

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE ON THE ZOOPLANKTON INVESTIGATION OF BALKAN PENINSULA – FIRST 100 YEARS OF ZOOPLANKTON RESEARCH ON THE TERRITORY OF SERBIA¹

Aleksandar M. Ostojić

*Institute of Biology and Ecology, Faculty of Science, University of Kragujevac,
Radoja Domanovića 12, 34 000 Kragujevac, Republic of Serbia
e-mail: ostojic@kg.ac.rs*

(Received January 29, 2010)

ABSTRACT. Investigations on freshwater zooplankton on the territory of Serbia were initiated by ĐORĐEVIĆ (1907) who studied freshwater Copepoda of Balkan peninsula. Since that time there have been several researchers who studied different groups of freshwater zooplankton. But, that investigations were mostly done unsystematically. Absence of systematic and continuing observing of the zooplankton fauna is obvious in our country. It is attempted, with this work, to systemize majority of works dedicated to zooplankton subject matter in Serbia.

Key words: zooplankton, Serbia, reservoirs, rivers.

One of the great problems, as means of fauna (but also flora and fungi) research on the Serbian territory is that researches were mostly done unsystematically. The result of this fact is that few groups are thoroughly researched, both from taxonomic and biogeographic point of view. Our country is one of the rare ones in Europe with no clear documentation and literature. Whereas botanical researches resulted in publishing many books in the edition “Flora in Serbia”, there are less than a few adequate works from faunistic researches.

Similar observations can be applied to freshwater zooplankton research as well. First researches of zooplankton on the territory of Serbia began at the beginning of XX century. Probably the oldest work dedicated to one of the freshwater zooplankton groups is the work of ĐORĐEVIĆ who was the first to study Copepoda (ĐORĐEVIĆ, 1907). In 1930s KRMPOTIĆ (1925) gave the first results about fauna of Rotatoria in Obedska bog.

In the period between two wars Protić published the results of Danube and channels plankton research (PROTIĆ, 1933, 1935, 1936, 1939), but some of the results were announced after the World War II (PROTIĆ, 1953).

¹ The list of literature dedicated to the research of zooplankton on the territory of Serbia was made according to the collected references. It is highly likely that there are other works on the subject. However, the author didn't reach them.

More intensive plankton studies began after the World War II had been finished. The greatest contribution in that period belonged to ANĐELIJA ŽIVKOVIĆ, who in cooperation with DARINKA MILOVANOVIĆ (analyzed phytoplankton) studied phyto- and zooplankton communities. The results of the research referred to composition and production of plankton in fish ponds in Vojvodina, as well as to overflow area of Danube (MILOVANOVIĆ and ŽIVKOVIĆ, 1950, 1953, 1959, 1963), but also to the first researches of a reservoir in our country – the Vlasina reservoir (MILOVANOVIĆ and ŽIVKOVIĆ 1956, 1958). There are also several individual works dedicated to zooplankton of Danube (ŽIVKOVIĆ, 1968a, b, 1973b, 1975, 1987) and Obedska bara (ŽIVKOVIĆ 1973 a, c). Besides, several works were published in cooperation with other authors in the same researching area (ŽIVKOVIĆ and KALAFATIĆ 1979; KALAFATIĆ *et al.* 1982), but there were also those dedicated to the research of the material which remained after the inundation of Vlasina peat-bog. Those researches referred to morphological study of Difflugidae (Sarcodina) and contained new species important for the science (OGDEN and ŽIVKOVIĆ, 1983).

In this period and later, besides her basic researches connected to the, before all, researches of Chironomidae, MIRJANA JANKOVIĆ gave important contribution to the zooplankton fauna recognition in some of the reservoirs in Serbia (JANKOVIĆ, 1966, 1967, 1974, 1975, 1976, 1977).

At the beginning of 1960s VLASTA PUJIN, who in the following few decades gave enormous contribution to the research of zooplankton on the territory of Vojvodina, started her work. The biggest number of works is about the research of composition and production of zooplankton in fish ponds, reservoirs, rivers and canals, as well as about the significance of zooplankton as an indicator of the quality of water (PUJIN, 1962, 1964, 1971, 1981, 1982a, b, 1983a, b, 1985a, b, 1987, 1988a, b, 1989a-d, 1990a, b, 1992). Besides, some of the results refer also to the significance of zooplankton in fish nutrition (PUJIN, 1967), as well as to the influence of herbicides on zooplankton production (PUJIN, 1972).

Pujin did great number of works with other authors. However, her cooperation with RUŽICA RATAJAC is of greatest significance and two of them published many works as coauthors (PUJIN and RATAJAC 1972, 1981, 1982, 1983a, b, 1984, 1989, 1990), and with other researchers ĐUKIĆ (PUJIN *et al.*, 1973/74, 1979, 1981, 1984, 1986a, b 1987, 1988), KOJČIĆ (Pujin *et al.*, 1984), RAJKOVIĆ (PUJIN *et al.*, 1977, 1978, 1985), RISTIĆ (PUJIN *et al.*, 1975), STANOJEVIĆ (PUJIN *et al.*, 1979, RATAJAC *et al.*, 1984) and TUTUNDŽIĆ (PUJIN *et al.*, 1994).

Beside RATAJAC, PUJIN published many works in cooperation with other authors, but in all of them she is the first author. Apart from the subjects connected to the composition and production of different types of zooplankton, in many works the stress is on the significance of zooplankton in determining water quality, estimating trophic level, connections with other components of aquatic biocenosis, fish nutrition and correlation with physical and chemical environmental factors. For better visibility, works will be stated as per authors named as the second, after PUJIN: ĐUKIĆ (PUJIN *et al.*, 1990a-c, 1991), KOJČIĆ (PUJIN *et al.*, 1987, 1990), MILJANOVIĆ (PUJIN *et al.*, 1995), RAJKOVIĆ (PUJIN and RAJKOVIĆ, 1979, 1985), SATIROV (PUJIN and SATIROV, 1966), STANOJEVIĆ (PUJIN and STANOJEVIĆ, 1977, 1979; PUJIN *et al.*, 1974, 1983), STOJKOVIĆ (PUJIN *et al.*, 1999).

Great number of published works in which PUJIN isn't the first author proves productive cooperation with different authors and on different subjects, yet similar to mentioned above: ĐUKIĆ *et al.* (1991, 1993, 1994), KOJČIĆ *et al.* (1989, 1994), MARIĆ and PUJIN (1961, 1969), MILOŠEVIĆ and PUJIN (1983), MILJANOVIĆ *et al.* (1996, 1998, 1999), PETROVIĆ *et al.* (1987), RISTIĆ and PUJIN (1964), RISTIĆ *et al.* (1975), STANOJEVIĆ and PUJIN (1973).

At the end of 1960s VERA MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ also dedicated the part of her researches to zooplankton. The main purpose of those researches was the importance of zooplankton as natural feeding for fish in fishponds (MITROVIĆ, 1969; MITROVIĆ *et al.*, 1968a, b; MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ and VIDMANIĆ, 1991, 1992; MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ *et al.*, 1992,

1996, 1997; 2000), as well as its importance as bioindicators in determining living environment quality. With numerous coauthors she published great number of works related to the secondary zooplankton production (MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, 1987; MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ *et al.*, 1977, 1987; TUTUNDŽIĆ *et al.*, 1993), ecological condition in aquatic ecosystems (PERIŠIĆ and TUTUNDŽIĆ 1991; PERIŠIĆ *et al.*, 1987, 1988, 1990a, b, 1991, 1996; VASILJEVIĆ *et al.*, 1995; VIDMANIĆ *et al.*, 1995) and eco-toxic influence in applying herbicides to zooplankton (KARAN *et al.*, 1989).

However, the greatest contribution in researching plankton Crustacea, both in taxonomic and researches related to Cladocera and Copopoda as indicators of living environment conditions and estimating trophic conditions of aquatic ecosystems, gave RUŽICA RATAJAC (RATAJAC, 1975, 1979a, b, 1981a, b, 1983, 1985, 1986, 1987a, b, 1988a, b, 1989a-d, 1990a, b, 1991, 1992a-c). Cooperation and mutual works with V. PUJIN are named above. Apart from mutual works with PUJIN, RATAJAC wrote many works with different authors. In all of them were given, beside mentioned subjects, results of zooplankton relation with other members in aquatic biocenosis (RATAJAC and RAJKOVIĆ, 1985, 1992a, b, 1993; RATAJAC *et al.*, 1995, 1996a, b, 1997, 1999), as well as findings of taenia larvae in some Copepoda (RATAJAC *et al.*, 1997; ŠOTI *et al.*, 1977a, b).

At the end of 1970s, VLADIMIR KALAFATIĆ, A. ŽIVKOVIĆ's younger colleague, was the one who continued her tradition. Beside researches related to the dynamics and composition of zooplankton, he paid great attention to its connection to water quality. He published certain number of works individually (KALAFATIĆ, 1978, 1979). Likewise A. ŽIVKOVIĆ, he also cooperated with an algologist VESNA MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ. KALAFATIĆ accomplished intensive and successful cooperation with MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ and as a result of this cooperation, they published many works (KALAFATIĆ and MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, 1984, 1987, 1988, 1991a, b, 1992, 1999a, b; MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ and KALAFATIĆ, 1987, 1988, 1990, 1999) and cooperated with other authors (JANKOVIĆ *et al.*, 1988; KALAFATIĆ *et al.*, 1982, 1984, 1989, 1997a, b, 1998, 1999; MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ *et al.*, 1995, 1997, 1998). He gave great contribution to cognition of the zooplankton ripeness research at the territory of former Republic of Yugoslavia in the majority of chapters in the monograph "Biodiversity of Yugoslavia" (KALAFATIĆ, 1995 a, b, c).

From the middle of 1990s, ALEKSANDAR OSTOJIĆ has been giving great contribution to the research of zooplankton fauna, but also to trophic relations and water quality in aquatic ecosystems. Majority of works represents the contribution to cognition of the zooplankton fauna, primarily in artificial lakes (OSTOJIĆ, 1996, 2000a, b, 2004, 2005, 2006; OSTOJIĆ and SIMIĆ, 1994, 1997; OSTOJIĆ *et al.*, 1997, 1999; SIMIĆ *et al.*, 1994; 2000; SIMOVIĆ *et al.*, 1998, 2000) and rivers (OSTOJIĆ and SIMIĆ, 2005; OSTOJIĆ *et al.*, 1997, 2004a, b; SIMIĆ *et al.*, 1996b, 1997).

His contribution is regarded also as an addition to cognition of vertical distribution of zooplankton (OSTOJIĆ, 2003), secondary production of zooplankton (OSTOJIĆ, 2001) and its significance in fish nutrition (MARKOVIĆ *et al.*, 2003) as well as characteristic phenomena such as cyclomorphosis (OSTOJIĆ and SIMIĆ, 1999).

Besides, he pays attention to relationship between zooplankton and other components in aquatic ecosystems (ČOMIĆ *et al.*, 1998; MILOŠEVIĆ *et al.*, 2001; OSTOJIĆ *et al.*, 1995; RANKOVIĆ *et al.*, 1999; SIMIĆ *et al.*, 1994).

Results of the zooplankton analysis served as a good basis for the estimating trophic condition of aquatic ecosystems (ĆURČIĆ *et al.*, 2004; OSTOJIĆ *et al.*, 2002, 2003, 2004c, 2005, 2006), water quality (OSTOJIĆ and SIMIĆ, 1999; OSTOJIĆ *et al.*, 2000; SIMIĆ *et al.*, 1996a, 1997, 2006; SIMOVIĆ *et al.*, 1999), as well as for ecological analysis – applying similarity index between two researched reservoirs (OSTOJIĆ, 2002).

Very important contribution in cognition of zooplankton fauna at the territory of Serbia gave MILAN BOBIĆ. Basic subject in his researches are zooplankton composition (BOBIĆ, 1995, 1997, 1998, 2002; BOBIĆ and ČOKIĆ, 1995a, b, 1996; ČOKIĆ and BOBIĆ, 1997;

RATAJAC *et al.*, 1996; REH and BOBIĆ, 1995, 1996; REH *et al.*, 1997) and water quality (PETROVIĆ *et al.*, 1998).

ZORKA DULIĆ deals with the research of zooplankton significance in fish nutrition and in estimating quality of water in fish ponds (DULIĆ *et al.*, 2006a,b, 2007; MARKOVIĆ *et al.*, 2000, 2001, 2002, 2005, 2006; MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ *et al.*, 2000). Although in those works composition of zooplankton is not the main subject, acquired results are of great significance for the zooplankton distribution on the territory of Serbia.

The most eminent researcher of plankton, periphiton and benthic microcrustacea, from former Republic of Yugoslavia, TRAJAN PETKOVSKI, used the material, gathered in Serbia, for number of works for taxonomic studies and revisions (PETKOVSKI, 1954, 1955, 1956, 1959, 1961, 1964, 1972, 1975, 1978, 1984a, b; PETKOVSKI and BRANCELJ, 1988).

As means of taxonomic researches, TOMISLAV KARANOVIĆ's work was very important. First of all, he dealt with Montenegro Copepoda taxonomy, but he found two new species Harpacticoida on the territory of Serbia (KARANOVIĆ and BOBIĆ, 1998).

Some other authors, who haven't done any researches in zooplankton recently, such as ĐULA SELEŠI (SELEŠI, 1969, 1975) and LIDIJA VIDMANIĆ (VIDMANIĆ, 1990, 1991, 1993; VIDMANIĆ *et al.*, 1995), or those who are just at the beginning of their researching careers and their most important works are yet to come, such as ŽIKA REH (REH, 1998; REH and BOBIĆ, 1995, 1996; REH and ČOKIĆ, 1995; REH *et al.*, 1997) and SANDRA ČOKIĆ (BOBIĆ and ČOKIĆ, 1995a,b, 1996; ČOKIĆ and BOBIĆ, 1997; RATAJAC *et al.*, 1995a, 1996b; REH & ČOKIĆ, 1995), can be added to this list of zooplankton research. Also, works of those authors who did some zooplankton researches occasionally (PLJAKIĆ, 1961; ĐERFI, 1969; KARAMAN and KARAMAN, 1989; ĐUKIĆ D., 1996; ČAĐO and ĐURKOVIĆ, 2003; ČAĐO *et al.*, 2007; ĐURKOVIĆ *et al.*, 2006, 2008), or zooplankton was mentioned within their works (JANKOVIĆ D., 1970), are also named in the literature.

It is very important to point out that material gathered in Serbia served many leading foreign authors, both in the period between two World Wars (CHAPUIS, 1924, 1936, 1937; KIEFER, 1932, 1937) and after the II World War (HERBST, 1957; EINSLE, 1971).

We can see, from the given above, that there is significant number of works researching zooplankton in Serbia. Nevertheless, absence of systematic and continuing observing of the zooplankton fauna is obvious in our country. This aggravates real insight into diversity of zooplankton fauna and its distribution in Serbia. It is attempted, with this work, to systemize majority of works dedicated to zooplankton subject matter in Serbia. Of course, this is not final overview of all researches so far. It is possible that, there are works which author didn't find and because of that they are not mentioned, so it would be of great scientific significance to extend the list with such works as well. Therefore, the author hopes to get a feedback and suggestions from those who spotted any mistakes or omissions in order to make the list of works, dealing with zooplankton on the territory of Serbia, complete.

ACKNOWLEDGMENTS

This research was supported by the Ministry of Science of Serbia, grant No. 22001 (Project: Development and implementation of SeLaR Information system of Lakes and Reservoirs in Serbia).

References:

- [1] BOBIĆ, M. (1995): Zooplankton i mikrofauna kao indikator kvaliteta vode Kriveljske reke i njenih sastavnica. *III naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine. Zbornik radova "Naša ekološka istina"*: 213-219.
- [2] BOBIĆ, M. (1997): Sastav i dinamika zooplanktona i mikrofaune nekih izvora i vrela Borskog područja. *V naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, Zbornik radova "Naša ekološka istina"*: 288-293.
- [3] BOBIĆ, M. (1998): Prilog poznavanju mikrofaune Malog Krša (Bor, Istočna Srbija). *VI naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, Zbornik radova "Naša ekološka istina"*: 179-182.
- [4] BOBIĆ, M. (2002): Novi i retki taksoni Rotatoria i Cladocera u fauni YU konstantovani u Borskom regionu (Bor, Istočna Srbija). *IX naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, Zbornik radova "Naša ekološka istina"*: 315-319.
- [5] BOBIĆ, M., ČOKIĆ, S. (1995a): Zooplankton i mikrofauna Krstonošića okna Obedske bare. *"Povratak ibisa", Mladi istraživači Srbije, Povratak Obedskoj bari*: 11-20.
- [6] BOBIĆ, M., ČOKIĆ, S. (1995b): Zooplankton i mikrofauna manje stajaće vode u šumi Matijejica. *"Povratak ibisa", Mladi istraživači Srbije, Povratak Obedskoj bari*: 21-24.
- [7] BOBIĆ, M., ČOKIĆ, S. (1996): Qualitative composition and seasonal dynamics of zooplankton and microzooperiphyton of the Gradac river (NW Serbia, Yugoslavia), *I kongres na biologizite na Makedonija (so megunarodno ucestvo), Zbornik na abstrakti 207*, Ohrid: 18-21.
- [8] CHAPPUIS, P.A. (1924): Description préliminaires de Copépodes nouveaux de Serbie. *Bull. Soc. st. Cluj.*, 2 (1): 27-45.
- [9] CHAPPUIS, P.A. (1936): Subterrane Harpacticiden aus Jugoslavien. *Bull. Soc. Sci. st. Cluj.*, 8: 386-398.
- [10] CHAPPUIS, P.A. (1937): Weitere subterrane Harpacticoiden aus Jugoslavien. *Bull. Soc. Sci. st. Cluj.*, 8: 503-532.
- [11] ČURČIĆ, S., OSTOJIĆ, A., ČOMIĆ, LJ. (2004): Comparative review of trophic status of Gruža and Grošnica reservoirs. *Internat. Assoc. Danube Res.*: **35**, 369-371. Novi Sad.
- [12] ČAĐO, S., ĐURKOVIĆ, A. (2003): The contents of Zooplankton of The Danube river and the saprobiological analysis of water quality, II Congress of ecologists of The Republic of Macedonia with international participation, Ohrid.
- [13] ČAĐO, S., MILETIĆ, A., ĐURKOVIĆ, A. (2007): Zooplankton of the Potpec reservoir and the saprobiological analysis of water quality, *Desalination* 213, 24-28.
- [14] ČOKIĆ, S., BOBIĆ, M. (1997): Letnji aspekt faune Rotatoria u obraštaju termomineralnih izvora Brestovačke Banje i Banjskog potoka. *V naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, Zbornik radova "Naša ekološka istina"*: 304-307.
- [15] ČOMIĆ, LJ., OSTOJIĆ, A. (Eds.) (2005): *Akumulaciono jezero Gruža*. Faculty of Science Kragujevac, Serbia.

- [16] ČOMIĆ, LJ., OSTOJIĆ, A., MILOŠEVIĆ, S., RANKOVIĆ, B., SIMIĆ, V., TIMOTIJEVIĆ, V., BRDAR, A. (1998): Sukcesije zajednica planktona u Grošničkom jezeru. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '98"*: 319-324. Kotor-Beograd.
- [17] DULIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., MARKOVIĆ, Z., ŽIVIĆ, I. (2006a): Monitoring water quality using zooplankton organisms as bioindicators at the Dubica fish farm, Serbia. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, **58** (4): 245-248.
- [18] DULIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., MARKOVIĆ, Z., ŽIVIĆ, I. (2006b): Ocena kvaliteta vode na osnovu zooplanktonskih organizama kao indikatora u šaranskom ribnjaku "Sveti Nikola" u toku proizvodne sezone. *Biotechnology in Animal Husbandry*, **22**. Special issue: 329-337.
- [19] DULIĆ, Z., MARKOVIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., LAKIĆ, N. (2007): Uticaj zooplanktona na prirast dvogodišnje mlađi šarana. *III Međunarodna konferencija "Ribarstvo" 1-3. februar 2007*, Faculty of Agronomy, University of Belgrade: 118-126.
- [20] ĐERFI, B. (1969): Struktura biocenoza "Carske bare". *Simpozijum iz ekologije, Rezimea saopštenja*, II, 41: 12-14.
- [21] ЂОРЂЕВИЋ, Ж. (1907): Прилози за познавање слатководне фауне Балканског Полуострва. IV Српске Диаптомидае. *Глас Српске академије наука* 73: 77-115.
- [22] ĐUKIĆ, D. (1996) *Fito-, zoo- i bakterioplankton sliva reke Zapadna Morava*. University of Kragujevac, Faculty of Agronomy.
- [23] ĐUKIĆ, N., PUJIN, V., MALETIN, S. (1991): Identification, population dynamics and bioindicators application to determine the quality of treated waste waters of basic chemical industry. In: Madoni P, ed. *Biological approach to sewage treatment proces. Current status and perspectives*. Perugia: 53-58.
- [24] ĐUKIĆ, N., MALETIN, S., PUJIN, V., MILJANOVIĆ, B. (1993): Populaciona dinamika hidrobionata kao bioindikatora kvaliteta recipijenata prečišćene otpadne vode industrije bazne hemije. *Konferencija "Zaštita voda '93"*, *Zbornik radova*, Aranđelovac: 233-239.
- [25] ĐUKIĆ, N., MALETIN, S., PUJIN, V., IVANČ, A., KOJČIĆ, K., MILJANOVIĆ, B. (1994): Ecological assessment of water quality of the Tisza by physico-chemical and biological parameters. *Tiscia*, **28**: 37-40.
- [26] ĐUKIĆ, N., PUJIN, P., MALETIN, S., GAJIN, S., GANTAR, M., PETROVIĆ, O., RATAJAC, R., SELEŠI, Đ., MATAVULJ, M. (1991): *Eutrofizacija stajaćih voda Vojvodine, I deo*. Godišnjak Vodoprivrede Vojvodine.
- [27] ĐURKOVIĆ, A., MILETIĆ, A., ČAĐO, S. (2006): Results of qualitative and quantitative contents of zooplankton of Danube river through the territory of Serbia, BALWOIS-Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, 25-29 maj, Ohrid, Republic of Macedonia.
- [28] ĐURKOVIĆ, A., MIJOVIĆ, S., ČAĐO, S. (2008): Results of zooplankton analysis of the Sava River, BALWOIS-Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, 27-31 maj, Ohrid, Republic of Macedonia.
- [29] EINSLE, U. (1971): Einige Arten der Gattung *Cyclops* s. str. aus Jugoslavien. *Fragmenta Balcanica*, **8** (9): 61-74.

- [30] HERBST, H.V. (1957): Zoological Results of a Collecting Journey to Yugoslavia, 154, 5. – *Cyclopoida Gnathosoma* (Crustacea Copepoda). *Beaufortia*, **65** (5): 223-240.
- [31] JANKOVIĆ, D. (1970): Improvement of the fish production in the lake of Bor by introduction of new fish species and by protecting measures. *Ekologija*, **5** (2): 217-223.
- [32] JANKOVIĆ, M.J. (1965): *Limnološka ispitivanja baražnog jezera kod Grošnice*. PhD thesis. University of Belgrade.
- [33] JANKOVIĆ, M.J. (1966): Dinamika brojnosti i biomase zooplanktona baražnog jezera kod Grošnice. *Ekologija*, **1** (1-2): 77-107. Beograd.
- [34] JANKOVIĆ, M.J. (1967): Limnološke karakteristike Batlave pre podizanja brane. *Ekologija*, **2** (1-2): 33-49.
- [35] JANKOVIĆ, M.J. (1974): Entwicklung des Zooplanktons im Batlava, eines Stausses von Gebirgstypus. *Verh. Intern. Verein. Limnologie*, **19**: 1921-1927.
- [36] JANKOVIĆ, M.J. (1975): Formiranje baražnog jezera na reci Batlavi kao novog limničkog ekosistema. *Glasnik Instituta za botaniku i Botaničke bašte u Beogradu*, **X** (1-4): 77-137.
- [37] JANKOVIĆ, M.J. (1976): Limnologie des stausees Badevac. *Glasnik Instituta za botaniku i Botaničke bašte u Beogradu*, **X** (1-4): 69-84.
- [38] JANKOVIĆ, M.J. (1977): Proces formiranja biocenoza u Batlavskom jezeru. *Ekologija*, **12** (2): 89-100.
- [39] JANKOVIĆ, M.M., JANKOVIĆ, M.J., KALAFATIĆ, V., LAZAREVIĆ, M.M. (1988): Ekološki aspekt Savskog jezera kod Beograda (Ada Ciganlija), s obzirom na njegovo čišćenje i sanaciju, a posebno uloga makrofita u eutrofizaciji i zarašćivanju jezera II. *Ekologija*, **23** (2): 65-116.
- [40] KALAFATIĆ, V. (1978): Composition and dynamics of zooplankton in the Sava Lake. *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, **20**: 1664-1666.
- [41] KALAFATIĆ, V. (1979): Vergleich zwischen der Zusammensetzung der Production des Zooplankton in Mikrostaureaum an der Save in Stausee Đerdap. *Bulgar. Akad. der Wissenschaften, XIX Jubiläumstagung Donauforschung*, Sofia: 245-247.
- [42] KALAFATIĆ, V. (1985a): Biološki indikatori kvaliteta površinskih voda. Gradski zavod za zaštitu zdravlja, Beograd. *Dani Zavoda 85, Zbornik radova*: 323-327.
- [43] KALAFATIĆ, V. (1985b): Der Einfluß des Mikrostauses Zaton auf das Zooplankton des Flusses Mali Pek. 25. *Arbeitstagung der IAD, Wissenschaftliche Kurzreferate*, Bratislava: 289-300.
- [44] KALAFATIĆ, V. (1995a): Diverzitet ameba sa ljušturuom (Rhizopoda, Protozoa) kopnenih voda Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. In: Stevanović V., Vasić V., eds., *Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja*, Biološki fakultet i Ecolibri, Beograd: 259-264.
- [45] KALAFATIĆ, V. (1995b): Diverzitet Rotatoria kopnenih voda Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. In: Stevanović V., Vasić V., eds., *Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja*, Biološki fakultet i Ecolibri, Beograd: 265-270.
- [46] KALAFATIĆ, V. (1995c): Diverzitet Cladocera i Copepoda kopnenih voda Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. In: Stevanović V., Vasić V., eds.,

Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja, Biološki fakultet i Ecolibri, Beograd: 307-314.

- [47] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V. (1984): *Rezultati biološke analize uzoraka vode za potrebe Fonda za izgradnju vodovodnog sistema Gruža, Kragujevac*. Elaborat za fond, Kragujevac.
- [48] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V. (1987): Bioindikator kao pokazatelj kvaliteta vode reke Save u neposrednoj blizini vodozahvata beogradskog vodozahvatnog sistema – Makiš. *Vodoprivreda*, 19, 107 (1987/3): 127-132.
- [49] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V. (1988): Das Plankton als ein Indikator der Saprobiologischen Merkmale im Unterlauf der Sava in den Gebiet von Beograd. *27. Arbeitstagung der IAD, Constanza-Mamaia/Romanien*: 189-192.
- [50] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V. (1991a): Mesto, značaj i uloga biološkog aspekta u praćenju kvaliteta sirove i vode za piće. *Konferencija "Značaj sastojaka vode za piće"*, *Zbornik radova*, Beograd: 77-87.
- [51] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V. (1991): Mesto, značaj i uloga biološkog aspekta u praćenju kvaliteta sirove vode i vode za piće. *Voda i sanitarna tehnika*, **21** (4): 59-64.
- [52] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V. (1992): Aktuelni problemi u primeni biološke kontrole vode za piće. *Savetovanje "Kvalitet vode za piće – rizici i rešenja"*, *Lepenski vir, Zbornik radova*: 3-11.
- [53] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V. (1999a): *Eurytemora velox* (Lilljeborg, 1853), a freshwater Calanoida (Crustacea. Copepoda) – new species in the fauna of Yugoslavia. *Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region*, Vol. 1: 337-342.
- [54] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V. (1999b): Biološki aspekt zaštite vodnih resursa, kvaliteta vode i akvatičnih ekosistema, u kontekstu snabdevanja vodom za piće. *Tematski zbornik radova "Voda za 21. vek"*: 149-166.
- [55] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., JAKOVČEV, D. (1984): Problemi sanacije Savskog jezera. *Vodoprivreda*, **16** (88-89): 246-248.
- [56] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., TANASKOVIĆ, M. (1989): Evaluation on the Danube Water Quality near Vinča Village from Water Supplly Aspect. *International Conference on Water Pollution Control in the basin of the river Danube, Preconference proceedings*: 346-350. Novi Sad.
- [57] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., CIBULIĆ, V. (1997a): Rezultati jednogodišnjeg praćenja kvaliteta vode akumulacije Barje – biološki aspekt. *Konferencija "Zaštita voda '97"*, *Sombor, Zbornik radova*: 325-332, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.
- [58] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., TANASKOVIĆ, M. (1997b): Saprobiological Water Quality Investigations of the Sava River in Belgrade Region during 1996. *32. Arbeitstagung der IAD, SIL. Wissenschaftliche Kurzreferate, Wien*: 397-402.
- [59] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., CIBULIĆ, V. (1998): Rezultati jednogodišnjeg praćenja kvaliteta vode akumulacije Barje – biološki aspekt. *Voda i sanitarna tehnika*, **28** (2): 9-14.

- [60] KALAFATIĆ, V., MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., TANASKOVIĆ, M. (1999): The freshwater medusa *Craspedacusta sowerbii* (Lankester, 1880) in FR. Yugoslavia. *Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region*, Vol. 1: 343-349.
- [61] KALAFATIĆ, V., OBUŠKOVIĆ, LJ., IVKOVIĆ, A. (1982): Prilog proučavanju planktona nekih voda severnog Banata. *Arhiv bioloških nauka*, 34: 89-101.
- [62] KARAMAN, S., KARAMAN, M. (1989): Hidrobiološka istraživanja akumulacije Gruža. *Zbornik radova PMF-a u Kragujevcu*, 10: 47-58.
- [63] KARAN, V., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., ELEZOVIĆ, I., BUDIMIR, M. (1989): Ekotoksikološki aspekti primene herbicida u kanalima – uticaj 2,4-D na zajednicu planktona i faunu dna. *Pesticidi*, 4: 215-219.
- [64] KARANOVIĆ, T., BOBIĆ, M. (1998): Two new species of Copepoda Harpacticoida from east Serbia (Balkan peninsula) *Parasteocaris serbica* sp. n. and *Bryocamptus (R.) borus* sp. n. *Crustaceana*, 71 (2): 171-184.
- [65] KIEFER, F. (1929): *Crustacea, Copepoda, 2. Cyclopoida Gnathostoma*. Walter de Gruyter & Co.
- [66] KIEFER, F. (1932): Neu Süßwassercopepoden aus Jugoslawien, I. – Cyclopoiden. *Zool. Anz.*, 101 (3/4): 49-60.
- [67] KIEFER, F. (1937): Die freilebender Rudefusskrebse (Crustacea, Copepoda) Jugoslawiens. *Bull. Soc. Sci. Skopje*, 18: 77-105.
- [68] KOJČIĆ, K., PUJIN, V., BUGARSKI, R. (1989): Changes of some physico-chemical and saprobiologic characteristics in the lower course of Theiss in the period 1980-1986. *Tiscia (Szeged)*, XXIII: 21-28.
- [69] KOJČIĆ, K., PUJIN, V., BERKOVIĆ, M., BUGARSKI, R. (1994): Neke karakteristike trofičnosti Dunava kod Novog Sada u 1993. godini. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '94"*: 76-80.
- [70] KRMPOTIĆ, I. (1925): Beitrag zur Kenntnis der Entomostraken und Rotatorien, insbesondere der Diaptomiden Kroatiens und Slavoniens. *Arch. Hydrobiol.*, XV (1): 5-69.
- [71] MARIĆ, T., PUJIN, V. (1961): Ispitivanje stepena zagađenosti nekih vodotoka Vojvodine. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, sv. 21: 39-73.
- [72] MARIĆ, T., PUJIN, V. (1969): Stanje zagađenja vodnih tokova AP Vojvodine. *I Kongres o vodama Jugoslavije*: 491-494.
- [73] MARKOVIĆ, G., SIMIĆ, V., OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, S. (2003): The diet of *Leuciscus cephalus* L. in the reservoir Medjuvršje (Western Morava, Serbia). *Acta Agriculturae Serbica*, VIII (16): 75-81.
- [74] MARKOVIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V. (1998): Secondary production of zooplankton and bottom fauna in the cyprinid farm "Dubica" at Banatska Dubica. *Ichthyologia*, 30: 15-30.
- [75] MARKOVIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V. (1999): Dynamics of zooplankton and bottom fauna production on the "Sveti Nikola" cyprinid farm at Neuzina during the 1999 rearing season. *Ichthyologia*, 31 (1): 21-36.
- [76] MARKOVIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V. (2000): Sekundarna produkcija zooplanktona i faune dna Savskog jezera. *Konferencija "Zaštita voda 2000"*,

Mataruška Banja, Zbornik radova: 251-256, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.

- [77] MARKOVIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., STANKOVIĆ, M. (1998): Značaj prirodne hrane u poluintenzivnoj proizvodnji šarana. *Savremena poljoprivreda*, **48** (1-2): 199-204.
- [78] MARKOVIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., DULIĆ-STOJANOVIĆ, Z. (2000): Uticaj prirodne hrane na prirast riba u poluintenzivnoj proizvodnji šarana. *Savremeno ribarstvo Jugoslavije, monografija - izbor radova saopštenih na IV Jugoslovenskom simpozijumu, Ribarstvo Jugoslavije*, Vršac, 20-22. IX 2000. God. Savez poljoprivrenih inženjera i tehničara Jugoslavije; DOO "Ribarstvo Jugoslavije", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad; Poljoprivredni fakultet, Zemun – Beograd: 49-53.
- [79] MARKOVIĆ, Z., HEGEDIŠ, A., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., DULIĆ-STOJANOVIĆ, Z. (2001): Secondary production of zooplankton, macrozoobenthos and fish stock assessment in the reservoir lake "Zlatibor" on Zlatibor Mountain. *Ichthyologia*, **33** (1): 69-75.
- [80] MARKOVIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., DULIĆ-STOJANOVIĆ, Z., POLEKSIĆ, V. (2002): Odredjivanje sastava i količine dodatne hrane u poluintenzivnom sistemu gajenja dvogodišnje mlađi i konzumnog šarana. *V Simpozijum o ribarstvu Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda*: 15 – 16.
- [81] MARKOVIĆ, Z., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., JEREMIĆ, S., POLEKSIĆ, V., DULIĆ-STOJANOVIĆ, Z., ŽIVIĆ, I., STANKOVIĆ, M., VASILJEVIĆ, M. (2005): Praćenje kvaliteta vode, bioloških karakteristika ribnjačkog ekosistema i zdravstvenog stanja riba – osnov uspešne poluintenzivne proizvodnje šarana. *II Međunarodna konferencija "Ribarstvo" 10 – 12. februar 2005.*, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu: 33 – 42.
- [82] MARKOVIĆ, Z., ŽIVIĆ, I., POLEKSIĆ, V., DULIĆ, Z. (2006): Biological Characteristics of Two Small Aquatic Ecosystems-Uncovered Wells on the Experimental School Estate of the Faculty of Agriculture University of Belgrade. *Proceedings Conference on Water Observation and Information System For Decision Support "BALWOIS 2006"*, Ohrid: 213-218.
- [83] MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., KALAFATIĆ, V. (1987): Saprobologische Plankton-Untersuchungen der Wasserqualität der Donau im Belgrader bereich, Jugoslawien. *26. Arbeitstagung der IAD, SIL, Wissenschaftliche Kurzreferate, Passau/Deutschland*: 386-390.
- [84] MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., KALAFATIĆ, V. (1988): Saprobologische Plankton-Erforschungen der Gute des Donauwassers in der Umgebung von Beograd, Jugoslawien im Jahr 1987. *27. Arbeitstagung der IAD, Constanza-Mamaia /Romanien*: 199-203.
- [85] MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., KALAFATIĆ, V. (1990): Classification of some reservoirs in SR Serbia (SFR Yugoslavia) based on analysis of plankton species as indicators of trophic conditions. *Arch. Hydrobiol. Beih.*, **33**: 831-837.
- [86] MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., KALAFATIĆ, V. (1999): The evolution of Obedska bara – a swamp in the floodplain of the river Sava. *Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region*, Vol. **1**: 359-369.
- [87] MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., KALAFATIĆ, V., JAKOVČEV, D. (1995): Saprobološka istraživanja sliva reke Vlasine. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '95"*, Tara: 125-129.

- [88] MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., KALAFATIĆ, V., JAKOVČEV, D., MARTINOVIĆ, J.M., PAUNOVIĆ, M. (1998): Biocenoze Vlasine i reka njenog sliva sa posebnim osvrtom na faunu dna kao pokazatelj kvaliteta vode u jesenjem aspektu 1996. godine. *Vodoprivreda*, **30** (175-176) (1998/5-6): 303-309.
- [89] MARTINOVIĆ-VITANOVIĆ, V., KALAFATIĆ, V., JAKOVČEV, D., PAUNOVIĆ, M., CIBULIĆ, V. (1997): Saprobiološka ispitivanja kvaliteta vode reke Veternice. *Konferencija "Zaštita voda '97", Sombor, Zbornik radova*: 318-324, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.
- [90] MILOŠEVIĆ, L., PUJIN, V. (1983): Prilog proučavanju roda *Brachionus* u rekama Vojvodine. *Zbornik radova II Simpozijuma o fauni Srbije*: 39-42.
- [91] MILOŠEVIĆ, S., ČOMIĆ, L.J., RANKOVIĆ, B., OSTOJIĆ, A., ČURČIĆ, S. (2001): The succession of plankton communities in Grošnica reservoir. *Phycologia*, **40** (4), *Supplement, ipc 7 abstracts*: 102.
- [92] MILOVANOVIĆ, D., ŽIVKOVIĆ, A. (1950): Prethodna saopštenja o sezonskim promenama organske produkcije u vodama plavne oblasti Dunava kod Apatina. *Zbornik radova Instituta za ekologiju i biogeografiju*, **1**: 211-247.
- [93] MILOVANOVIĆ, D., ŽIVKOVIĆ, A. (1953): Ispitivanja planktonske produkcije u ribnjacima Ečke, prilog regionalnoj limnologiji stajaćih voda Panonske nizije. *Zbornik radova SAN XXIX, Institut za ekologiju i biogeografiju SAN*, **3**: 197-264.
- [94] MILOVANOVIĆ, D., ŽIVKOVIĆ, A. (1956): Limnološka ispitivanja baražnog jezera na Vlasini. *Institut za ekologiju i biogeografiju. Zbornik radova*, **7** (5): 1-47. Beograd.
- [95] MILOVANOVIĆ, D., ŽIVKOVIĆ, A. (1958): Novi prilog proučavanju planktonske produkcije u baražnom jezeru na Vlasini. *Biološki institut SR Srbije, Zbornik radova*, **2**, (7): 1-12. Beograd.
- [96] MILOVANOVIĆ, D., ŽIVKOVIĆ, A. (1959): Planktonska produkcija u ribnjaku Živača (II prilog regionalnoj limnologiji stajaćih voda Panonske nizije). *Biološki institut NR Srbije, Zbornik radova*, **2** (5): 1-17.
- [97] MILOVANOVIĆ, D., ŽIVKOVIĆ, A. (1963): Sastav i dinamika planktona u ribnjaku Jegrička u 1959. i 1960. godini. *Biološki institut NR Srbije, Zbornik radova*, **6** (4): 122-136.
- [98] MILOVANOVIĆ, D., NIKOLIĆ, D., ĐURAN, D. (1995): Akumulacija "Gruža" kao izvorište za vodosnabdevanje Kragujevca. *Simpozijum "Akumulacije kao izvorišta za snabdevanje vodom", Leskovac. Zbornik radova*: 215-230.
- [99] MILJANOVIĆ, B., ĐUKIĆ, N., MALETIN, S., PUJIN, V., IVANC, A., BARŠI, L. (1996): Jezero Provala kao hidrološki i hidrobiološki fenomen. *IV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine. IX Stručni sastanak preventivne medicine Timočke Krajine "Naša ekološka istina", Zbornik radova*: 261-265. Kladovo.
- [100] MILJANOVIĆ, B., PUJIN, V., ĐUKIĆ, N., MALETIN, S., IVANC, A. (1998): Biološka komponentna u oceni kvaliteta vode akumulacije Barje. *Konferencija "Zaštita voda '98", Zbornik radova*: 301-308. Kotor. Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.
- [101] MILJANOVIĆ, B., PUJIN, V., ĐUKIĆ, N., MALETIN, S., STOJKOVIĆ, S. (1999): Uticaj otpadnih voda grada Novog Sada na kvalitet vode Dunava. *Eko-konferencija '99 Zaštita životne sredine gradova i prigradskih*: 195-200. Novi Sad.

- [102] MITROVIĆ, V. (1969): Uticaj nasada šarana na biološku produkciju ribnjaka. *Zbornik radova Poljoprivrednog fakulteta*, 489: 1-66.
- [103] MITROVIĆ, V., MIHAJLOVIĆ, I. (1968a): Uticaj načina gajenja šarana na sekundarnu produkciju ribnjaka. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, **21** (72): 142-158.
- [104] MITROVIĆ, V., MIHAJLOVIĆ, I. (1968b): The Effect of Carp Culture on Secondary Productivity of Fishponds. *Journal for Scientific Agricultural Research*, **21** (72): 142-158.
- [105] MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V. (1987): Značaj kvaliteta vode za kajenje riba. *X jubilarno savetovanje u stočarstvu, Banja Koviljača. Savremena poljoprivreda*, **326/327**: 69-74.
- [106] MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., DULIĆ-STOJANOVIĆ, Z., MARKOVIĆ, Z. (2000): Qualitative and quantitative zooplankton composition in three rearing ponds of the "Sv. Nikola" fish farm in the year 2000. *Ichthyologia*, **32** (1): 39-48.
- [107] MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., HRISTIĆ, Đ., MARKOVIĆ, Z. (1996): Ribarsko korišćenje vodoprivrednih objekata i drugih antropogenih voda. *Vodoprivreda*, **28** (161-162): 227-232.
- [108] MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, M., JANKOV, LJ., JAKOVLJEVIĆ, K. (1977): Use of European Saprobic System for Evaluating Water Quality in the Danube System. *Symposium on Biological monitoring. Appl. Sci. Publ.*: 9-18.
- [109] MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., JOVANOVIĆ, B., MATIĆ, A., MARKOVIĆ, Z. (1997): Akutni problemi klasičnih šaranskih ribnjaka u Srbiji i mogućnosti racionalnog gajenja u njima. Ribarstvo Jugoslavije, monografija, *III jugoslovenski simpozijum*, Cetinje, Rijeka Crnojevića: 67-81.
- [110] MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., JURIC, G., VIDMANIĆ, L. (1992): Razvoj kaveznog gajenja riba u Srbiji i uticaj na vodene ekosisteme. *Vodoprivreda*, **24** (135-136): 57-64.
- [111] MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., POLEKSIĆ, V., ELEZOVIĆ, I. (1987): Uticaj poremećenih kvaliteta površinskih voda na ekosistem nizijskih ribnjaka. *Zbornik radova Poljoprivrednog fakulteta*, **588**: 77-85.
- [112] MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., VIDMANIĆ, L. (1991): Study of the environmental conditions in four cyprinid fish farms. II. Biological characteristics of ponds. *Ichthyologia*, **23** (1): 37-45.
- [113] MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., VIDMANIĆ, L. (1995): Uticaj pojedinih tipova akvakulture na kvalitet voda. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '95"*, Tara: 192-195.
- [114] OGDEN, C.G., ŽIVKOVIĆ, A. (1983): Morphological studies on some Diffflugidae from Yugoslavia (Rhizopoda, Protozoa). *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.)*, **44** (6): 341-375.
- [115] OSTOJIC, A. (1996): Faunistic composition and new species for zooplankton composition of the Vlasinsko jezero reservoir. *Arch. Biol. Sci.*, **48** (3-4): 119-124.
- [116] OSTOJIC, A. (2000a): Contribution to the knowledge on the zooplankton of Serbia – Faunistic composition of zooplankton in the Gruža reservoir. *Arch. Biol. Sci.*, **52** (1): 47-52.

- [117] OSTOJIĆ, A. (2000b): Effect of eutrophication on changes in the composition of zooplankton in the Grošnica Reservoir (Serbia, Yugoslavia). *Hydrobiologia*, **436**: 171-178.
- [118] OSTOJIĆ, A. (2000c): *Uporedno ekološka studija zooplanktona akumulacija Grošnica i Gruža*. PhD Thesis. Faculty of Biology, University of Belgrade.
- [119] OSTOJIĆ, A. (2001): Secondary production of zooplankton in the Gruža reservoir as a base of natural food for the ichthyofauna. *Ichthyologia*, **33** (1): 23-37.
- [120] OSTOJIĆ, A. (2002a): New and rare taxa of freshwater zooplankton in the fauna of Yugoslavia. *Arch. Biol. Sci.*, **54** (3-4): 87-95.
- [121] OSTOJIĆ, A. (2002b): Use of similarity indices on the zooplankton fauna in the Grošnica and Gruža reservoir. *Kragujevac J. Sci.*, **24**: 97-104.
- [122] OSTOJIĆ, A. (2003): Vertical distribution of zooplankton in the Grošnica Reservoir. *Kragujevac J. Sci.*, **25**: 127-138.
- [123] OSTOJIĆ, A. (2004): Faunistic composition of the zooplankton of lake Bujanj. *Kragujevac J. Sci.*, **26**: 107-110.
- [124] OSTOJIĆ, A. (2005): Zooplankton akumulacionog jezera Gruža. In: Čomić LJ., Ostojić A., eds. *Akumulaciono jezero Gruža*. Faculty of Science, University of Kragujevac: 81-97.
- [125] OSTOJIĆ, A. (2006): Zooplankton of the Bovan Reservoir. *Kragujevac J. Sci.*, **28**: 115-122.
- [126] OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, V. (1994): Sastav i struktura zooplanktona Vlasinskog jezera u periodu oktobar 1991. - oktobar 1992. g. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '94"*: 122-127. Igalo-Beograd.
- [127] OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, V. (1997): Sastav, struktura i vertikalni raspored zooplanktona Vlasinskog jezera. In: Blaženčić J., ed. *Vlasinsko jezero-hidrobiloška studija*. Faculty of Biology, University of Belgrade: 131-150.
- [128] OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, V. (1999a): Zooplankton kao pokazatelj kvaliteta vode u Grošničkoj akumulaciji. *Zbornik radova Konferencije "Voda za 21. vek"*: 201-204. Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo.
- [129] OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, V. (1999b): Cyclomorphosis in *Daphnia cucullata* f. *kahlbergensis* Schoedler 1886 (Cladocera) of the Grošnica Reservoir. *Arch. Biol. Sci.*, **51** (1): 51-57.
- [130] OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, V. (2005): Contribution to the knowledge of zooplankton in the rivers of Serbia. Summer aspect of Rotatoria in Morava and Western Morava. *Kragujevac J. Sci.*, **27**: 157-162.
- [131] OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, S., SIMIĆ, V., PEŠIĆ, S., SAVIĆ, G., ILIĆ, G., MILOŠEVIĆ, S. (1995): Zajednice planktona i bentosa kao pokazatelj stanja ekosistema jezera Bujanj. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '95"*: 223-227. Tara-Beograd.
- [132] OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, S., RANKOVIĆ, B., SIMIĆ, V. (1995): Jesenji aspekt zajednice planktona i bentosa Kudrečkog jezera. *Zbornik rezimea II Simpozijuma o flori Srbije (IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije)*: 23. Vranje.
- [133] OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, V., SIMIĆ, S. (1997): Fauna Rotatoria u slivu reke Timok. *Zbornik rezimea V Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije i susednih područja*: 14. Zaječar.

- [134] OSTOJIC, A., TIMOTIJEVIC, V., BRDAR, A. (1999): Rezultati dvogodišnjeg ispitivanja zooplanktona u Grošničkoj akumulaciji. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '99"*: 161-164. Soko Banja-Beograd.
- [135] OSTOJIC, A., SIMOVIĆ, S., TIMOTIJEVIC, V., BRDAR, A. (2000): Saprobioološka analiza vode akumulacije Gruža na osnovu proučavanja faune zooplanktona. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda 2000"*: 221-226. Mataruška Banja-Beograd.
- [136] OSTOJIC, A., ĆURČIĆ, S., MILOŠEVIĆ, S., ČOMIĆ, LJ., TOPUZOVIĆ, M., TIMOTIJEVIC, V. (2002): Trofički status dve akumulacije za vodosnabdevanje u blizini Kragujevca. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda 2002"*, 61-66: Vrnjačka Banja-Beograd.
- [137] OSTOJIC, A., ĆURČIĆ, S., MILOŠEVIĆ, S., ČOMIĆ, LJ., TOPUZOVIĆ, M. (2003): Differences in dynamics of eutrophization in reservoirs Grošnica and Gruža. *2nd congress of Ecologists of the Republic of Macedonia. Book of Abstracts*: 94.
- [138] OSTOJIC, A., SIMIĆ, V., SIMIĆ, S. (2004a): Summer aspect of the fauna of Rotatoria in the watershed of the Timok River. *Internat. Assoc. Danube Res.*, 35: 577-582. Novi Sad.
- [139] OSTOJIC, A., SIMIĆ, V., SIMIĆ, S. (2004b): Qualitative composition of Rotatoria in the Timok River and its tributaries in summer. *Kragujevac J. Sci.*, 26: 103-106.
- [140] OSTOJIC, A., ĆURČIĆ, S., ČOMIĆ, LJ., TOPUZOVIĆ, M. (2004c): Effects of anthropogenic influence on the trophic status of reservoirs. *Balwois 2004 – Conference on water observation and information system for decision support*: L 1-9
- [141] OSTOJIC, A., ĆURČIĆ, S., ČOMIĆ, LJ., TOPUZOVIĆ, M. (2005): Estimate of the Eutrophication Process in the Gruža Reservoir (Serbia and Montenegro). *Acta hydrochimica et hydrobiologica*, **33** (6): 605-613.
- [142] OSTOJIC, A., ČOMIĆ, LJ., ĆURČIĆ, S., TOPUZOVIĆ, M. (2006): The Gruža Reservoir – An Ecological Study. *Balwois 2006 – Conference on water observation and information system for decision support*.
http://balwois.mpl.ird.fr/balwois/administration/full_paper/ffp-503.pdf
- [143] OSTOJIC, A., ĆURČIĆ, S., ČOMIĆ, LJ., TOPUZOVIĆ, M. (2007a): Effects of anthropogenic influences on trophic status of two water supply reservoirs in Serbia. *Lakes & Reservoirs. Research and Management*, **12**: 175-185.
- [144] OSTOJIC, A., ĆURČIĆ, S., ČOMIĆ, LJ., TOPUZOVIĆ, M. (2007b): Application of the PEG model to two reservoirs with different trophic levels. *Ekologija*, **26** (4): 409-427.
- [145] PERIŠIĆ, M., ČUKIĆ, Z., MILORADOV, M., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V. (1987): Einige Aspekte der Qualitätsänderung der Donauwassers im Speicherbecken "Đerdap I" während der Niedrigwasserperiode. *26. Arbeitstagung der IAD, Passau / Deutschland*: 170-176.
- [146] PERIŠIĆ, M., TUTUNDŽIĆ, V., ČUKIĆ, Z., MILORADOV, M. (1988): Some aspects of the river Danube selfpurification in the Iron Gate I reservoir. *Ekologija*, **23** (1): 41-54.
- [147] PERIŠIĆ, M., MILORADOV, M., TUTUNDŽIĆ, V., ČUKIĆ, Z. (1990a): Changes in the Quality of the Danube river water in the section Smederevo-Kladovo in the conditions of backwater effects. *Watt. Sci. and Tech.*, **22** (5): 181-188.

- [148] PERIŠIĆ, M., TUTUNDŽIĆ, V., MILORADOV, M. (1990b): Effect Limiting Eutrophication in Run of the River Reservoir. *Conf. IAWPRC*, Kyoto.
- [149] PERIŠIĆ, M., TUTUNDŽIĆ, V., MILORADOV, M. (1991): Selfpurification and join effects in the Iron Gate reservoir. *Verh. Internst. Verein. Limnol. DA 43-6801 IVL*: 308.
- [150] PERIŠIĆ, M., TUTUNDŽIĆ, V. (1991): Selfpurification and join effects in the Iron Gate Reservoir. *Verh. Internat. Verein. Limnol. Stuttgart*, **24**: 1415-1420.
- [151] PERIŠIĆ, M.P., MIHAJLOV, A.N., TUTUNDŽIĆ, V.M. (1996): Water quality changes in the Yugoslav part of the Danube River. *Arch. Hydrobiol. Suppl. 115 Large Rivers* **11** (1): 61-73.
- [152] PETKOVSKI, T. (1954): Beitrag zur Kenntnis der jugoslavischen Cyclopiden. *Acta Mus. Maced. Sci. Nat.*, Tom II, No. **1** (12): 1-31.
- [153] PETKOVSKI, T. (1955): IV Beitrag zur Kenntnis der Copepoden. *Acta Mus. Macedonici Sc. Nat.*, **3** (3): 71-104.
- [154] PETKOVSKI, T. (1956): Über einige Copepoden aus Höhlen- und Grundgewässern Jugoslaviens. *Izdanija Inst. Piscis. Macedonici*, **1** (8): 185-208.
- [155] PETKOVSKI, T. (1959): O rasprostranjenju vrste *Heterocopa* u Jugoslaviji. *Hydrobiologia Montenegrina*, **1** (8): 1-4.
- [156] PETKOVSKI, T. (1961): Über einige Diaptomiden aus Jugoslawien und Israel. *Acta Mus. Maced. Sci. Nat.*, **8** (8): 175-201.
- [157] PETKOVSKI, T. (1964): Bemerkenswerte Entomostracen aus Jugoslawien. *Acta Mus. Maced. Sci. Nat.*, **9** (7): 147-182.
- [158] PETKOVSKI, T. (1972): Zur Copepodenfauna der Höhlen von Banat. *Acta Mus. Maced. Sci. Nat. Skopje*, **XIII** (112): 21-38.
- [159] PETKOVSKI, T. (1975): Revision von *Acanthocyclops*-Formen der *vernalis* – Grupe aus Jugoslawien (Crustacea, Copepoda). *Maced. scientarum naturalium*, **XIV** (5): 93-142.
- [160] PETKOVSKI, T. (1978): *Morfološko-sistematska i zoogeografska-bionomska studija na Calanoida (Crustacea, Copepoda) od kopnenite vodi na Jugoslavija*. PhD thesis. Faculty of Science, Skopje.
- [161] PETKOVSKI, T. (1984a): Bemerkenswerte Cyclopiden (Crustacea, Copepoda) aus den subterranean Gewässern Sloweniens. *Acta Mus. Maced. Sci. Nat.*, **17** (2): 23-52.
- [162] PETKOVSKI, T. (1984b): Neue und seltene Copepoden (Crustacea) aus Jugoslawien. *Acta Mus. Maced. Sci. Nat.*, **17** (6): 135-164.
- [163] PETKOVSKI, T., BRANCELJ, A. (1988): *Elaphoidela serbica* n. sp., ein neuer Harpacticoide aus Ostserbien (Crustacea, Copepoda). *Fragmenta Balcanica*, **14** (6/299): 47-58.
- [164] PETROVIĆ, G., JANKOVIĆ, D., PUJIN, V. (1987): Einige hydrochemische, hydrobiologische und ichthyologische Eigenschaften der jugoslawischen Donaustrecke in mehrjährigem Zeitraum. *Arch. Hydrobiol.*, Suppl. **68**: 257-267.
- [165] PETROVIĆ, O., RAJKOVIĆ, D., STOJKOVIĆ, S., BOBIĆ, M., HODAK, T. (1998): Mikrobiološka i hidrobiološka ispitivanja uticaja otpadne vode uljare u Vrbasu na kvalitet vode u prijemniku. *Ekologija*, **33** (1-2): 41-48.

- [166] PLJAKIĆ, M. (1961): Varijabilitet dafnija *Daphnia longispina* O.F. Müller u populacijama izolovanih stajaćih voda. *Glasnik Prirodnjačkog muzeja, serija B*, **17**: 3-68.
- [167] PROTIĆ, Đ. (1933): Hidrobiološke studije na Kanalu Kralja Petra i Kanalu Kralja Aleksandra. *Spomenik SKA. I raz.*, LXXIII (17): 1- 17.
- [168] PROTIĆ, Đ. (1935): Hidrobiološke studije na Kanalu Kralja Petra i Kanalu Kralja Aleksandra. *Spomenica Srpske Kralj. Akad.* LXX (18): 1-35.
- [169] PROTIĆ, Đ. (1936): Hidrobiološke studije na Kanalu Kralja Petra I. III deo: Nanoplankton i njegov odnos prema zooplanktonu. *SKA. Spomenik, I raz.*, LXXV (19): 59- 87.
- [170] PROTIĆ, Đ. (1939): Plankton-studije na Dunavu u Jugoslaviji i na ušću njegovih glavnih pritoka. *Spomenica Srpske kraljevske akademije* XC (21): 34-69.
- [171] PROTIĆ, Đ. (1953): Hydrobiologische Studien an alkalischen Gewässern der Donaubanschaft Jugoslawiens. *Archiv für Hydrobiologie* **16**: 157-174.
- [172] PUJIN, V. (1962): Zooplanktonska produkcija ribnjaka u Suseku. *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta, Novi Sad*, **6**: 1-12.
- [173] PUJIN, V. (1964): Ispitivanje zooplanktonske produkcije Paličkog jezera. *Zbornik za prirodne nauke, Matica srpska*, **26**: 157-168.
- [174] PUJIN, V. (1967): Prilog proučavanju ishrane i tempa porasta ribnjačkog šarana (*Cyprinus carpio* L.) sa naročitim osvrtom na odnos prirodne i dodatne hrane u crevnom sadržaju. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, **33/67**: 40-80.
- [175] PUJIN, V. (1971): Dinamika zooplanktonske produkcije ribnjaka u Futogu. *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu*, **15**: 55-63.
- [176] PUJIN, V. (1972): Uticaj herbicida (parakvat, dihlubenil, hlortiamid i diuron) na zooplanktonsku produkciju. *10. Jugoslovensko savetovanje o borbi protiv korova*, Novi Sad: 165-172.
- [177] PUJIN, V. (1981): Die Fauna der Rotatorien der Donau in der Vojvodina. *22. Arbeitstagung der Int. Arbeitsgemeinschaft Donauforschung der SIL*, Wiss. Kurzreferate, Basel: 173-176.
- [178] PUJIN, V. (1982a): Zusammensetzung und Dynamik der Rotatorien der Donau in der Vojvodina im Zeitraum 1971-1981, *23. Arbeitstagung der IAD*, Wien: 125-128.
- [179] PUJIN, V. (1982b): Fauna Rotatoria u Dunavu kod Novog Sada i njen saprobiološki značaj. *Vodoprivreda*, **14**(1982/1-2): 109-112.
- [180] PUJIN, V. (1983a): Fauna Rotatoria Bajskog kanala. *Biosistematika*, **9** (1): 39-43.
- [181] PUJIN, V. (1983b): Prilog proučavanju faune Rotatoria nekih voda Banata. *Zbornik za prirodne nauke Matice srpske*, **65**: 95-99.
- [182] PUJIN, V. (1985a): Abundanz und qualitative Zusammensetzung der Rotatorien im unteren Theisslauf im Zeitraum 1974-1984. *25. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung, Bratislava*: 310-314
- [183] PUJIN, V. (1985b): Sastav i dinamika faune Rotatoria kao parametar kvaliteta vode. *Konferencija "Zaštita voda '85"*, *Zbornik radova*: 72-75.
- [184] PUJIN, V. (1987): Fauna Rotatoria u nekim zaštićenim vodenim ekosistemima Vojvodine. *IV Jubilejna naučna konferencija*, Sofija.

- [185] PUJIN, V. (1988a): Sastav i dinamika Rotatoria sektora Dunava u Vojvodini. *Vode Vojvodine*, **16**: 67-72.
- [186] PUJIN, V. (1988b): Fauna Rotatoria stajaćih voda Vojvodine. *III Simpozijum o fauni SR Srbije*. Uvodni referati i rezimei.
- [187] PUJIN, V. (1989a): Sukcesije u sastavu Rotatoria u akumulaciji Zobnatica kao pokazatelj eutrofizacije. *Konferencija "Zaštita voda '89"*, *Zbornik radova knj. 2*: 58-64, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.
- [188] PUJIN, V. (1989b): Prilog proučavanju roda *Cephalodella* Borry de St Vicent 1826 (Rotatoria, Monogonta, Notommatidae) u vodama Vojvodine (Jugoslavija). *Biosistematika*, **15** (2): 163-168.
- [189] PUJIN, V. (1989c): Developments in the composition of biocenosis in the lower Tisa River (Yugoslavia), caused by hydrological changes. *Tiscia (Szeged)*, XXIII: 43-49.
- [190] PUJIN, V. (1989d): Sastav i dinamika Rotatoria u Bosutu sa pritokama kao parametar kvaliteta vode. *Zbornik radova sa savjetovanja "Rijeka Sava, zaštita i korišćenje voda"*, Zagreb.
- [191] PUJIN, V. (1990a): Changes in the composition of the Danube river basin biocenosis resulting from anthropogenic influences. *Wat. Sci. Tech.*, **22** (5): 13-30.
- [192] PUJIN, V. (1990b): Zur Kenntnis des Donauplanktons aufgrund der Untersuchung bei der Internationalen Donauexpedition 1988. *Ergebnisse der Donauexpedition 1988*, Eigenverlag der IAD, Wien: 199-207.
- [193] PUJIN, V. (1992): Comparative data on the composition of zooplankton in the part of the river Danube and the river Tisza in Vojvodina (Yugoslavia). *Tiscia*, **26**: 49-57.
- [194] PUJIN, V., ĐUKIĆ, N., MALETIN, S. (1990a): Neke biocenološke promene u Dunavu nastale posle izgradnje HE Đerdap I. *Vodoprivreda*, **22**: 95-102.
- [195] PUJIN, V., ĐUKIĆ, N., MALETIN, S., KOSTIĆ, D., MILJANOVIĆ, B. (1990b): Zoocenološke karakteristike Koviljskog rita (Plavno područje Dunava). *Bilten Društva ekologa Bosne i Hercegovine, Ser. B*, IV (5): 195-203.
- [196] PUJIN, V., ĐUKIĆ, N., SELEŠI, Đ., MALETIN, S. (1990c): Eutrophication and dynamics of Rotatoria and Oligochaeta populations in some reservoirs in Vojvodina. *Arch. Biol. Sci.*, **42** (1-2): 103-115.
- [197] PUJIN, V., ĐUKIĆ, N., MALETIN, S., SELEŠI, Đ. (1991): Correlation between total phosphorus and secondary production in shallow reservoir. *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, **24**: 1421-1424.
- [198] PUJIN, V., KOJČIĆ, K., BUGARSKI, R. (1987): Auswirkungen einiger physikalisch-chemischer eigenschaften auf die Rotatorienbestände der Donau in der Vojvodina. *26. Arbeitstagung der IAD, Passau/Deutschland*: 398-402.
- [199] PUJIN, V., KOJČIĆ, K., BUGARSKI, R. (1990): Vergleich einiger hydrobiologischen und chemischen Wassereigenschaften der jugoslavischen Donau und Theisstrecke. *28. Arbeitstagung der IAD, Varna*.
- [200] PUJIN, V., MILJANOVIĆ, B., NINKOVIĆ, J., ĐUKIĆ, N., MALETIN, S., IVANC, A. (1995): Uticaj otpadnih voda grada Novog Sada na neke pokazatelje kvaliteta vode Dunava. *Eko-konferencija '95, Zbornik radova*: 95-102. Novi Sad.
- [201] PUJIN, V., RAJKOVIĆ, D. (1979): Rotatorien in unteren lauf der Theiss. *21. Arbeitstagung der Int. Arbeitsgemeinschaft Donauforschung*, Novi Sad: 321-329.

- [202] PUJIN, V., RAJKOVIĆ, D. (1985): Der Einfluss der Staunalage auf die Dynamik und die Copepoda-Zusammensetzung im unterem Theisslauf. 25. *Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung*, Bratislava: 315-318.
- [203] PUJIN, V., RATAJAC, R. (1972): Sastav i dinamika zooplanktonske produkcije Jegričke u periodu 1968-1971. *Zbornik za prirodne nauke, Matica srpska*, 43: 158-171.
- [204] PUJIN, V., RATAJAC, R. (1981): Das Zooplankton in einigen Kanälen des Hydrosystems Donau-Theiss-Donau. 22. *Arbeitstagung, Internationale Arbeitsgemeinschaft Donauforschung*, Basel: 177-180.
- [205] PUJIN, V., RATAJAC, R. (1982): Sastav i dinamika zooplanktona u Spačvi i Studvi. *Vodoprivreda*, **14** (1982/4-5): 237-240.
- [206] PUJIN, V., RATAJAC, R. (1983a): Prilog proučavanju zooplanktona Obedske bare. "*Zaštita, unapređivanje i uređenje Obedske bare*", *Zbornik radova*: 37-44.
- [207] PUJIN, V., RATAJAC, R. (1983b): Sastav i dinamika zooplanktona reke Tise. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '83"*, Knj. 3: 59-62.
- [208] PUJIN, V., RATAJAC, R. (1984): Uticaj stepena eutrofizacije na sastav i dinamiku zooplanktona u nekim akumulacijama Vojvodine. *Bilten Saveza društva ekologa Jugoslavije i Društva ekologa Bosne i Hercegovine, Serija B - Naučni skupovi i savjetovanja. Br. 2 – III Kongres ekologa Jugoslavije, radovi i rezimea, Knj. 1*: 147-151.
- [209] PUJIN, V., RATAJAC, R. (1989): Structure and dynamics of zooplankton in the Dead Theiss. *Tiscia (Szeged)*, **XXIII**: 51-59.
- [210] PUJIN, V., RATAJAC, R. (1990): Formiranje zooplanktona u akumulaciji Medeš. *Konferencija "Zaštita voda '90"*, Bar, *Zbornik radova*: 109-113, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.
- [211] PUJIN, V., RATAJAC, R., ĐUKIĆ, N. (1973/74): Sastav i dinamika zooplanktona i faune dna na nekim deonicama Hidrosistema DTD. *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu*, **17-18**: 261-268.
- [212] PUJIN, V., RATAJAC, R., ĐUKIĆ, N. (1984a): Zusammensetzung und dynamik des zooplanktons und der bodenfauna des unteren Theisslaufs. *Tiscia (Szeged)*, **XIX**: 79-87.
- [213] PUJIN, V., RATAJAC, R., ĐUKIĆ, N. (1986a): Ein beitrage zur limnologischen Untersuchungen der Carska bara. *Tiscia (Szeged)*, **XXI**: 69-80.
- [214] PUJIN, V., RATAJAC, R., ĐUKIĆ, N., MALETIN, S., BUDAKOV, Lj. (1981): Sastav i dinamika nekih životinjskih grupa kao biološki parametri u oceni kvaliteta voda. *C.O.P.I.S.E.E.*: 263-271. Ohrid
- [215] PUJIN, V., RATAJAC, R., ĐUKIĆ, N., RAJKOVIĆ, D., MALETIN, S., KOSTIĆ, D. (1988): Prilog limnološkim istraživanjima nekih vodenih ekosistema u Vojvodini. *Zbornik Radova PMF*, **18**: 49-63.
- [216] PUJIN, V., RATAJAC, R., ĐUKIĆ, N., SVIRČEV, Z. (1986b): Hidrobiološke karakteristike vode kao hranidbena baza riblje produkcije u nekim akumulacijama Vojvodine. *Konferencija "Zaštita voda '86"*, *Zbornik radova*: 132-138. Kragujevac. Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.

- [217] PUJIN, V., RATAJAC, R., ĐUKIĆ, N., SVIRČEV, Z., KILIBARDA, P. (1987): Saisonmässige Variationen der Zusammensetzung des Planktons und der Bodenbesiedlung in der Carska Bara (Jugoslawien). *Tiscia (Szeged)*, **XXII**: 83-91.
- [218] PUJIN, V., RATAJAC, R., ĐUKIĆ, N., VELJOVIĆ, P. (1979): Sastav zooplanktona i faune dna lokaliteta Dusine. *Zbornik za prirodne nauke Matice srpske*, **57**: 25-29.
- [219] PUJIN, V., RATAJAC, R., KOJČIĆ, K. (1984b): Selbstreinigungsvorgänge im Donauwasser und zooplanktonzusammensetzung. *24. Arbeitstagung der IAD*, Szenttendre/Ungarn: 117-120.
- [220] PUJIN, V., RATAJAC, R., RAJKOVIĆ, D. (1977): Prilog proučavanju Crustacea i Rotatoria nekih manjih stajaćih voda Vojvodine. *III Simpozijum biosistematičara Jugoslavije, Sadržaji referata*, Novi Sad: 21.
- [221] PUJIN, V., RATAJAC, R., RAJKOVIĆ, D. (1978): Prilog proučavanju faune Crustacea i Rotatoria nekih manjih stajaćih voda Vojvodine. *Biosistematika*, **4** (1): 115-123.
- [222] PUJIN, V., RATAJAC, R., RAJKOVIĆ, D. (1985): Sastav i dinamika zooplanktona Koviljskog rita. *Zbornik radova PMF-a u Novom Sadu*, **15**: 27-34.
- [223] PUJIN, V., RISTIĆ, O., KLOKOČAR-ŠMIT, Z., RATAJAC, R., ĐOKIĆ, M. (1975): Uticaj nekih herbicida na planktonske organizme i faunu dna usled kontaminacije vode pesticidima. *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu*, (**19-20**): 23-41.
- [224] PUJIN, V., SATIROV, S. (1966): Prilog proučavanju ishrane patuljastog somića (*Ictalurus nebulosus* Le Sueur). *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu*, **10**: 147-156.
- [225] PUJIN, V., STANOJEVIĆ, M. (1977): Einige physikalisch-chemische Eigenschaften und Zooplanktonzusammensetzung im Donauabschnitt Bezdán-Noví Sad in Jahren 1975-1976. *19. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung*, Sofia.
- [226] PUJIN, V., STANOJEVIĆ, M. (1979): Hydrobiologische untersuchungen des unteren Theisslaufs. *Tiscia (Szeged)*, **XIV**: 131-138.
- [227] PUJIN, V., STANOJEVIĆ, M., ĐUKIĆ, N. (1974): Die Oligochaetenfauna der Donau und einiger Nebenflüssen in Jugoslawien. *17. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung*, Galatz Rumänien: 94-99.
- [228] PUJIN, V., STANOJEVIĆ, M., ĐUKIĆ, N. (1983): Die Oligochaetenfauna der Donau und einiger Nebeflüsse in Jugoslawien. *Hidrobiologia*, T. **17**: 411-414. București.
- [229] PUJIN, V., STANOJEVIĆ, M., RATAJAC, R., KILIBARDA, P. (1979): Einige physikalisch-chemische Eigenschaften und die Zooplanktonzusammensetzung im Donau-Abschnitt Bezdán-Noví Sad. *19. Jubiläumstagung der IAD*, Sofia: 75-80.
- [230] PUJIN, V., STOJKOVIĆ, S., ĐUKIĆ, N., MILJANOVIĆ, B., MALETIN, S., SEKULIĆ, A., TEODOROVIĆ, I. (1999): Hidrobionti – pokazatelji kvaliteta vode reke Tise. *28. konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda «Zaštita voda» '99*. Sokobanja: 239 – 242.
- [231] PUJIN, V., TUTUNDŽIĆ, V., RATAJAC, R. (1994): Zooplankton. In: Janković D, Jovičić M, eds. *The Danube in Yugoslavia*: 103-118. Beograd.
- [232] RATAJAC, R. (1975): Copepoda nekih stajaćih voda Vojvodine. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, **47**: 92-119.

- [233] RATAJAC, R. (1979a): Populationsdynamik einiger Copepoda-Arten in der Theiss. *21. Arbeitstagung der IAD*, Novi Sad: 329-335.
- [234] RATAJAC, R. (1979b): Sezonska dinamika populacija vrste *Eudipatomus gracilis* (G.O. Sars) u nekim vodama Vojvodine. *Savez Društava ekologa Jugoslavije, II Kongres ekologa Jugoslavije*, 2: 1913-1922.
- [235] RATAJAC, R. (1981a): Sezonska dinamika i distribucija Copepoda u nekim vodama Vojvodine. *Matica Srpska, Zbornik za prirodne nauke*, **61**: 71-115.
- [236] Ratajac R, 1981b. Die Copepodenfauna der Donau in der Vojvodina. *22. Arbeitstagung der IAD*, Basel: 181-183.
- [237] RATAJAC, R. (1983): Prilog poznavanju Copepoda Vojvodine. *II Simpozijum o fauni SR Srbije, Zbornik radova*: 59-62.
- [238] RATAJAC, R. (1985): Sastav i dinamika faune Cladocera i Copepoda u Bosutu i saprobiološke karakteristike vrsta. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '85"*, 1: 83-87.
- [239] RATAJAC, R. (1986): Sastav i dinamika Cladocera i Copepoda Dunava u Vojvodini. *VII Kongres biologa Jugoslavije, Plenarni referati i izvodi saopštenja, Budva, C-30*: 147.
- [240] RATAJAC, R. (1987a): Zusammensetzung und Dynamic der Crustaceen im jugoslawischen Donaustrecke als Parameter für die Wasswqualität. *26. Arbeitstagung der IAD*, Passau: 566-570.
- [241] RATAJAC, R. (1987b): Sastav i dinamika faune Cladocera i Copepoda Dunava u Vojvodini. *Zbornik radova PMF-a u Kragujevcu*, **8**: 119-135.
- [242] RATAJAC, R. (1988a): Značaj Crustacea kao bioindikatora u eutrofnoj sredini. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '88"*, Dojran: 84-88.
- [243] RATAJAC, R. (1988b): Die Zusammensetzung der Crustacea unter den eutrophen Lebensumständen im Donaüberschwemmungsgebiet und in der Donau. *XXVII Arbeitstagung der IAD*, Constanta/Romanien.
- [244] RATAJAC, R. (1989a): Crustacea kao indikatori eutrofizacije u akumulaciji Zobnatica u Vojvodini. *Konferencija "Zaštita voda '89"*, *Zbornik radova* 2: 65-69, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.
- [245] RATAJAC, R. (1989b): Sastav i dinamika Crustacea u Koviljskom ritu. *Zbornik radova PMF-a u Novom Sadu*, **19**: 57-65.
- [246] RATAJAC, R. (1989c): The composition and the dynamics in population of the dominant Crustacea species in Mrtva Tisa. *Tiscia (Szeged)*, XXIV: 49-57.
- [247] RATAJAC, R. (1989d): Sastav i dinamika Cladocera i Copepoda u Bosutu, Spačvi i Studvi kao biološki indikatori kvaliteta vode u periodu 1980-1985. *Zbornik radova sa savjetovanja "Rijeka Sava, zaštita i korišćenje voda"*, Zagreb: 476-483.
- [248] RATAJAC, R. (1990a): Crustacea kao bioindikatori eutrofizacije u akumulacijama Borkovac i Šarkudin u Vojvodini. *Konferencija "Zaštita voda '90"*, Bar, *Zbornik radova*: 114-117, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.
- [249] RATAJAC, R. (1990b): Fauna Copepoda u nekim vodama Vojvodine. *Zbornik Matice Srpske za prirodne nauke*, **78**: 69-76.
- [250] RATAJAC, R. (1991): Značaj Crustacea u oceni kvaliteta vode. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '91"*, Neum: 134-137.

- [251] RATAJAC, R. (1992a): Crustacea, bioindikatori saprobnosti u akumulacijama i jezerima u Vojvodini. *Konferencija "Zaštita voda '92"*, Subotica, Zbornik radova: 86-90, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.
- [252] RATAJAC, R. (1992b): Prilog poznavanju rasprostranjenja vrste *Bosmina coregoni* Baird 1875 (Crustacea, Cladocera, Bosminidae) u vodama Vojvodine. *Ekologija*, **27** (1): 47-51.
- [253] RATAJAC, R. (1992c): The structure and dynamics of Cladocera in the Yugoslavian section of the river Tisza. *Tisza*, **26**: 59-61.
- [254] RATAJAC, R., PETROVIĆ, O., RAJKOVIĆ, D., STOJKOVIĆ, S., BOBIĆ, M., HODAK, T. (1995): Microbiological and hydrobiological investigations of the influence of the waste-water of the oil factory to the water quality of the recipient water. *Ekologija*, **33** (1-2): 41-48.
- [255] RATAJAC, R., PETROVIĆ, Z., ČAKIĆ, P. (1997): The first record of *Drepanidotaenia lanceolata* (Bloch, 1782) in *Arctodiptomus spinosus* (Daday, 1891), Diaptomidae, in Yugoslavia. *Helminthologia*, **34** (1), 53-54.
- [256] RATAJAC, R., PUJIN, V., STANOJEVIĆ, M. (1984): Zusammensetzung und dynamik des zooplanktons in einigen kanälen des hydrosystem Donau-Theiss-Donau von unterschiedlichen selbstreinigungskraft. *24. Arbeitstagung der IAD*, Szenttendre/Ungarn: 121-124.
- [257] RATAJAC, R., RAJKOVIĆ, D. (1985): Der Einfluss der Stauanlange auf die Dynamik und die Copepoda-Zusammensetzung in unteren Theisslauf. *25. Arbeitstagung der IAD*, Bratislava: 315-318.
- [258] RATAJAC, R., RAJKOVIĆ, D. (1992a): Uzajamni odnos i sastav Crustacea i Hydracarina u Koviljskom ritu. *Konferencija "Zaštita voda '92"*, Subotica, Zbornik radova: 43-46, Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Beograd.
- [259] RATAJAC, R., RAJKOVIĆ, D. (1992b): Uticaj uzajamnog odnosa Tise i Mrtve Tise na sastav Crustacea i Hydracarina. *Zbornik radova PMF-a Univerziteta u Novom Sadu*, **22**: 91-95.
- [260] RATAJAC, R., RAJKOVIĆ, D. (1993): Crustacea i Hydracarina u zooplanktonu Vlasinskog jezera. *Zbornik rezimea III simpozijuma o flori jugoistočne Srbije*, Pirot: 46-47.
- [261] RATAJAC, R., RAJKOVIĆ, D., BOBIĆ, M., STOJKOVIĆ, S. (1996a): Untersuchungen der Mikrofauna der Wasserökosysteme im westserbischen Donauzuflussgebiet. *31. Konferenz der IAD*, Baja-Ungarn 1996, Wissenschaftliche Referate: 287-291.
- [262] RATAJAC, R., RAJKOVIĆ, D., ŠIMIĆ, S., STOJKOVIĆ, S., BOBIĆ, M., ČOKIĆ, S. (1999): Biocenological investigations of the Resava river and its tributaries during summer period. *Arch. Biol. Sci.*, **51** (2): 105-109.
- [263] RATAJAC, R., STOJKOVIĆ, S., OBREHT, Z., RAJKOVIĆ, D. (1995): Saprobiološke karakteristike reke Nišave u letnjem periodu. *Zbornik rezimea II Simpozijuma o flori Srbije (IV Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije)*: 22. Vranje.
- [264] RATAJAC, R., STOJKOVIĆ, S., RAJKOVIĆ, D., BOBIĆ, M., ČOKIĆ, S. (1996b): Kvalitet vode u nekim vodenim bazenima na Goliji i Šar-planini. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '96"*, Ulcinj: 90-94.

- [265] RATAJAC, R., ŠOTI, J. (1977): *Arctodiaptomus spinosus* (Daday, 1891) (Copepoda, Diaptomidae) u Vojvodini (Jugoslavija). *Zbornik radova PMF-a u Novom Sadu*, 7: 247-254.
- [266] RATAJAC, R., ŠOTI, J. (1986): Zaraženost račića *Arctodiaptomus spinosus* (Daday, 1891) larvama pantljičare *Echinocotyle nitida* (Clerc, 1902) u nekim slanim vodama Vojvodine. *VII Kongres biologa Jugoslavije, Plenarni referati i izvodi saopštenja, Budva, C-62*: 163.
- [267] REH, Ž. (1998): Fauna Rotatoria u obraštaju termomineralnih izvorišta Brestovačke Banje. *VI naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, Zbornik radova "Naša ekološka istina"*: 183-187.
- [268] REH, Ž., BOBIĆ, M. (1995): Zooplakton kao indikator stepena saprobnosti vode Borskog jezera. *III naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, Zbornik radova "Naša ekološka istina"*: 549-554
- [269] REH, Ž., BOBIĆ, M. (1996): Preliminarna istraživanja zooplanktona akumulacije "Stol". *IV naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, Zbornik radova "Naša ekološka istina"*: 225-229
- [270] REH, Ž., JOVANOVIĆ, B., BOBIĆ, M. (1997): Preliminarna hidrobiološka istraživanja Brestovačke reke. *V naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, Zbornik radova "Naša ekološka istina"*: 126-131
- [271] REH, Ž., ČOKIĆ, S. (1995): Zooplankton kao indikator stepena eutrofizacije vode Borskog jezera (1993). *Zbornik radova Ekološke škole "Borsko jezero 1993/94." broj 1*, Ekološki klub DMI Bor.
- [272] RISTIĆ, O., PUJIN, V. (1964): Uzajamni odnosi zooplanktona i bakterioplanktona ribnjaka pri različitim načinima đubrenja u eksperimentalnim uslovima. *Mikrobiologija*, 1: 121-132.
- [273] RISTIĆ, O., PUJIN, V., STANOJEVIĆ, M., RATAJAC, R., ĐUKIĆ, N., GAJIN, S., KILIBARDA, P. (1975): Frühjahr-Sommerzusammensetzung des Planktons und der Bodenfauna im Donauabshnitt Bezdan-Noví Sad im Jahre 1975. *18. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung*, Regensburg: 253-259.
- [274] SELEŠI, Đ. (1969): *Zooplankton Paličkog jezera*. MsC thesis. Faculty of Science, Belgrade.
- [275] SELEŠI, Đ. (1975): *Prilog limnološkim istraživanjima nekih jezerskih ekosistema u Panonskoj niziji sa posebnim osvrtom na promene sastava biocenoza usled ubrzane eutrofizacije*. PhD thesis. Faculty of Science, Novi Sad.
- [276] SIMIĆ, S., OSTOJIC, A., SIMIĆ, V., JANKOVIĆ, D. (1996a): Saprobiološka analiza vode reke Dunav u letnjem periodu. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '96"*: 317-322. Ulcinj-Beograd.
- [277] SIMIĆ, S., OSTOJIC, A., SIMIĆ, V., JANKOVIĆ, D. (1996b): Promene u strukturi planktona i bentosa na delu toka Dunava od Velikog Gradišta do Prahova. *Zbornik sažetaka 5. Kongresa ekologija Jugoslavije*: 19-20. Beograd.
- [278] SIMIĆ, S., OSTOJIC, A., SIMIĆ, V., JANKOVIĆ, D. (1997): Changes in structure of plankton and benthos in the part of the Danube from Veliko Gradište to Prahovo (Serbia, Yugoslavia) during the summer period. *Ekologija*, 32 (2): 65-80.

- [279] SIMIĆ, S., SIMIĆ, V., OSTOJIĆ, A., RANKOVIĆ, B., ILIĆ, G. (2000): Ocena kvaliteta vode akumulacije Barje na osnovu bioloških parametara. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda 2000"*: 215-220. Mataruška Banja-Beograd.
- [280] SIMIĆ, V., OSTOJIĆ, A., KARAMAN, S., BLESIĆ, B., PEŠIĆ, S. (1994): Istraživanje zoobentosa i zooplanktona u vodama kragujevačkog regiona. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '94"*: 198-203. Igalo-Beograd.
- [281] SIMIĆ, V., JANKOVIĆ, D., KARAMAN, S., OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, S., PAVLOVIĆ, D., RANKOVIĆ, B., PEŠIĆ, S., STOJANOVIĆ, M., SAVIĆ, G., ILIĆ, G., MILOŠEVIĆ, S. (1994): Ecological characteristics of lake Bubanj in Kragujevac and possibilities for its reclamation, revitalisation and protection (Eco-engineering). *Ichthyologia*, **26** (1): 25-42. Beograd.
- [282] SIMIĆ, V., OSTOJIĆ, A., SIMIĆ, S. (1997): Stanje i kvalitet vode slivnog područja reke Timok. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '97"*: 268-272. Sombor-Beograd.
- [283] SIMIĆ, V., ČURČIĆ, S., ČOMIĆ, LJ., SIMIĆ, S., OSTOJIĆ, A. (2006): Biological estimation of water quality of the Bovan Reservoir. *Kragujevac J. Sci.*, **28**: 123-128.
- [284] SIMOVIĆ, S., OSTOJIĆ, A., MARKOVIĆ, G., VELJOVIĆ, P. (1998): Diversity of the plankton community in Reservoir Međuvršje (Serbia). *2nd Congress of Biologists of Macedonia (with international participation)*, Ohrid: 102.
- [285] SIMOVIĆ, S., MARKOVIĆ, G., OSTOJIĆ, A., TIMOTIJEVIĆ, V. (1999): Akumulacija Gruža. Hidroekološki aspekt i zaštita. *Zbornik radova Konferencije "Zaštita voda '99"*: 47-52. Soko Banja-Beograd.
- [286] SIMOVIĆ, S., OSTOJIĆ, A., MARKOVIĆ, G. (2000): Prilog proučavanju planktona akumulacije Međuvršje. *VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije*: 38. Soko Banja.
- [287] STANOJEVIĆ, M., PUJIN, V. (1973): Beitrag zu Wassergüteuntersuchungen an der Theiss und ihren Nebenflüssen in Jugoslawien. *16. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung*, Bratislava.
- [288] ŠOTI, J., RATAJAC, R., BOKOROV, M. (1977a): Prvi nalaz pantljičare *Echinocotyle nitida* (Clerc, 1902, 1903) (Cestoda, Hymenolepididae) u račiću *Arctodiaptomus spinosus* (Daday, 1891). *III Simpozijum biosistematičara Jugoslavije, Sadržaji referata*, Novi Sad: 11.
- [289] ŠOTI, J., RATAJAC, R., BOKOROV, M. (1977b): First occurrence of the cysticercoid of the tapeworm *Echinocotyle nitida* (Clerc, 1902, 1903) (Cestoda, Hymenolepididae) in the Copepode crustacean *Arctodiaptomus spinosus* (Daday, 1891). *Zbornik radova PMF, Novi Sad*, **12**: 45-49.
- [290] TUTUNDŽIĆ, V., PERIŠIĆ, M., ELEZOVIĆ, I., POLEKSIĆ, V., VIDMANIĆ, L. (1993): Some characteristics of ecosystems in the Danube run-of-the-river reservoir. *Fresenius Envir Bull.*, **2**: 226-231.
- [291] VASILJEVIĆ, M., ALEKSIĆ, D., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., VIDMANIĆ, L. (1995): Study of the ecosystem of the Vlasina reservoir lake and protection measures. *30. Arbeitstagung der IAD, Zuos/Schweiz.*: 408-412.
- [292] VIDMANIĆ, L. (1990): *Hronični uticaj herbicida dihlubenila na zooplankton kanala za navodnjavanje donjeg Srema*. MsC thesis. Faculty of Biology, Belgrade.
- [293] VIDMANIĆ, L.B. (1991): The Effects of Dichlobenil on Zooplankton in Canals. *Pesticidi*, **6**: 67-73.

- [294] VIDMANIĆ, L.B. (1993): *Uticaj ekoloških uslova starog i novog nizijskog ribnjaka na sekundarnu produkciju*. PhD thesis. Faculty of Agronomy, Belgrade.
- [295] VIDMANIĆ, L., MITROVIĆ-TUTUNDŽIĆ, V., POTKONJAK, B. (1995): Eutrophication of Silver lake. plankton and bottomm fauna characteristics. *Fressenius Envir Bull.*, **4**: 713-718.
- [296] ŽIVKOVIĆ, A. (1968a): Das Zooplankton der jugoslawischen Donaustrecke. *Arch. Hydrobiol. Suppl. Donauforschung*, **XXXIV** (3): 155-167.
- [297] ŽIVKOVIĆ, A. (1968b): Das Zooplankton der jugoslawien Donaustrecke, Str.-km 1424-861. *Arch. Hydrobiol./Suppl.*, **36** (Donauforsch. 4): 299-305.
- [298] ŽIVKOVIĆ, A. (1973a): Sastav i dinamika zooplanktona i mikrofaune Obedske bare-Krstonošića i Vujića okno. *Matica srpska, Zbornik za prirodne nauke*, **45**: 135-154.
- [299] ŽIVKOVIĆ, A. (1973b): Das Zooplankton der jugoslawischen Donaustrecke und des Djerdap-Stausees. *16. Arbeitstagung der IAD*, Bratislava.
- [300] ŽIVKOVIĆ, A. (1973c): Sastav i dinamika zooplanktona i mikrofaune Obedske bare, Krstonošića i Vujića okno. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, **45**: 135-154.
- [301] ŽIVKOVIĆ, A. (1975): Das Zooplankton der Djerdap-Stausees und der benachbarten Donaustrecke in den Jahren 1973-74. *18. Arbeitstagung der IAD*, Regensburg: 279-284.
- [302] ŽIVKOVIĆ, A. (1987): Fauna Rotatoria jugoslovenskog dela Dunava i voda njegovog plavnog područja kod Apatina. *Otisak iz Zbornika radova o fauni SR Srbije, IV (SANU, Odeljenje prirodno-matematičkih nauka)*: 7-115. Beograd.
- [303] ŽIVKOVIĆ, A., KALAFATIĆ, V. (1979): Cladocera i Copepoda stajaćih voda duž desne obale reke Save od Obrenovca do Beograda. *Arhiv bioloških nauka*, **28** (1-2): 73-78.