

**In memoriam of RNDr. Karel Lohniský, Ph.D.  
(1935–2014)**

RNDr. Karel Lohniský, Ph.D. left us after a long and serious illness on Sunday, 20 April 2014. He was born on 28 July 1935 in Prague. After finishing high school in Prague in 1953, he studied at the Faculty of Biological Sciences, Charles University, Prague. He found the fenoscandinavian cladoceran *Limnosida frontosa* during his studies on the diet composition and growth of European perch in Slapy reservoir (Vltava river). This species of cladoceran has only been recorded once in South Bohemian ponds. His diploma thesis was on this topic. The title of Dr Lohniský doctoral thesis is *Ecology of European Perch in Water Reservoirs* and he defended it at the Department of Ecological and Systematic Zoology, Faculty of Science, Charles University, Prague.

After graduation in 1958 he worked in the Museum of Eastern Bohemia in Hradec Králové as a zoologist and administrator of the vertebrate collection. He spent his entire creative life working in this museum until his retirement in 2007. The focus of his professional life was fish morphometrics and faunistics. In particular he studied the biology of the brook lamprey between 1962 and 1968, which resulted in a great number of publications of original scientific work. His first dissertation in 1963 was dismissed by his employer for political reasons and only finished in 1999. His doctoral thesis was entitled *Diversity of Ichthyofauna of Eastern Bohemia and the Main Causes of its Changes*.

In addition, Dr Lohniský dealt with veterinary issues, such as aquatic invertebrates and small mammals and birds in the Eastern Bohemian region. Results of his studies in veterinary science were published in original papers and scientific reviews. Thanks to his efforts museums in the Czech Republic have very large ichthyological collections, which include 15,000 specimens mainly from the Czech Republic and Slovakia. He also founded regional collections of amphibians, which now include about 500 specimens.



Left – Karel Lohniský angling during his study of the river Labe in Eastern Bohemia in June 1966. Right – Karel Lohniský in his laboratory in the Museum of Eastern Bohemia in Hradec Králové in July 1995 (photos by Miroslav Beneš).

He taught at the Pedagogic University in Hradec Králové for several terms and supervised several diploma studies. He put his experience to practical use in the years 1965–1988 while serving on the Science Commission in the National Museum and the Zoological Commission of the Central Museological Cabinet at the Ministry of Culture, which he chaired from 1975 to 1988. He was a member of the editorial board of the journal *Akvárium Terárium*, *Acta Musei Reginaehradecensis* and from 1970 on the Committee of the Natural History Club of Northeastern Bohemia.

All colleagues and friends in the Czech and the Slovak Republics will remember Karel Lohniský and his great contribution to ichthyology and hydrobiology.

#### BIBLIOGRAPHY OF KAREL LOHNISKÝ

- LOHNISKÝ K. 1959: Výskyt perloočky *Limnosida frontosa* G. O. Sars 1861 v Slapské údolní nádrži [Occurrence of the cladoceran *Limnosida frontosa* G. O. Sars 1861 in Slapy reservoir]. *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae* **23**: 89–96 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1960: K rozšíření žabronožek *Branchipus stagnalis* (Linné) a *Chirocephalopsis grubei* (Dybowski) v Čechách (Crustacea – Phyllopoda) [Distribution of the tairy shrimps *Branchipus stagnalis* (Linné) and *Chirocephalopsis grubei* (Dybowski) in Bohemia (Crustacea – Phyllopoda)]. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* **2**: 225–226 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. & ČEJCHAN A. 1960: Ornitologické poznámky z Třesického rybníka [Ornithological notes from the Tresicky pond]. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* **2**: 253–255 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1960: Příspěvek k poznání potravy okouna říčního (*Perca fluviatilis* Linnaeus) [Contribution to knowledge of the European perch's food (*Perca fluviatilis* Linnaeus)]. *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae* **24**: 139–161 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1960: Růst okouna říčního (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758) ve Slapské údolní přehradě [Growth of the European perch (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758) in the Slapy reservoir]. *Časopis Národního Muzea, Oddělení Přírodovědné* **129**: 174–181 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1961: Beitrag zur Kenntnis des Wachstums des Gründlings (*Gobio gobio* Linnaeus, 1758) in Böhmen. *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae* **25**: 189–202.
- LOHNISKÝ K. 1961: Bemerkungen zum Wachstum des Flussbarsches (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758). *Acta Universitatis Carolinae – Biologica* **3**: 241–273.
- LOHNISKÝ K., ČEJCHAN A. & SKLENÁR J. 1961: Čáp černý (*Ciconia nigra* L.) hnízdí v Orlických horách [Black stork (*Ciconia nigra* L.) nests in the Eagle mountains]. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* **3**: 242–243 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1961: Příspěvek k poznání růstu pstruha obecného formy potoční (*Salmo trutta* m. *fario* Linnaeus, 1758) a pstruha duhového (*Salmo gairdnerii* irideus Gibbons, 1855) v říči Stěnavě [Contribution to knowledge of the brown trout's (*Salmo trutta* m. *fario* Linnaeus, 1758) and rainbow trout's (*Salmo gairdnerii* irideus Gibbons, 1855) growths in the Stěnavá river]. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* **2**: 169–197 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1962: Ökologische Variabilität des Gründlings (*Gobio gobio* (Linnaeus, 1758)) in böhmischen Gewässern. *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae* **26**: 160–173.
- LOHNISKÝ K. 1963: Das Wachstum des Bachsaiblings (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1815) im Bache Pančava (Riesengebirge) und im Schwarzen See (Böhmerwald). *Zeitschrift zum Fischerei, Neue Folge* **11**: 685–707.
- LOHNISKÝ K. 1964: Mořské jehly *Syngnathus nigrolineatus* Eichwald (Pisces, Syngnathiformes) ze sladkovodního jezera Lac di Canara v Rumunsku [Black-striped pipefish *Syngnathus nigrolineatus* Eichwald (Pisces, Syngnathiformes) from the Lac di Canara freshwater lake in Romania]. *Časopis Národního Muzea, Oddělení Přírodovědné* **133**: 79–83 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1964: Poznámky ke sbírce několika ryb z čeledi Cyprinidae a Gobiidae z Kavkazu [Notes on the collection of several fish from the families Cyprinidae and Gobiidae from the Caucasus Mts.]. *Časopis Národního Muzea, Oddělení Přírodovědné* **133**: 201–203 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. & PRAŠIL J. 1964: K rozšíření myšky drobné (*Micromys minutus* Pall.) v severovýchodních Čechách [On the distribution of the harvest mouse (*Micromys minutus* Pall.) in north-eastern Bohemia]. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* **6**: 261–262 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1964: Stáří a růst pstruha obecného formy potoční (*Salmo trutta* m. *fario* Linnaeus, 1758) v horním povodí Divoké Orlice [Age and growth of the brown trout (*Salmo trutta* m. *fario* Linnaeus, 1758) in the upper part of the drainage area of the Divoka Orlice river]. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* **5**: 169–197 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1965: Příspěvek k poznání potravy mladých plotic obecných, jelců proudníků, cejnů velkých a okounů říčních v údolní nádrži Lipno [Contribution to the knowledge of food of the young roach, common dace, common bream and European perch in the Lipno reservoir]. *Sborník Vysoké školy Zemědělské v Praze* **1965**: 475–487 (in Czech).

- LOHNISKÝ K. 1965: Příspěvek k systematice a sexuálnímu dimorfismu střevle potoční Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758) [Contribution to knowledge of the taxonomy and sexual dimorphism of the common minnow Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)]. *Acta Musei Reginahradecensis, Series A* **6**: 221–246 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1966: A contribution to the knowledge of the rate of growth of brook lamprey, *Lampetra planeri* (Bloch, 1784). *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae* **29**: 108–117.
- LOHNISKÝ K. 1966: Beitrag zur Kenntnis des Wachstumsschnelligkeit der Bachforelle (*Salmo trutta m. fario* L. 1758). *Zeitschrift zum Fischerei, Neue Folge* **14**: 23–25.
- LOHNISKÝ K. 1966: Bemerkungen zum Wachstum der Schleie *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758). *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae* **30**: 114–128.
- LOHNISKÝ K. 1966: Das Verhältnis der Gesamtlänge zur Körperlänge der Bachforelle (*Salmo trutta m. fario* L. 1758). *Zeitschrift zum Fischerei, Neue Folge* **14**: 15–21.
- LOHNISKÝ K. 1966: The spawning behaviour of the brook lamprey, *Lampetra planeri* (Bloch, 1784). *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae* **30**: 289–307.
- LOHNISKÝ K. 1967: Brook lamprey, *Lampetra planeri* (Bloch, 1784) from the basin of the water reservoir Lipno on the river Vltava. *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae* **31**: 170–178.
- LOHNISKÝ K. & PETRLÁK K. 1967: Ein leicht tragbares Akkumulatoren-Aggregat für Elektrofischerei. *Zeitschrift zum Fischerei, Neue Folge* **15**: 3–9.
- LOHNISKÝ K. 1967: Potrava a růst okouna říčního *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758) v prvních deseti letech existence vodárenské nádrže Klíčava [Food and growth of the European perch, *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758) during the first ten years of the existence of the Klíčava reservoir]. *Živočišná Výroba* **12**: 223–242 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1968: Kruhoústí a ryby povodí Labe a Stěnavy v severovýchodních Čechách (Cyclostomata et Pisces) [Lampreys and fishes of the water drainage area of the Labe and Stenava rivers in north-eastern Bohemia (Cyclostomata et Pisces)]. *Fontes Musei Reginahradecensis* **1968**: 1–66.
- LOHNISKÝ K. 1968: Proportionate characters of ammocoetes used in taxonomy and their variability during growth and development in the brook lamprey, *Lampetra planeri* (Bloch, 1784). *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae* **32**: 350–364.
- LOHNISKÝ K. 1970: Metody určování a hlavní výsledky studia potravy larev a juvenilních ryb [Methods of determination and main results of the study of larvae and juvenile fish diet composition]. *Vertebratologické Zprávy* **2**: 89–102 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1971: Taxonomické znaky několika větších pstruhů obecných *Salmo trutta m. fario* Linnaeus, 1758, z povodí Labe v severovýchodních Čechách a *S. trutta m. lacustris* Linnaeus, 1758 z nádrže Klíčava ve středních Čechách s poznámkou o vztahu délka – váha [Taxonomic characteristics of few larger brown trouts *Salmo trutta m. fario* Linnaeus, 1758 from the Labe water drainage area in north-eastern Bohemia and *S. trutta m. lacustris* Linnaeus, 1758 from the Klíčava reservoir in Central Bohemia with note on the relation length – weight]. *Acta Musei Reginahradecensis, Series A* **11**: 39–58 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1972: Tření mihule potoční (*Lampetra planeri* Bloch, 1784) [The spawning of brook lamprey (*Lampetra planeri* Bloch, 1784)]. Pp.: 56–58. In: PEŇÁZ M. (ed.): *Sborník referátů ichtyologické konference v Brně 16.–17. 3. 1972*, SZS SAV. Brno: SZS SAV, 112 pp (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1975: A contribution to the knowledge of biology of brook lamprey, *Lampetra planeri* (Bloch, 1784). *Real Sociedad Espanola de Historia Natural Madrid. Trabajos de Biología, Vol. Extraord. Prim. Centenario (1871–1971)* **20**: 313–323.
- LOHNISKÝ K. 1973: Aklimatizované a zavlečené ryby v severovýchodních Čechách [Acclimatized and imported fish in Northeastern Bohemia]. *Acta Musei Reginahradecensis, Series A* **14**: 121–128 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1979: Nový způsob léčení branchiobdelózy raků [The new way of the treatment of the crayfish branchiobdelosis]. *Veterinární Medicína* **24**: 121–127 (in Czech).
- LOHNISKÝ K., LIKAVSKÝ Z., POKORNÁ Z. & PUJMAN V. 1981: Vyšetřovací metody srovnávací hematologie obratlovců [Diagnostic methods of the comparative hematology in vertebrates]. *Acta Musei Reginahradecensis, Series A* **12**: 155–190 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1982: Ichtyofauna střední a západní části Krkonošského národního parku [Ichthyofauna of the central and western areas of the Krkonoše National Park]. *Opera Corcontica* **19**: 113–164 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. & DRBOHLAV K. 1982: Nález xanthorického úhoře říčního (*Anguilla anguilla* Linnaeus, 1758) v Tiché Orlici u Letohradu v severovýchodních Čechách [The discovery of xanthorical eel (*Anguilla anguilla* Linnaeus, 1758) in the Tichá Orlice river near Letohrad in north-eastern Bohemia]. *Acta Musei Reginahradecensis, Series A* **17**: 211–215 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1982: Některé vlivy omezující rozšíření ryb ve střední a západní části Krkonošského národního parku [Some influences restricting the distribution of fish in the central and western areas of the Krkonoše National Park]. *Acta Musei Reginahradecensis, Series A* **19**: 173–220 (in Czech).

- LOHNISKÝ K. 1984: Změny rozšíření a druhové skladby ichtyofauny východních Čech v posledních desetiletích [Changes in the distribution and species composition of the east-Bohemian ichthyofauna in the last decades]. *Zpravodaj KMVČ* **10**(2): 29–106 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1984: Poznámky k současnému výskytu raka kamenáče *Austropotamobius torrentinum* (Schrank, 1803) v Čechách [Notes on contemporary occurrence of the stone crayfish *Austropotamobius torrentinum* (Schrank, 1803) in Bohemia]. *Časopis Národního muzea, Řada Přírodovědná* **154**: 195–200 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1984: Rozšíření raků ve východních Čechách a jeho změny v posledních desetiletích [Distribution of crayfish in eastern Bohemia and its changes in the last decades]. *Zpravodaj KMVČ Hradec Králové* **10**(2): 5–27 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1990: Les écrevisses de Bohême Orientale (Tchécoslovaquie) changements récents, état actuel et perspectives. *L'Astaciculteur de France, Bulletin* **22**: 1–7.
- LOHNISKÝ K. 1993: Abundance a ichthyomasa dvou sousedních regulovaných úseků podhorského potoka Trotiny [Abundance and the biomass of fish in two regulated neighbouring sections of the submountain Trotina brook]. *Živočišná Výroba* **1993**: 899–906 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. 1993: Koljuška tříostná, *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758, v povodí Divoké Orlice u Kostelce n. O. [Three-spined stickleback, *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758, in the Divoká Orlice drainage area near Kostelec n. O.]. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* **23**: 65–68 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. & OULEHLA O. 1993: Výskyt stěvličky východní, *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) ve východních Čechách a na Znojemsku (Teleostei, Gobioninae) [Occurrence of the stone moroco, *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842), in eastern Bohemia and in the Znojmo region (Teleostei, Gobioninae)]. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* **23**: 47–64 (in Czech).
- LOHNISKÝ K., LUSK S. & VOSTRADOVSKÝ J. 1994: Červený seznam mihulí a ryb České republiky [The red list of lampreys and fishes of the Czech Republic]. Pp.: 187–192. In: MIKEŠOVÁ M. (ed.): *Sborník. Ichthyologická konference 4.–5. května Vodňany*. Vodňany: VÚRH, 226 pp (in Czech).
- LOHNISKÝ K. & ZAPLETAL T. 1994: Potrava lipana podhorního, *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758) ve znečištěném podhorském úseku Labe [Food of the grayling, *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758), in the dirty submountain part of the Labe river]. *Opera Corcontica* **31**: 135–147 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. & HANEL L. 1995: Ichthyofauna dolního toku Trotiny a její změny po desetiletém antropicky ovlivněném vývoji [The ichthyofauna of the lower part of the Trotina brook and its changes after ten years of development under the anthropic influence]. *Živočišná Výroba* **40**: 31–36 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. & LUSK S. 1998: Historický vývoj a současný stav ichtyofauny hydrologického systému Orlice (povodí Labe) [The historical development and present state of the ichthyofauna of the Orlice hydrological web (Labe water drainage area)]. *Biodiverzita Ichtyofauny ČR* **2**: 117–129 (in Czech).
- LOHNISKÝ K., HANEL L., LUSK S. & PIVNIČKA K. 1998: Základní identifikační parametry pro hodnocení biodiverzity a stavu populací ryb [Elementary identification parameters for evaluation of biodiversity and state of fish stock]. *Biodiverzita Ichtyofauny ČR* **2**: 149–151 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. & MACHINO Y. 1998: Information on *Salvelinus* spp. and *Coregonus* spp. from Czech and Slovak Republics. – Biology and evolution of chars of the Northern Hemisphere. P.: 24. In: ZINCHENKO A. A. (ed.): *Abstracts ISAF workshop 2–10 September 1998, Kamchatka, Russia. International Society of Arctic Char Fanatics, Vladivostok*. Vladivostok, 265 pp.
- LOHNISKÝ K. 2001: The present state of the ichthyofauna within the drainage area of the Orlice River (Elbe River basin, East Bohemia, Czech Republic) and development of its diversity during the past century. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* **28**: 225–234.
- LOHNISKÝ K. 2001: Rekonstrukce ichtyologického členění antropicky neovlivněného českého úseku Labe s poznámkou o aktuálních rybích pásmech [The reconstruction of the ichthyological structure of the anthropically intact Bohemian part of the Labe river with a note on present fish sectors]. *Sborník Okresního muzea v Mostě, Řada Přírodovědná* **22**: 67–73 (in Czech).
- LOHNISKÝ K. & LUSK S. 2001: Biodiverzita ichtyofauny českého úseku Stěnavy (povodí Odry, Česká republika) [The biodiversity of the ichthyofauna of the Bohemian part of the Stěnavá river (Odra water drainage area, Czech Republic)]. *Biodiverzita ichtyofauny ČR*, **2001**: 1–21 (in Czech).

Tomáš Zapletal, Bohuslav Mocek & Miroslav Švátora