

Veröffentlichungen der Nationalparkforschung in Zusammenarbeit mit der Biologischen Station Neusiedler See

BirdLife Österreich, 2002: Ornithologisches Monitoring im Nationalpark Neusiedler See-Seewinkel (Nationalparkprojekt NP 25). Bericht über das Jahr 2002. Eigenverlag, 74 S.

BirdLife Österreich, 2004: Ornithologisches Monitoring im Nationalpark Neusiedler See-Seewinkel (Nationalparkprojekt NP 25). Bericht über das Jahr 2003. Eigenverlag, 74 S.

BirdLife Österreich, 2005: Ornithologisches Monitoring im Nationalpark Neusiedler See-Seewinkel (Nationalparkprojekt NP 25). Bericht über das Jahr 2004. Eigenverlag, 65 S.

Dick, G., M. Dvorak, A. Grill, B. Kohler & G. Rauer, 1994: Vogelparadies mit Zukunft? Ramsar-Gebiet Neusiedler See - Seewinkel. Umweltbundesamt, Wien, 356 S.

Dvorak, M., E. Nemeth, S. Tebbich, M. Rössler & K. Busse, 1997. Verbreitung, Bestand, und Habitatwahl schilfbewohnender Vogelarten in der Naturzone des Nationalparks Neusiedler See-Seewinkel. BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland)-Bericht 86, 69 S.

Eiler, A., A.H. Farnleitner, T.C. Zechmeister, A. Herzig, C. Hurban, W. Wesner, R. Krachler, B. Velimirov & A.K.T. Kirschner, 2003. Factors controlling extremely productive heterotrophic bacterial communities in shallow soda pools. *Microb. Ecol.* 4: 546-555.

Eschner, A., 1995. Rückgang der Artenzahl bei Süßwassergastropoden im Schilfgürtel des Neusiedler Sees. *Z. Ökologie u. Naturschutz* 4: 143-145.

Farnleitner, A.H., T.C. Zechmeister & A.K.T. Kirschner, 2003. Vorkommen und Abschätzung des Botulinum-Neurotoxin-Giftbildungspotenzials und dessen Zuordnung zu ökologischen Parametern in den Lacken des Nationalparks Neusiedler See-Seewinkel. BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland) – Bericht 91, 45 S.

Grüll, A., 1991: Ökologische Grundlagen für den Schutz von Schilfvögeln in überfluteten Röhrichten. BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland) - Bericht 75, 10-11.

Grüll, A., 1991. Der Südteil des Neusiedler Sees - nationalparkwürdig im Sinne der IUCN-Richtlinien? BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland) - Bericht 76: 33-35.

Grüll, A., 1991: Zur jahreszeitlichen Nutzung der Zitzmannsdorfer Wiesen (Neusiedler See, Burgenland) durch ausgewählte Großvogelarten. BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland) - Bericht 77, 35-58.

Grüll, A., 1993: Siedlungsökologische Untersuchungen am Weißsternigen Blaukehlchen (*Luscinia svecica cyaneola*) im Neusiedler See - Gebiet als Grundlage für den Artenschutz. BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland) - Bericht 79, 91-104.

Grüll, A. & E. Zwicker, 1993: Zur Siedlungsdichte von Schilfsingvögeln (*Acrocephalus* und *Locustella*) am Neusiedlersee in Abhängigkeit vom Alter der Röhrichtbestände. Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 68, 159-171.

Grüll, A. & A. Ranner, 1997. Numbers of breeding herons in relation to ecological changes in the reed belt of Neusiedler See, Austria. In: Goss-Custard, J.D., R. Rufino & A. Luis (eds.): Effect of Habitat Loss and Change on Waterbirds. Natural Environment Research Council, London. ITE Symposium no. 30, Wetlands International Publication 42: 63-67.

Grüll, A. & G. Rauer, 1997. Control of botulism in waterfowl in the salt pans east of Neusiedler See. In: Faragó, S. & J.J. Kerekes (eds.): Limnology and Waterfowl. Monitoring, Modelling and Management. Wetlands International Publication 43: 303-305.

Grüll, A. & G. Fracasso, 1997: *Luscinia megarhynchos* Nightingale. In: Hagemeyer, E.J.M. & M.J. Blair (Eds.): The EBCC Atlas of European Breeding Birds: their Distribution and Abundance. T & A D Poyser, London, 516-517.

Grüll, A., 1998. Veränderungen in der Wahl der Nahrungshabitate beim Silberreiher (*Casmerodius albus*) am Neusiedler See. Egretta 41: 1-14.

Grüll, A. & A. Ranner, 1998: Populations of the Great Egret and Purple Heron in relation to ecological factors in the reed belt of Neusiedler See. Colonial Waterbirds 21, 328-334.

Grüll, A. & G. Rauer, 2000. Auftreten von Wasservogel-Botulismus an den Salzlacken des Seewinkels, Burgenland. Egretta 43: 119-128.

Grüll, A., 2003: Populationsuntersuchungen am Weißsternigen Blaukehlchen (*Luscinia svecica cyanecula*) im Neusiedler See-Gebiet. Egretta 44, 1-44.

Herzig A., 1991. Nationalpark in der Kulturlandschaft - Notwendigkeiten von Eingriffen zwecks Erhalt der Schutzziele. Projekt "Neusiedler See-Seewinkel": Grundlagen für Gestaltungsmaßnahmen und Pflegepläne. BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland) - Bericht 76 : 25-31.

Herzig A., 1991. Nationalparkforschung. Umwelt Burgenland 20 (Zweiter Burgenländischer Umweltbericht): A14-A25.

Herzig, A., 1994. Monitoring of lake ecosystems. Stapfia 31 (The International Waterfowl and Wetlands Research Bureau, Publ. 30): 17-28.

Herzig, A., 1994. Predator - prey relationships within the pelagic community of Neusiedler See. Hydrobiologia 275/276: 81-96.

Herzig, A., E. Mikschi, B. Auer, A. Hain, A. Wais & G. Wolfram, 1994. Fischbiologische Untersuchung des Neusiedler Sees. BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland) - Bericht 81: 125 S.

Herzig, A., 1995. *Leptodora kindti*: efficient predator and preferred prey item in Neusiedler See, Austria. Hydrobiologia 307: 273-282.

Herzig, A., 1997. Fishery in Neusiedler See (Austria) - Concurrent with the IUCN criteria of a national park ? 9th International Congress of European Ichthyologists „Fish Biodiversity“. Book of Abstracts (P.G. Bianco,ed.), 42-43.

Herzig, A. & J. Kubecka 1998. Fish biomass distribution in Neusiedler See (Austria): a hydroacoustic assessment of fish stock. XXVII Congress of the Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Dublin, Ireland, Book of Abstracts.

Herzig, A., 2000. Nationalpark Neusiedler See-Seewinkel. Forschung im Nationalpark 2000, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, 67-71.

Herzig, A. & M. Dokulil, 2001. Neusiedler See – ein Steppensee in Europa. In: Dokulil, M., A. Hamm & J.-G. Kohl (Hg.). Ökologie und Schutz von Seen. Facultas-Univ.-Verl., Wien: 401-415.

Herzig, A. & J. Kubecka, 2001. The impact of wind-driven currents on fish biomass and size-class distribution in a large shallow lake (Neusiedler See, Austria). XXVIII Congress of the Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Melbourne, Australia, Book of Abstracts.

Herzig, A. & J. Kubecka, 2001. Fish biomass distribution in Neusiedler See (Austria): a hydroacoustic assessment of fish stock. Verh. Internat. Verein. Limnol. 27: 3660-3665.

Herzig, A. & B. Herzig-Straschil, 2001. Das Vorkommen des Aales (*Anguilla anguilla*) im Donaueinzugsgebiet – allochthon versus autochthon. Österreichs Fischerei 54: 230-234.

Herzig, A. & G. Wolfram, 2001. Fish distribution and limiting factors in the littoral of a shallow lake. Proc. 2nd Int. Wildl. Manage. Congr., 393-396.

Herzig, A., J. Kubecka & G. Wolfram, 2002. Fish distribution in the open water and littoral of Neusiedler See (Austria): a matter of habitat structure and abiotic factors. Veszprém University Press, Shallow Lakes 2002, Book of Abstracts, p.79.

Herzig, A., D. Horvath, K. Kraus & K. Naumann, 2002.. Renaturalization of parts of the National Park Neusiedler See-Seewinkel/Fertö-Hanság by the aid of laser scanning. Proc. XVIII. Int. Symp. CIPA 2001, Potsdam. International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences XXXIV, Part 5/C7: 61-68.

Herzig, A., D. Horvath, K. Kraus & K. Naumann, 2002. Ein Beitrag zur Renaturierung des Nationalparks Neusiedler See – Seewinkel/Fertö – Hanság mit Hilfe von Laserscanning. VGI (Öst. Z. f. Vermessung & Geoinformation) 90: 34-42.

Herzig, A., 2003. Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel. In: BM Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (Hsgb): Forschung im Nationalpark 2002. S. 134-149.

Herzig, A., 2004. Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel. In: BM Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (Hsgb): Forschung im Nationalpark 2004. S. 128-144.

Herzig, A., 2005. Sustainable management in Neusiedler See: combat between economy and conservation. International Symposium on the Eutrophication Process and Control in Large Shallow Lakes (ISESL '2005), Nanjing Institute of Geography and Limnology, Chinese Academy of Sciences, Book of Abstracts: 80-81.

Herzig-Straschil, B., Z. Bihari & F. Spitzenberger, 2004. Recent changes in the distribution of the field mouse (*Apodemus agrarius*) in the western part of the Carpathian basin. Ann. Naturhist. Mus. Wien 105 B: 421-428.

Kampichler, C., B. Misslinger & W. Waitzbauer, 1994. Der Einfluß des Schnittes auf die endophag Fauna des Schilfes. Z. Ökologie u. Naturschutz 3: 1-9.

Kirschner, A.K.T., A. Eiler, T.C. Zechmeister, B. Velimirov, A. Herzig, R. Mach & A.H. Farnleitner, 2002. Extremely productive microbial communities in shallow saline pools respond immediately to changing meteorological conditions. Environmental Microbiology 4(9): 546-555.

Kirschner, A.K.T., T. C.Zechmeister, G. G. Kavka, C. Beiwl, A. Herzig, R. L. Mach & A. H. Farnleitner, 2004. Integral strategy for evaluation of the fecal indicator performance in bird-influenced saline inland waters. Applied and Environmental Microbiology 70: 7396-7403.

Kohler, B., 2005. Population dynamics of Avocets *Recurvirostra avosetta* in the Neusiedler See region, eastern Austria. Wader Study Group Bull. 107: 108-112.

Korner, I., A. Traxler & T. Wrбка, 1998. Die Hutweide im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel. Zolltexte 27: 47-49.

Korner, I., A. Traxler & T. Wrбка, 1999. Trockenrasenmanagement und –restituierung durch Beweidung im Nationalpark Neusiedler See-Seewinkel. Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 136: 181-212.

Korner, I., A. Traxler & T. Wrбка, 2000. Vegetationsökologisches Beweidungsmonitoring Nationalpark Neusiedler See-Seewinkel 1990-1998. BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland) – Bericht 88, 82 S.

Korner, I. & A. Grüll, 2005: Land der großen Weiden. Das Geheimnis der einzigartigen Tier- und Pflanzenwelt um den Neusiedler See. Geschnatter 1/2005, 1-2.

Kraus, E. & J. Jahrl, 2001. Fischotter-Kartierung Nordburgenland 1997 – 2000. Endbericht im Eigenverlag, Schallaburg-Wien, 45 S.

Kubecka, J., M. Wittingerová & Z. Prachar, 1997. Hydroacoustic assessment of the fish stock in the Neusiedler See in 1996. Report Hydrobiol. Inst. Academy of the Czech Republic.

Kubecka, J., J. Frouzová & Z. Prachar, 1998. Hydroacoustic assessment of the fish stock in the Neusiedler See in 1997. Report Hydrobiol. Inst. Academy of the Czech Republic.

Kubecka, J., J. Frouzová & Z. Prachar, 1998. Hydroacoustic assessment of the macrophytes in the Neusiedler See in 1997. Report Hydrobiol. Inst. Academy of the Czech Republic.

Kubecka, J., J. Frouzová, A. Herzig & I. Tatrai, 1999. Fish and macrophyte hydroacoustic surveys in two large shallow lakes: Neusiedler See and Balaton. 2nd Int. Conference Shallow Water Fisheries Sonar, Seattle, Book of Abstracts.

Kubecka, J. & Z. Prachar, 2002. Report on acoustic fish stock assessment of Neusiedler See, August-September 2001. Report Hydrobiol. Inst. Academy of Sciences, Czech Republic, 7 pp., 51 tables, 32 figs.

Laber, J., 2003. Die Limikolen des österreichisch/ungarischen Seewinkels. *Egretta* 46: 1-91.

Liu, Z. & A. Herzig, 1996. Food and feeding behaviour of a planktivorous cyprinid, *Pelecus cultratus*, in a shallow eutrophic lake, Neusiedler See (Austria). *Hydrobiologia* 333: 71-77.

Liu, Z. & F. Uiblein, 1996. Prey detectability mediates selectivity in a zooplanktivorous cyprinid (*Alburnus alburnus* (L.)). *Österr. Akademie d. Wiss., Sitzungsber. Abt. I*, 203: 3-13.

Mikschi, E., G. Wolfram & A. Wais, 1996. Long-term changes in the fish community of Neusiedler See (Burgenland, Austria). In: Kirchhofer, A. & D. Hefti (eds.). *Conservation of Endangered Fish in Europe*. Birkhäuser Verlag, Basel, 111-120.

Mikschi, E., G. Wolfram, A. Wais & A. Hain, 1998. On the ecology of *Pseudorasbora parva* in Neusiedler See (Austria). *Shallow Lakes '98*, Berlin, Abstracts.

Milasowszky, N. & K.P. Zulka, 1996. Verbreitung und Lebensraumtypen der Südrussischen Tarantel, *Lycosa singoriensis* (Laxmann, 1770), im Seewinkel: Datengrundlagen für ein effektives Zielarten-Management. *BFB (Biologische Forschung Burgenland)-Bericht* 85, 45 S.

Milasowszky, N. & K.P. Zulka, 1998. Habitat requirements and conservation of the „flagship species“ *Lycosa singoriensis* (Laxmann 1770) (Araneae: Lycosidae) in the National Park Neusiedler See - Seewinkel (Austria). *Z. Ökologie u. Naturschutz* 7: 111-119.

Nemeth, E., M. Dvorak, K. Busse, M. Rössler, A. Schuster & P. Grubbauer, 1999. Bird distribution in the reedbed of Lake Neusiedl and its relation to conservation. *Proc. 2nd Int. Wildl. Manage. Congr.*, 397-399.

Nemeth, E., G. Wolfram, P. Grubbauer, M. Rössler, A. Schuster, E. Mikschi & A. Herzig, 2003. Interaction between fish and colonial wading birds within reed beds of lake Neusiedl, Austria. In: Cowx, I.G. (ed.): *Interactions Between Fish and Birds: Implications for Management*. Fishing News Books, Blackwell Science Ltd., p. 139-150.

Nemeth, E. & A. Schuster, 2005. Spatial and temporal variation of habitat and prey utilization in the Great White Egret *Ardea alba* at Lake Neusiedl, Austria. *Bird Study* 52: 129-136.

Nemeth, E., P. Bossew & C. Plutzer, 2005. A distance dependent estimation of foraging ranges of neighbouring bird colonies. *Ecological Modelling* 182: 67-73.

Parz - Gollner, R., H. Szinovatz & H. Gossow, 1994. Untersuchungen zur Ökologie, räumlichen Verbreitung und wirtschaftlichen Bedeutung von jagdbaren Wildarten im Seewinkel, sowie Vorschläge zur Wildtierbehandlung im Nationalpark "Neusiedler See - Seewinkel". BFB (**B**iologische **F**orschung **B**urgenland) - Bericht 80: 83 S.

Reitner, B., A. Herzig, & G. J. Herndl, 1999. Dynamics in bacterioplankton production in a shallow, temperate lake (Lake Neusiedl, Austria): evidence for dependence on macrophyte production rather than on phytoplankton. *Aquat. Microb. Ecol.* 19: 245-254.

Schabuss, M., C.R. Kennedy, R. Konecny, B. Grillitsch, W. Reckendorfer, F. Schiemer & A. Herzig, 2005. Dynamics and predicted decline of *Anguillicola crassus* infection in European eels, *Anguilla anguilla*, in Neusiedler See, Austria. *Journal of Helminthology* 79: 1-10.

Schuster, A., E. Nemeth, A. Grüll & M. Rössler, 1998: Der Seidenreiher (*Egretta garzetta*) – ein neuer Brutvogel für Österreich. *Egretta* 41, 61-66.

Steiner, J., R. Triebel & A. Grüll, 2003. Bruterfolg und Ansiedlungsentfernung beim Wiedehopf (*Upupa epops*) im Neusiedler See-Gebiet 1961-1991. *Egretta* 46: 136-146.

Tatrai, I. & A. Herzig, 1995. The effect of habitat structure on the feeding efficiency of young stages of razor fish (*Pelecus cultratus* (L.)): an experimental approach. *Hydrobiologia* 299: 75-81.

Tatrai, I. & A. Herzig, 1994. The impact of habitat structure on the feeding efficiency of cyprinid fish fry. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 25: 2159-2161.

Traxler, A., I. Korner & T. Wrška, 1998. Vegetationsökologisches Beweidungsmonitoring im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel. In: A. Traxler, 1998. Handbuch des vegetationsökologischen Monitorings. Teil B: Österreichische Dauerflächenregister. Monographien, Umweltbundesamt 89 B: 69-72.

Traxler, A., I. Korner & T. Wrška, 1998. Herbivore-introduced niches in saline vegetation – a long-term study at Seewinkel (Austria). *Studies in Plant Ecology* 20: 46 (Abstract).

Wais, A., 1995. Zur Morphologie des Sichlins *Pelecus cultratus* (Linnaeus) (Pisces: Cyprinidae). *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 97 B: 421-435.

Wolfram, G., 1996. Distribution and production of chironomids (Diptera: Chironomidae) in a shallow, alkaline lake (Neusiedler See, Austria). *Hydrobiologia* 318: 103-115.

Wolfram, G., K. Donabaum, M. Schagerl & V. Kowarc, 1999. The zoobenthic community of shallow salt pans in Austria – preliminary results on phenology and the impact of salinity on benthic invertebrates. *Hydrobiologia* 408/409: 193-202.

Wolfram-Wais, A., G. Wolfram, B. Auer, E. Mikschi & A. Hain, 1999. Feeding habits of two introduced fish species (*Pseudorasbora parva*, *Lepomis gibbosus*) in Neusiedler See (Austria), with special reference to chironomid larvae (Diptera: Chironomidae). *Hydrobiologia* 408/409: 123-129.

Wolfram, G., M. Schagerl, K. Donabaum & P. Riedler, 2004. Untersuchung der räumlichen und zeitlichen Verteilung benthischer Evertibraten in den Salzlacken des Seewinkels und ihre Rolle als Nahrungsgrundlage für Wasservögel. Teil I. Abiotische Charakterisierung. Eigenverlag Donabaum & Wolfram, 107 S.

Zechmeister, T., A.K.T. Kirschner, A. Herzig, G. Kavka, S. Kölbl, B. Velimirov & A. Farnleitner, 1998. Occurrence and determination of the potential toxic risks of Botulism Neurotoxine C1 and their relation to ecological parameters of flat saltwater pools in the national park Neusiedler See – Seewinkel, Burgenland, Austria. European Clostridia Conference, Teistungen, Germany, Abstracts.

Zechmeister, T.C., A.H. Farnleitner, T.E. Rocke, F. Pittner, R. Rosengarten, R.L. Mach, A. Herzig & A.K.T. Kirschner, 2002. PCR und ELISA – Alternativen zum Maustest für die Analyse des Botulismus-Neurotoxin-C1 Giftbildungspotentiales in Umweltproben? *ALTEX* 19, Suppl. 1/02:49-54.

Zechmeister, T.C., A.K.T. Kirschner, M. F. S.G. Gruber, B. Süss, R. Rosengarten, F. Pittner, R.L. Mach, A. Herzig, T.E. & A.H. Farnleitner, 2005. Prevalence of Botulinum Neurotoxin C1 and its corresponding gene in environmental samples from low and high risk avian botulism areas. *ALTEX* 22: 185-195.

Zulka, K.P., N. Milasowszky & C. Lethmayer, 1997. Spider biodiversity potential of an ungrazed and a grazed inland salt meadow in the National Park „Neusiedler See-Seewinkel“ (Austria): implications for management. *Biodiversity and Conservation* 6: 75-88.

Zulka, K.P., & N. Milasowszky, 1998. Conservation problems in the Neusiedler See – Seewinkel National Park, Austria: an arachnological perspective. *Proc. 17th Europ. Coll. Arachnology*, Edinburgh 1997: 331-336.