Fisch) 37, 55f., 214, 262
- Naturaliensteuer (s. *annona*)
- Neapel 3f., 11, 13, 17ff., 26ff., 40, 150, 155f., 174f., 179ff., 184ff., 194f., 203f., 208f., 220ff., 229, 231, 241f., 245, 249, 252, 256, Farbtaf. 16
- Nebo 104
- Negevwüste 101, 103, 114, 173, 195, 206, 209
- Neophron percnopterus* (s. Schmutzgeier)
- Netta rufina* (s. Kolbenente)
- Netze 19f., 29, 36f., 55, 63, 65f., 112, 123, 127f., 139, 146, 159, 182, 192f., 200f., 203f., 207ff., 211f., 218f., Farbtaf. 9f.
- Netzreusenschnecke 139, 265
- Nichoria 3, 29f., 32, 34f., 38f., 41, 220f., 223, 249, 252, 256
- Nicopolis ad Istrum 3, 42ff., 48f., 52, 54ff., 60ff., 155ff., 161, 165ff., 170, 175f., 179ff., 184ff., 195, 197f., 208, 212f., 214ff., 219ff., 230, 241f., 248f., 253, 256, Farbtaf. 16
- Nil 87f., 98, 100, 113ff., 118ff., 122-128, 136, 146, 162, 197, 202f., 210, 213f., 216ff., 231, 245f., 250, 255f.
- Nilbarsch 98, 100, 114, 124, 127, 216, 218, 262, Farbtaf. 4
- Nilbuntbarsch 127
- Nordafrika 2, 69f., 84, 97, 107, 129-146, 161, 165, 171ff., 180, 183, 187, 192f., 195ff., 220, 226, 230, 255f.
- Novae 3f., 44, 47f., 51ff., 63, 159f., 165f., 175, 178, 197, 212ff., 242, 247, 253, 256, Farbtaf. 16
- Noviodunum 4, 45, 50ff., 59, 195, 200, 212ff., 246, 253, 256
- Nycticorax nycticorax* (s. Nachtreiher)
- Ochse 141, 152, 162ff., 170, 203
- Offenmeer 7, 88, 123, 146, 201, 203, 208f., 269
- Oltina 4, 45, 50, 52, 54, 56f., 59, 64, 197, 212ff., 220, 250, 253, 256, Farbtaf. 16
- Oppian 24, 67, 107, 11f., 200f., 213, 243, 247, 251
- Oreochromis aureus* (s. Goldtilapia)
- Oryctolagus cuniculus* (s. Kaninchen)
- Oryx-Antilope 97, 136, 196, 257
- Oryx leucoryx* (s. Oryx-Antilope)
- Ostgoten 11, 23, 25, 190
- Ostrea edulis* (s. Auster)
- Otididae (s. Trappen)
- Otranto 3f., 13, 16, 18f., 21, 25ff., 174, 179, 187, 197, 204ff., 219ff., 229, 242f., 245, 248, 250, 252, 256
- Ottermuschel 20, 219, 265
- Ovis ammon f. aries* (s. Schaf)
- Ovis orientalis* (s. Wildschaf)
- Palästina 69, 89-115, 126, 157, 161, 166, 171, 173, 175, 180f., 183f., 186ff., 193, 195ff. 207, 210, 213, 216ff., 222f., 254, 256
- Palmtaube 135, 191, 253
- Pamphylien 88, 208

*Panthera leo* (s. Löwe)  
*Panthera pardus* (s. Leopard)  
 Papageifische 36, 78, 99f., 113f., 118f., 123, 149, 206f., 209, 263f.  
*Passer domesticus* (s. Haussperling)  
*Patella* 21, 57, 78, 138f., 146, 219, 266, Farbtaf. 5f.  
*Pavo cristatus* (s. Pfau)  
*pax romana* 82  
*Pecten jacobaeus* (s. Pilgermuschel)  
 Pelamide 66, 78, 100, 138, 146, 208f., 263  
 Pelecanidae (s. Pelikane)  
*Pelecanus crispus* (s. Krauskopfpelikan)  
*Pelecanus onocrotalus* (s. Rosapelikan)  
*Pelecus cultratus* [s. Ziege (Fisch)]  
 Pelikane 51f., 62, 69, 75f., 184f., 259, Farbtaf. 13  
 Peloponnes 29-42, 171, 252  
 Pelz (s. Fell)  
*Perca fluviatilis* (s. Flussbarsch)  
 Percidae (s. Barsche)  
*Perdix perdix* (s. Rebhuhn)  
 Pergament 81, 161, 165, 226, 249  
 Perge 88, 208  
 Perlauster 101, 114, 119, 124, 266  
 Perser 69  
 Persianer (s. Astrakhan)  
 Pessinus 3f., 69ff., 74ff., 86ff., 186ff., 193, 195, 212ff., 220f., 243, 254, 256, Farbtaf. 16  
 Pest 23, 27, 72, 205, 231, 247, 250, 252, 264  
 Pfau 17, 28, 52, 135f., 144, 181, 257, Farbtaf. 4  
 Pfauen-Lippfisch 67, 137, 207, 263, Farbtaf. 3  
 Pfeffermuschel 138, 266  
 Pfeifente 17, 52, 184, 259  
 Pferd 7, 13ff., 26f., 32f., 40, 46ff., 57, 60, 69, 73ff., 83f., 92ff., 104, 121, 132ff., 153, 163, 168ff., 192, 195, 203, 257, Farbtaf. 15  
 Pferde (Fam.) 7, 13, 15f., 26f., 31ff., 40, 46ff., 51, 60, 69, 72ff., 83ff., 92ff., 104, 117, 121, 132ff., 134f., 143, 153, 163, 168ff., 195, 203, 231, 257, Farbtaf. 15  
 Pferdefleisch 46f., 49, 51, 57, 60, 169f., 231  
 Pflug 143, 152f., 163f., 169, 171, 174, 229  
 Phalacrocoracidae (s. Kormorane)  
*Phalacrocorax carbo* (s. Kormoran)  
 Phasianidae (s. Fasanenartige)  
*Phasianus colchicus* (s. Fasan)  
 Phocoenidae (s. Schweinswale)  
*Phoxinus phoxinus* (s. Elritze)  
 Pilgermuschel 79, 223, 266, Farbtaf. 6  
*Pinctada* 101, 114, 119, 124, 266  
 Pisidien 70, 73, 157, 208  
*Platichthys flesus* (s. Flunder)  
 Plattfische 56, 63, 211, 255  
 Pleuronectidae (s. Plattfische)  
 Plinius 26, 207, 222, 225, 246, 251  
 Plötze 55f., 214, 254  
*Podiceps cristatus* (s. Haubentaucher)  
 Podicipedidae (s. Lappentaucher)  
 Pökeln (s. Salzen)  
*Polyprion americanus* (s. Wrackbarsch)  
 Pontes 4, 45, 49, 51f., 54, 56, 59, 62, 167, 192, 196ff., 212f., 231, 241, 253, 256, Farbtaf. 16  
*Porphyrio porphyrio* (s. Purpurhuhn)  
 Primaten 69, 199, Farbtaf. 7  
*Procapra capensis* (s. Klippschliefer)  
 Prokopios von Caesarea 170, 173  
*Pseudocaranx dentex* (s. Gelbflossen-Stachelmakrele)  
 Pteroclididae (s. Flughuhn)  
 Ptochodromika 129, 243  
*Puffinus puffinus* (s. Schwarzschnabel-Sturmvogel)  
 Purpur 9, 146, 224ff., 244, 249f., 268  
 Purpurfärben 225f.  
 Purpurhuhn 135, 184, 259, Farbtaf. 5  
 Purpurreiher 17, 185, 259  
 Purpurschnecke (Hexaplex) 20f., 57, 78f., 89, 101, 138f., 146, 224ff., 265, Farbtaf. 5  
 Purpurschnecken (Fam.) 9, 20f., 29, 57, 78f., 89, 101, 119, 124, 138f., 146, 224ff., 244, 249, 254, 265, 268, Farbtaf. 2, 5f.  
 Pyrgouthi 3, 29f., 32, 34f., 38f., 41f., 175, 244, 247, 252, 256  
 Rabenvögel 18, 51, 76, 97, 109f., 117, 187f., 242, 260f.  
*Raja clavata* (s. Nagelrochen)  
 Rallen 96, 109, 184, 259f.  
 Rallidae (s. Rallen)  
 Rapfen 55f., 214, 261  
 Raqit 3, 90f., 93, 96ff., 100ff., 104, 110, 114, 153, 157, 161, 165, 196, 198, 220, 222, 230, 244, 247, 254, 256  
 Ratten 14, 27, 85, 105, 121, 144, 174f., 199, 267  
*Rattus rattus* (s. Hausratte)  
 Raubtiere (allg.) 54, 62, 77, 85, 93, 97, 122, 181, 192ff., 197ff., Farbtaf. 1, 11  
 Raubwelse 69, 78, 88, 98ff., 112f., 124ff., 127f., 216f., 262  
 Raubwels, Afrikanischer 98, 127, 217, 262  
 Raufußbussard 17, 51, 189f., 259  
 Ravenna 11, 135, 225  
 Rebhuhn 34, 51f., 76, 187, 190, 260, Farbtaf. 12  
 Regenpfeifer 52, 117, 185, 190, 259  
 Reh 18, 28, 34f., 53ff., 62, 65, 69, 77, 92, 97, 107f., 149, 194f., 246, 258  
 Reiher 17, 51, 62, 185, 190, 259  
 Reiherente 17, 184, 259  
 Reisen 91, 114, 123, 160, 171ff., 178, 195, 203  
 Reittier 7, 95, 105, 107, 143, 169ff., 173  
 Rennmäuse 85  
 Reuse 36, 200, Farbtaf. 5  
 Riesenbarsche 98, 100, 114, 124, 127, 218, 262, 269, Farbtaf. 4

- Rimmon 3, 91, 94, 96ff., 104, 181, 184, 186f., 196, 244, 254, 256
- Rind 4, 6, 13ff., 25f., 31ff., 39ff., 46-51, 55, 57-60, 65, 68f., 72ff., 80ff., 92 ff., 101ff., 116f., 120f., 120, 132ff., 140ff., 149-154, 157, 161-166, 169, 188, 196, 229f., 257
- Ringeltaube 17, 52, 76, 189f., 260, Farbtaf. 12
- Römische Speisesitten 21f., 40, 57, 64, 80f., 89, 103, 109, 120, 141f., 149ff., 158, 160, 162f., 165f., 170, 176, 186, 190, 222, 229
- Rohrdommel 17, 185, 259
- Rosapelikan 51, 185, 259, Farbtaf. 13
- Rostgans 96, 184, 251, Farbtaf. 12
- Rotes Meer 7f., 91, 99f., 112ff., 118ff., 122f., 125, 162, 173f., 178, 182, 185, 187, 193, 196f., 204, 206ff., 216ff., 224, 256, 264, Farbtaf. 16
- Rotfuchs 18, 35, 53f., 62, 65, 69, 77, 84f., 97, 111, 118, 122, 197f., 258
- Rothirsch 18, 28, 34f., 53ff., 62, 65, 69, 77, 92, 97, 194f., 258
- Rothuhn 136, 186f., 260
- Rotmeer-Klappmuschel 119, 266
- Rum-Seldschuken (s. Seldschuken)
- Ruralisierung 22ff., 154ff., 231
- Rutilus rutilus* (s. Plötze)
- Saatgans 17, 52, 184, 259
- Saatkrähe 17, 51f., 76, 187, 260
- Sägebarsche 19, 29, 35ff., 42, 69, 78, 98ff., 113, 118f., 123, 137f., 146, 148, 201, 204f., 209f., 264, Farbtaf. 2
- Sagalassos 3, 70, 72f., 76ff., 150, 157, 163, 172, 175, 179, 184, 186ff., 190, 193ff., 198, 205, 208, 212ff., 217, 219ff., 243, 250f., 254, 256, Farbtaf. 16
- Saigaantilope 65, 197, 257
- Saiga tatarica* (s. Saigaantilope)
- saisonal 16, 19, 63, 88, 144, 148, 154, 158, 185, 197, 200, 204, 208f., 269
- Sakarya (Fluss) 88
- Salmler, Afrikanische 124, 126f., 218, 262
- Salmonidae (s. Forellenfische)
- Salmo trutta* (s. Meerforelle)
- salsamenta* 67, 114, 126, 128, 202f., 206, 217f., 242
- Salz (s. Salzen)
- Salzen 8, 64, 67f., 75, 120, 128, 155, 166ff., 202, 212, 216, 225, 231 (s. auch Fischsalzerei)
- Samtmuscheln 20, 79, 100f., 114, 138f., 222, 265
- Sander lucioperca* (s. Zander)
- San Giorgio 3, 11, 16, 18, 28, 252, 256
- San Giusto 3, 11, 15, 17f., 21, 28f., 195, 223, 252, 256
- Sarda sarda* (s. Pelamide)
- Sardelle 66ff., 208, 211f., 263
- Sardina pilchardus* (s. Sardine)
- Sardine 78, 201, 208
- Sardis 3f., 70, 72f., 76f., 79, 85, 88f., 175, 220, 222, 243, 254, 256
- Sasaniden 69, 89, 249
- Saugferkel (s. Ferkel)
- Savannenhase 137, 193, 258
- Savanne 17, 96f., 109f., 117, 129, 132, 135f., 145, 149, 191, 261
- Schädling 175, 187, 196, 199
- Schaf 6, 13ff., 21, 25f., 31ff., 39, 41, 46ff., 59f., 65, 68f., 72ff., 80ff., 92ff., 101, 103f., 104, 116f., 120f., 130, 132ff., 140ff., 149ff., 153f., 157ff., 165ff., 196f., 229, 257, 269
- Schaf/Ziege 6, 13ff., 21f., 24ff., 31ff., 39ff., 46ff., 50f., 58ff., 65, 68f., 72ff., 80ff., 92ff., 94f., 101, 103f., 116f., 120f., 131ff., 140ff., 143, 149ff., 156ff., 161, 163, 165, 229, 269
- Schafhändler 160
- Schiffswrack 68, 155, 159, 167, 201, 224f.
- Schilbeidae (s. Glaswelse)
- Schinken 58, 166
- Schlachtalter 6f., 14ff., 26, 31f., 41, 46ff., 72ff., 80f., 92ff., 104, 117, 132ff., 140ff., 158f., 162, 168, 229
- Schlachtpuren 13, 31, 35, 46f., 49, 60, 69, 77, 84f., 93f., 121f., 133, 143f., 169, 174, 191, 198
- Schlämmen 36, 44f., 72, 77, 79, 269
- Schleie 55f., 214, 262
- Schlinge 108, 182
- Schlüssellochschncken 138, 265
- Schmuck 7, 100f., 114, 219, 222, 226
- Schmutzgeier 96, 117, 191, 261
- Schnapper 118f., 123, 200, 264
- Schnauzenbrassen 36, 263
- Schnepfen 17, 117, 186, 191, 259f.
- Schnirkelschncken 38, 56f., 79, 89, 100f., 119, 139, 220, 267 (s. auch Divertikelschncken, Weinbergschncken)
- Schutzjagd 61f., 109, 122, 196, 198f.
- Schwäne 51f., 76, 136, 144, 184, 259
- Schwarzes Meer 6, 8, 45, 55, 61, 63f., 66ff., 87, 172, 187f., 195, 201, 206, 209, 211ff., 231
- Schwarzmilan 96, 109, 185, 258
- Schwarzschnabel-Sturmvogel 65, 186, 259
- Schwein 6f., 13ff., 21ff., 25f., 31ff., 39f., 46ff., 54f., 57ff., 65, 68f., 72ff., 80ff., 92ff., 101ff., 106, 117, 120f., 130, 132ff., 140ff., 149ff., 162, 165ff., 178, 229ff., 257
- Schweinefleisch 13, 21f., 39f., 49, 57, 65, 101, 103, 120, 141f., 156, 162, 165ff., 229f.
- Schweinehändler 167
- Schweinswale 65, 199, 258
- Schwertfisch 69, 264
- Scaridae (s. Papageifische)
- Sciaenidae (s. Umberfische)
- Scolopax rusticola* (s. Waldschnepfe)
- Scomber scombrus* (s. Makrele, Atlantische)

*Scombridae* (s. Makrelen und Thunfische)  
*Scophthalmus rhombus* (s. Glattbutt)  
*Scorpaena* 66f., 78, 264, Farbtaf. 3  
*Scorpaenidae* (s. Skorpionfische)  
 Seeadler 51, 62, 185, 258, Farbtaf. 15  
 See Genezareth 112, 216f.  
 Seepapagei 36, 78, 99, 207, 263  
 Seetransport 115, 167, 192, 203, 230  
 Sekundärprodukte 33, 80, 92, 104, 132, 151, 166,  
 227, 229 (s. auch Milch, Wolle, Arbeitsnutzung)  
 Seldschuken 69f., 81, 154f., 161, 230  
*Sepia* 79  
 Serçe Limanı 155, 159, 201, 241  
*Seriola dumerili* (s. Bernsteinmakrele)  
*Serranidae* (s. Sägebarsche)  
 Shallale 3, 90, 93, 96ff., 100, 104, 110, 153, 157, 161,  
 165, 195, 230, 245, 247, 254, 256  
 Shanhûr 3, 115f., 123ff., 213f., 217f., 250, 255f.,  
 Farbtaf. 16  
 Sieben 5, 7, 28, 35, 41f., 44f., 57, 66, 80, 84, 91, 96,  
 98, 115f., 130f., 139, 178, 182, 200, 212, 227, 231,  
 269 (s. auch Schlämmen)  
*Silurus glanis* (s. Wels)  
 Singdrossel 17, 96, 188, 260  
 Singschwan 136  
 Singvögel 18, 76, 96, 181, 187f., 190  
 Skadarsko Jezero (See) 37  
 Skorpionfische 66f., 78, 99f., 264, Farbtaf. 2f.  
 Slawen 11, 30, 43ff., 155, 242, 248  
 spätbyzantinisch 2, 5, 29, 31, 36, 41f., 64, 150, 152,  
 154, 166, 202, 209, 213f., 219, 229  
*Sparidae* (s. Meerbrassen)  
*Sparisoma cretense* (s. Seepapagei)  
*Sparus aurata* (s. Goldbrasse)  
 Sperber 17, 52, 61, 190, 260  
*Spondylus gaederopus* (s. Lazarusklapper)  
*Spondylus marisrubri* (s. Rotmeer-Klappmuschel)  
*Sprattus sprattus* (s. Sprotte)  
 Sprotte 208  
*Squalius cephalus* (s. Döbel)  
 Stachelmakrelen 37, 67, 98f., 118f., 123, 137, 146,  
 203, 209, 263  
 Stachelschnecken (s. Purpurschnecken)  
 Stachelschnecke 119, 124, 224, 265  
 Stachelschwein 136, 199, 258  
 Stachelwelse 118, 123f., 126f., 216ff., 262  
 Star 52, 61, 135, 189, 260, Farbtaf. 12  
 Stari Bar 5, 29, 31, 33ff., 187, 204f., 209, 213f., 216,  
 219ff., 248, 252, 256, Farbtaf. 16  
 Stechgabel 200f.  
 Stechrochen 123  
 Steinbock 69, 97, 196, 257  
 Steinhuhn 17, 52, 76, 107f., 148, 186, 260  
 Steinkauz 52, 189, 260  
 Steinmarder 97, 258  
 Stellnetz 36, 66, 201, 203, 208f.  
 Steppe 64f., 81, 85, 96, 109f., 149, 190, 197  
 Sternhausen 63, 66, 87, 212, 261  
 Steuer 153, 166 (s. auch *annona*)  
 Stier 165  
 Störche 51, 76f., 97, 117, 122, 188f., 191, 251f.,  
 Farbtaf. 14  
 Stör, Europäischer 63, 87  
 Störe 8, 55f., 63, 66f., 78, 87f., 149, 212f., 244, 261, 268  
 Stockente (s. Haus- oder Stockente)  
 Straße 70ff., 91, 115, 171, 173, 203, 226, 243  
 Strauß 69, 97, 135f., 144f., 191, 253, Farbtaf. 10, 12  
 Straußenei 97, 135, 145, 191, Farbtaf. 10  
*Streptopelia senegalensis* (s. Palmtaube)  
*Streptopelia turtur* (s. Turteltaube)  
*Strix aluco* (s. Waldkauz)  
*Strombus tricornis* 119, 266  
*Struthio camelus* (s. Strauß)  
*Sturnus* (s. Star)  
 Subsistenzwirtschaft 30, 80, 82, 245, 251  
 Süßwasser 36, 63, 66f., 78f., 87f., 100f., 113, 118,  
 149, 200, 212, 216, 219, 266, 268f.  
 Süßwasserfisch 8, 19, 37, 42, 63, 67, 78, 86ff., 98ff.,  
 118, 123, 149, 185, 200, 202f., 208., 213ff., 250,  
 261f., Farbtaf. 16  
 Süßwassermollusken 9, 56f., 79, 101, 219, 266 (s. auch  
 Flussmuscheln)  
 Sumaqa 3, 90, 93, 96ff., 102, 104f., 110, 113, 153,  
 157f., 161, 165, 179, 204, 206, 230, 245f., 254,  
 256  
*Sus scrofa f. domestica* (s. Schwein)  
*Sus scrofa scrofa* (s. Wildschwein)  
*Symphodus tinca* (s. Pfauen-Lippfisch)  
 Synagoge 90f., 93, 96, 101, 108f., 111  
*Synodontis schall* (s. Fiederbartwels, Schalls)  
 Syrien 2, 69, 79, 81, 89-115, 152, 157, 161, 166, 171,  
 173, 180f., 183, 186, 189, 195ff., 202, 210, 242,  
 254, 256  
 Ta'as 3, 90, 93, 95, 97f., 102, 104f., 109, 111, 173f.,  
 181, 184, 187, 190, 196f., 242, 254, 256  
 Tabu 60, 170  
*Tadorna ferruginea* (s. Rostgans)  
 Tafelente 52, 76, 184, 259  
*Tapes* 139, 266  
 Taube (allg.) 7f., 17f., 28, 51f., 76, 95ff., 106f., 117,  
 122, 135f., 144, 148, 177, 179ff., 183, 188ff., 244,  
 257, 260f., Farbtaf. 7, 11f.  
 Taurusgebirge 70, 72, 89  
 Taxonomie 5, 99, 208, 214, 221, 256, 269  
 Tell Hesban 3, 91, 04, 96ff., 102ff., 150, 157, 161,  
 168, 174, 181, 184ff., 189, 191, 195ff., 204ff., 209,  
 217, 227, 229, 242f., 246, 255f., Farbtaf. 16  
 Tel Tanninim 202, 250  
 Teppichmuscheln 78f., 139, 146, 221, 66



Theoderich 23  
 Theodosios I. 2  
 Thrakien 42ff., 154, 170, 253  
 Thunfisch (allg.) 19, 35, 66, 69, 77f., 88, 100, 118, 123, 137f., 146, 200f., 203, 208f., 263  
 Thun, Kleiner 138, 146, 209, 263  
 Thun, Roter 19, 35, 77, 137, 146, 209, 263  
*Thunnus thynnus* (s. Thun, Roter)  
 Tigeriltis 97, 111, 198, 258  
*Tilapia* 98, 112, 124, 126f., 202, 217, 262  
*Tilapia zillii* (s. Buntbarsch, Zilles)  
*Tinca tinca* (s. Schleie)  
 Tintenfische (allg.) 67, 79, 149, 269  
 Totes Meer 89, 91, 96, 99, 101, 107, 112ff., 173, 179, 191, 196, 244  
*Trachurus* 99, 209, 263  
 transhumante Weidewirtschaft 26, 152ff., 159, 261  
 Transport 25f., 60, 80, 88, 98f., 103, 113, 115, 120, 122, 128, 156, 160, 163, 167f., 173, 175, 192, 202, 207, 216, 218, 220, 247f.  
*Trappen* 52, 65, 76, 117, 122, 189, 260  
 Tripolitania 129, 143  
 Tritonshorn 79, 100f., 114, 266  
 Trogmuscheln 139, 260  
 Türkei 69, 80f., 84, 87, 157, 172, 196, 198, 209, 217, 253f.  
 Tunesien 129, 137, 140, 165, 184, 195, 197, 255  
 Turdidae (s. Drosseln)  
*Turdus merula* (s. Amsel)  
*Turdus philomelos* (s. Singdrossel)  
 Turkmenistan 81, 187, 196  
 Turteltaube 17, 52, 76, 97, 135f., 188, 260, Farbtaf. 12  
 Tyrrenisches Meer 11, 22  
  
 Überfischung 228, 231  
 Ukelei 55, 214, 261  
 Umberfische 19, 36, 98ff., 113, 118, 137f., 146, 205f., 263, Farbtaf. 1  
 Ungarn 45  
*Unio* 20f., 56f., 79, 88, 100f., 219, 266  
 Upper Zohar 3, 91, 95ff., 99ff., 106f., 109, 113f., 161, 167, 173ff., 178ff., 195f., 200, 204ff., 213, 217f., 220ff., 224, 227, 242, 244, 246, 249, 255f., Farbtaf. 16  
 Ur (s. Auerochse)  
*Ursus arctos* (s. Braunbär)  
  
 Vandalen 22, 129ff., 141f., 155, 171, 173, 242, 245f.  
 Vegetarische Ernährung 129  
 Venedig 29, 31, 186, Farbtaf. 8  
 Verländlichung (s. Ruralisierung)  
 Versorgung, staatliche 156, 230f.  
 Viehpreise 156, 160, 162, 166, 169, 177  
 viehzüchterische Tradition 82, 103f., 147, 149ff., 161, 165, 173  
  
 Vierstreifennatter 85  
 Villa 12, 18, 21, 30, 44, 49, 54, 56f., 90, 191, 241, 245  
*Vimba vimba* (s. Zährte)  
 Vivarien 202, 225, 268  
 Vögel 5, 7f., 11, 13, 17f., 27f., 34, 43f., 48, 51f., 57, 62, 65, 69, 75f., 80, 84, 90ff., 95ff., 105ff., 113f., 131, 135ff., 144ff., 149, 156, 177ff., 200, 204, 206ff., 217, 231, 242ff., 252ff., 268f., Farbtaf. 7, 9, 13  
 Vogelfang 6, 8, 21, 28, 39, 41, 57, 109f., 144, 179, 182ff., 227, 229, Farbtaf. 7, 11  
*Vormela peregusna* (s. Tigeriltis)  
 Vorratshaltung 64f., 75, 105, 116, 155, 175f., Farbtaf. 6  
*Vulpes vulpes* (s. Rotfuchs)  
  
 Wachtel 17f., 34, 52, 65, 97, 117, 122, 135, 144, 148f., 187, 260, Farbtaf. 6, 12  
 Wachtelkönig 96f., 184, 260  
 Waldkauz 52, 191, 260  
 Waldschnepe 17, 191, 260  
 Wasservogel 17, 61, 75f., 84, 183ff.  
 Waxdick 63, 66f., 87, 212, 261  
 Weichtiere (s. Mollusken)  
 Weide 8, 23f., 26, 32, 41, 81ff., 89, 102, 104, 108, 120, 129f., 136, 141, 151ff., 159ff., 163, 166, 230, 242, 269 (s. auch transhumante Weidewirtschaft)  
 Wein 40, Farbtaf. 4  
 Weinbergschnecken 38, 56f., 64, 79, 89, 119, 220, 259 (s. auch Helix)  
 Weißstorch 51, 117, 188f., 259, Farbtaf. 14  
 Wels 55f., 63, 66f., 78, 87, 215f., 261  
 Westgoten 22, 61  
 Westrom 22f.  
 Wiener Dioskurides (s. Dioskurides)  
 Wiener Genesis 33, 104ff., 161, 173, 226, 242, 251, Farbtaf. 15  
 Wiesel 54, 97, 137, 198f., 258  
 Wildkatze (allg.) 32, 54, 65, 97, 175, 199, 258  
 Wildschaf 97, 109f., 196, 257  
 Wildschwein 18, 34f., 53ff., 62, 65, 77, 85, 92f., 97, 101, 109ff., 137, 145, 149, 195, 197, 258, Farbtaf. 9  
 Wildvögel 7f., 51f., 61, 65, 75f., 80, 91, 96, 107, 109, 121, 131, 144, 148, 177, 182ff., 231, 252ff., 258ff.  
 Wildziege 97, 109, 111, 196, 257  
 Wildziege, Kretische 35, 41, 157, 196, 257  
 Wintergast 65, 84, 97, 122, 136, 144, 183ff., 188f. (s. auch Zugvögel)  
 Wittling 55, 63, 263  
 Wolf 77, 85, 97, 198, 266  
 Wolfsbarsch, Europäischer 19, 99, 137f., 202, 208, 263, Farbtaf. 1ff.  
 Wolfsbarsche 19, 29, 69, 78, 99, 129, 137f., 146, 148, 200, 202, 208, 263, Farbtaf. 1ff.

Wolle 6, 12ff., 25f., 31ff., 39, 41, 46, 50f., 60, 65, 74,  
 80, 92, 95, 104, 132f., 159, 174, 225, 227, 229

Wrackbarsch 19, 29, 263  
 Wüstenrabe 97, 117, 122, 191, 261  
 Wurst 4, 170

Xiphiidae (s. Schwertfisch)

Yenikapı (s. Konstantinopel, Theodosianischer Hafen)

Zackenbarsch, Brauner 19, 29, 35, 98f., 137f., 146,  
 204f., 264, Farbtaf. 2  
 Zackenbarsch, Weißer 99f., 137, 205, 256  
 Zackenbarsche 19, 29, 35ff., 69, 78, 98ff., 137f., 146,  
 148, 201, 204, 256, Farbtaf. 2

Zährte 78, 214, 262  
 Zahnbrasse 35f., 99f., 137f., 146, 204, 264

Zander 55f., 63, 66f., 215, 261  
 Zebu 94, 103f., 161, Farbtaf. 15  
 Zeugitana 129  
 Zeugma 3, 89, 92, 95, 97f., 100, 103ff., 109, 114,  
 150, 165f., 172, 186, 188, 194f., 220, 249, 254,  
 256  
 Ziege 44, 6, 13ff., 24ff., 31ff., 39, 41, 46ff., 59f., 68f.,  
 72ff., 80ff., 92ff., 101, 103f., 116f., 120f., 130,  
 132ff., 136, 140ff., 149ff., 153, 155, 157, 162, 166,  
 229, 257, 269  
 Ziege (Fisch) 56, 214, 262  
 Ziegenhaar 13, 15, 32, 41, 74, 80, 159  
 Zirkus 85, 171, 198  
 Zugtier (s. Arbeitsnutzung)  
 Zugvogel 65, 84, 97, 122, 136, 144, 183ff., 191  
 (s. auch Wintergast)  
 Zwergfledermaus 85  
 Zwergschwan 136, 144, 184, 259  
 Zypern 2, 187