

Lauterbornia H. 35: 127-154, Dinkelscherben, April 1999

Berichte

Limnobiologische Beiträge in der Zeitschrift "Hydrobiology" des Zoologischen Instituts der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften in Sofia von Nr. 1, 1975 bis Nr. 39, 1994

[Limnobiological contributions in the publications of the Institute of Zoology, Bulgarian Academy of Sciences (Sofia), published in "Hydrobiology" from No. 1, 1975 up to No. 39, 1994]

Ivanka Janeva

Zur Verbesserung der Publikationsmöglichkeiten im Zuge der Spezialisierung im Bereich der Zoologie wurde das "Bulletin de l'Institut de Zoologie et Musée", Bulgarische Akademie der Wissenschaften (1951-1974, No. 41), in den drei selbständigen Periodika "Acta zoologica Bulgarica", "Ecology" und "Hydrobiology" fortgeführt. "Hydrobiology" mußte mit dem Heft 39, 1994 sein Erscheinen einstellen.

To improve the possibilities of publication and for specialization in the field of zoology, the "Bulletin de l'Institut de Zoologie et Musée of the Bulgarian Academy of Sciences" (1951-1974, No. 41) has been followed by the three journals "Acta zoologica bulgarica", "Hydrobiology" and "Ecology"; "Hydrobiology" had to cease its publication in 1994.

Der vorliegende Bericht wurde von I. Janeva in englischer Sprache erstellt und vom Herausgeber ins Deutsche übersetzt, da die Literaturberichte in LAUTERBORNIA in deutscher Sprache erscheinen. Es war nicht möglich, die Transskription der bulgarischen geographischen Namen und der Personennamen zu überprüfen und auf eine Norm zu beziehen.

NAIDENOV, W. (1975): Der Einfluß des regulierten Abflusses auf die Struktur, Dynamik und Verteilung des Donau-Zooplanktons zwischen dem 845. und 375. Fluß-km. 11 Abb., 1 Tab., 17 Lit.- Hydrobiology 1: 19-34, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Zooplankton, Donau, Bulgarien, Fluß, Aufstau, Faunistik, Abundanz, Gewässergüte

Vergleich der Struktur des Zooplanktons vor (1958-1970) und nach (1971-1972) der Errichtung der Staustufe "Zhelezni vrata": 27 Rotatoria-, 30 Cladocera- und 14 Copepoda-Arten in 8 Querschnitten am bulgarischen Ufer. Der Aufstau verbessert die Gewässergüte in diesem Abschnitt.

CVETKOV, L. (1975): Composition, zoogeographical position and origin of the thalassophreatic crustaceans in Bulgaria. 1 Tab., 26 Lit.- Hydrobiology 1: 35-53, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und franz.)

Schlagwörter: Crustacea, Grundwasserorganismen, Bulgarien, Interstitial, Zoogeographie, Faunistik, Ökologie

Allgemeine Charakterisierung, Besonderheiten und Verbreitung der Grundwasserfauna im marinen Bereich in Bulgarien. 19 Crustacea-Arten.

KARAPETKOVA, M. (1975): Ichthyofauna of the Veleka River. 1 Abb., 2 Tab., 27 Lit.- Hydrobiology 1: 54-64, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Pisces, Veleka, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Einwanderung Abundanz

Untersuchung der Fischfauna 1963/1965 und 1971. Zu 20 ständigen Bewohnern des Flusses kommen 12 euryhaline Arten, die vom Schwarzen Meer aufsteigen. Diskussion der Eigenheiten und der Herkunft der Arten.

KOVACHEV, S. & J. UZUNOV (1975): Toxic effect of phenol on several freshwater invertebrates. 1 Abb., 1 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 1: 65-74, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Toxizität, Phenol, Saprobie

Untersuchungen zur Mortalität (48 h) durch Phenol von 3 Oligochaeta-, 2 Crustacea- und 3 Insecta-Arten. Enge Abhängigkeit zwischen saprobieller Valenz und Resistenz gegenüber Phenol.

PETROVA, A. (1975): Limnohalacaridae (Acari) de Bulgarie. 2 Abb., 1 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 1: 75-80, Sofia (franz., Zsfg. russ. und bulg.)

Schlagwörter: Limnohalacaridae, Acari, Bulgarien, Taxonomie, Faunistik, Erstfund, Zoogeographie, Erstbeschreibung

Erstbeschreibung von Soldanelloxy chappuisi tricus sowie Erstfunde für Bulgarien: Soldanelloxy chappuisi Walter, S. monardi Walter, S. visurgis Viets. Vergleich der Arten in Bulgarien (10) mit denen in Jugoslawien (4) und Rumänien (5). Zoogeographische und ökologische Angaben für die bulgarischen Arten.

DETCHEVA, R. (1975): Pollution influence on the infusoria fauna (Protozoa, Ciliata) of Bulgarian rivers. The Roussenski Lom river and its affluents. 1 Abb., 1 Tab., 5 Lit.- Hydrobiology 1: 81-96, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Ciliophora, Roussenski Lom, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Erstfund, Gewässergüte, Saprobie, Gewässeranalyse

1969/70 wurden in dem Donauzufluß 57 Taxa (9 Arten neu für Bulgarien) festgestellt. Frequenz und Valenz in Bezug auf 14 hydrochemische und 2 toxische Meßgrößen sowie Saprobie. Vergleich mit den Ergebnissen von Buck und Kunze.

BESHOVSKI, V. (1975): The Black Sea Coast inundated by waves and its dipterous fauna (Diptera-Brachycera). 5 Abb., 3 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 2: 3-18, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Diptera, Insecta, Imago, Schwarzes Meer, Bulgarien, Küste, Faunistik, Biozönotik, Ökologie, Halophilie

Es wurden 105 Arten aus 26 Familien festgestellt; biozönotische und ökologische Analyse.

DETCHEVA, R. (1975): Pollution influence on the infusorial fauna (Protozoa, Ciliata) of Bulgarian rivers. 4 Lit.- Hydrobiology 2: 19-31, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Ciliophora, Ogosta, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie

1969 wurden im Gebiet der Ogosta 39 Arten festgestellt. Artverteilung in Bezug auf 15 hydrochemische Meßgrößen und den saprobiellen Zustand der Untersuchungsstellen.

ZHIVKOV, M. (1975): Dynamics of the numerical strength of fish population in the Batak Dam Lake. II. Age composition and growth of the carp population (Cyprinus carpio L.). 3 Abb., 6 Tab., 21 Lit.- Hydrobiology 2: 32-45, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Pisces, Batak., Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Wachstum, Populationsdynamik

Wachstumsrate der verschiedenen Generationen zwischen 1970 und 1978.

NAIDENOV, W. (1975): Die Krebsartigen aus einigen Wasserbecken des Rila-Gebirges und Versuch zu einer biologischen Klassifikation der Hochgebirgsseen. 4 Abb., 3 Tab., 30 Lit.- Hydrobiology 2: 46-65, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Cladocera, Copepoda, Crustacea, Zooplankton, Rilagebirge, Bulgarien, See, Faunistik, Ökologie, Typologie, Trophie

32 Cladocera- und Copepoda-Arten wurden in 31 Stehgewässern festgestellt. Typisierung der Seen des Rilagebirges nach den hydrologischen und den trophischen Verhältnissen sowie dem Alter der Seen in Verbindung mit den Tiergesellschaften.

NEIKOVA-MIHAILOVA, M. (1975): Contribution to the study of Harpacticoida (Copepoda, Crustacea) of carstic sources near the village of Bankya, Trun District (West Bulgarien). 1 Tab., 43 Lit.- Hydrobiology 2: 66-79, Sofia

Schlagwörter: Copepoda, Crustacea, Bulgarien, Karstquelle, Erstfund, Ökologie, Zoogeographie

Faunistische, ökologische und zoogeographische Daten für 25 Arten (1963/1964); 8 Erstfunde für Bulgarien.

RUSSEV, B. (1976): Prediction for changes in zoobenthos composition and dynamics and the use of benthos biomasses by fish in the Donau river following the construction of the Nikopol-Turnu Magurele water project. 3 Tab., 30 Lit.- Hydrobiology 3: 3-19, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Donau, Bulgarien, Fluß, Aufstau, Biozönotik, Biomasse

Zusammensetzung und Populationsdynamik des Makrozoobenthos auf Grund der mittleren jährlichen Biomasse 1970/1973 nach der Errichtung des Karftwerks Nikopol-Turnu Magurele.

ZHIVKOV, M. & L. STOYANOVA (1976): Dynamics of the numerical strength of fish populations in the Batak Dam III. Age composition and growth of goldfish (Carassius auratus gibelio Bloch) population. 3 Abb., 6 Tab., 14 Lit.- Hydrobiology 3: 20-34, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Carassius, Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Populationsdynamik, Wachstum

Altersaufbau und Wachstum der Goldfisch-Population 1970-1978.

NANOVA-TISHINOVA, V. (1976): Study on the toxic effect of zinc on the calcium amount in the blood serum of one-year-old carp. 2 Tab., 5 Lit.- Hydrobiology 3: 31-34, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Pisces, Toxizität, Kalzium, Zink, Versuch

Versuche mit K1-Karpfen zeigen, daß der Kalzium-Gehalt im Blut ein Indikator für den physiologischen Schaden ist.

NANOVA-TISHINOVA, V. (1976): Study on the toxic effect of zinc on peroxidase activity in the blood of one-year-old carp. 2 Tab., 8 Lit.- Hydrobiology 3: 35-39, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Pisces, Toxizität, Zink, Peroxidase, Versuch

Bestimmung der Peroxidase-Aktivität bei K1-Karpfen nach Behandlung mit Zinksulfat.

RUSSEV, B. & I. JANEVA (1976): Review of the specific composition, distribution, ecology and index significance of leeches (Hirudinea) in Bulgaria 2 Abb., 2 Tab., 45 Lit.- Hydrobiology 3: 40-56, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Hirudinea, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Erstfund, Ökologie, Saprobie, Indikator, Gewässeranalyse

Angaben zu Verbreitung, Ökologie und Saprobologie von 21 Arten, davon 8 neu für Bulgarien.

CVETKOV, L., M. MIHAILOVA-NEIKOVA & S. STANTCHEVA (1976): Crustacées phreatiques et caractéristique phreatozoogeographique de la vallée de L'Iskar. 3 Tab., 8 Lit.- Hydrobiology 3: 57-66, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und franz.)

Schlagwörter: Bathynellacea, Ostracoda, Copepoda, Amphipoda, Isopoda, Crustacea, Iskar, Donau Bulgarien, Grundwasser, Quelle, Faunistik, Verbreitung, Zoogeographie

44 Crustacea-Arten aus 87 Quellen und 13 anderen Grundwasserstellen im Tal der Iskar 1966/1967 und 1973/1974; Angaben zu Verbreitung und zoogeographischen Besonderheiten.

KOVATCHEV, S. (1976): Simuliidae (Diptera) from the Strouma and Mesta river systems. 1 Abb., 1 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 3: 67-77, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Simuliidae, Diptera, Insecta, Struma, Nestos, Mesta, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie

40 Arten 1971-1974; Vorkommen in Abhängigkeit vom Saprobiegrad der Gewässer.

KARAPETKOVA, M. (1976): Caractéristique biometrique des sous-espèces de Chondrostoma nasus (L.) en Bulgarie. 3 Abb., 3 Tab., 10 Lit.- Hydrobiology 3: 78-86, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und french.)

Schlagwörter: Chondrostoma, Pisces, Bulgarien, Fluß, Biometrie, Taxonomie

Begründung für zwei Unterarten der Nase in der Donau bzw. im bulgarischen Einzugsgebiet der Ägäis.

CVETKOV, L. & T. GRANCAROVA (1976): Fouling in the liman of the Ropotamo river I. Condition for the development of the fouling biocoenosis. 6 Abb., 5 Tab., 8 Lit.- Hydrobiology 4: 3-18, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Plankton, Zoobenthos, Ropotamo, Bulgarien, Ästuar, Brackwasser, Chemismus, Faunistik, Ökologie

21 Zooplankton-Arten und 11 pelophile Benthosarten 1973-1975 im Mündungsarm des Ropotamo Flusses. Bestimmung der chemischen Verhältnisse in Bezug auf das Auftreten von Fäulnis.

NAIDENOV, W. (1976): Einfluß der hydrologischen und hydrochemischen Faktoren auf die Entwicklung des Zooplanktons im Stausee "Batak". I. Hydrologische und hydrochemische Charakteristik. Zusammensetzung des Zooplanktons und Dynamik der Leitformen. 2 Tab., 8 Abb., Hydrobiology 4: 19-35, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Zooplankton, Rhodopen, Maritsa, Bulgarien, Stausee, Hydrologie, Chemismus, Faunistik, Populationsdynamik, Trophie

1968-1975 wurden im Zooplankton festgestellt: 7 Protozoa, 1 Turbellaria, 16 Rotatoria, 20 Cladocera, 8 Copepoda. Dominanzstruktur und jahreszeitliche Dynamik charakterisieren den Stausee als mesotroph.

ZHIVKOV, M. (1976): Dynamics of the numerical strength of fish populations in the "Batak" dam. IV. Age composition and growth of the incidental species. 2 Abb., 10 Tab., 22 Lit.- Hydrobiology 4: 36-51, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Scardinius, Gobio, Alburnus, Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Populationsdynamik, Wachstum

Alterszusammensetzung und Wachstum 1971-1974 einiger Fischarten.

KARAPETKOVA, M. (1976): Composition et caractère de l'ichthyofaune des rivières bulgares se jetant dans la Mer Noire. 2 Tab., 15 Lit.- Hydrobiology 4: 52-59, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und french.)

Schlagwörter: Pisces, Schwarzes Meer, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Zoogeographie

In 19 zum Schwarzen Meer fließenden Flüssen wurden 37 ständig vorkommende Fischarten festgestellt: 29 Flußarten und 8 primär marine Arten, darunter 1 boreale Reliktart und ein mediter-

raner Immigrant. Weitere 39 Arten werden temporär angetroffen: 29 mediterrane Immigranten, 4 boreale Reliktsarten und 6 autochthone Arten.

RUSSEV, B. & S. KOVATCHEV, I. JANEVA, M. KARAPETKOVA, J. UZUNOV & R. DETCHEVA (1976): Vertreter der bulgarischen Flußfauna als limnosaprobe Bioindikatoren. 1 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 4: 60-66, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Indikator, Gewässeranalyse, Gewässergüte

Saprobielle Valenz und Indikationsgewicht für 19 Ephemeroptera, 44 Simuliidae und 4 Hirudinea sowie saprobielle Einstufung für 29 Pisces, 6 Simuliidae, 22 Ephemeroptera, 8 Hirudinea 30 Oligochaeta und 53 Protozoa.

PETROVA, A. (1976): Une nouvelle espèce d'Aganopsis (Prostigmata, Halacaridae) du littoral de la Mer Noire. 1 Abb., 9 Lit.- Hydrobiology 4: 67-70, Sofia

Schlagwörter: Aganopsis, Halacaridae, Acari, Schwarzes Meer, Bulgarien, Taxonomie, Erstbeschreibung

Erstbeschreibung der pseudolitoralen Art nach Männchen, Weibchen und einer Larve.

UZUNOV, J. (1976): Study on the water representatives of the class Oligochaeta in Bulgaria. 21 Lit.- Hydrobiology 4: 71-75, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Oligochaeta, Bulgarien, Fluß, Verbreitung, Faunistik, Erstfund

Meldung von 13 Arten, davon 12 neu für Bulgarien mit Angaben zu Morphologie und Verbreitung unter Bezug auf die Literatur über Oligochaeta in Bulgarien.

BOUKLIEV, R. (1976): A contribution to the study of lower crustaceans from glacial waters in Pirin Mountain (Bunderishki Cirque). 1 Abb., 1 Tab., 15 Lit.- Hydrobiology 4: 76-85, Sofia (russ. Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Cladocera, Copepoda, Ostracoda, Crustacea, Pirin-Gebirge, Bulgarien, See, Taxonomie, Faunistik, Erstfund, Verbreitung, Zoogeographie

10 Cladocera-, 8 Copepoda- und 5 Ostracoda-Arten aus 10 glaziogenen Seen im Pirin-Gebirge bis 2060 m Seehöhe; 1 Cladocera-, 1 Copepoda- und 5 Ostracoda-Arten sind neu für Bulgarien.

NAIDENOV, W. (1977): Einfluß der hydrologischen und hydrochemischen Faktoren auf die Entwicklung des Zooplanktons im Stauraum "Batak". II. Struktur und Verteilung des Zooplanktons. 9 Abb., 5 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 5: 3-23, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Zooplankton, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Populationsdynamik, Fischproduktion

Jahreszeitliche und jährliche Dynamik, horizontale Verteilung sowie vertikale Wanderung der dominanten Arten im Stausee Batak. Jahresmittel der Fischproduktion in Abhängigkeit vom Zooplankton 1972/75.

NAIDENOV, W. & D. SAIZ (1977): Das Plankton im Stauraum "Dospat" in den ersten Jahren nach der Aufspeicherung. 9 Abb., 6 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 5: 24-37, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Plankton, Dospat, Mesta, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Faunistik

1972/75 wurden im Stausee Dospat festgestellt: 9 Flagellaten-, 7 Chlorophyceae-, 21 Bacillariophyceae-, 9 Rotatoria-, 8 Cladocera-, 4 Copepoda-Arten. Vertikale Verteilung und Abundanz sowie Dynamik der Dominanten in Bezug zu den hydrologischen und chemischen Faktoren.

NAIDENOV, W. & D. SAIZ (1977): Einfluß des Planktons aus dem Staubecken "Rosow Kladez" auf die Filtrationseffektivität der Mikromaschensiebe. 7 Abb., 1 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 5: 24-37, Sofia (bulg., Zsfg., russ. und deutsch)

Schlagwörter: Plankton, Maritsa, Bulgarien, Stausee, Faunistik

Aus 150 quantitativen Phytoplankton-Proben und 31 Zooplankton-Proben im Stausee "Rosow Kladenez" wurden 1975 bestimmt: 2 Flagellaten-, 21 Chlorophyceae-, 1 Chrysophyceae-, 7 Bacillariophyceae-, 2 Cyanophyta-, 19 Rotatoria-, 10 Cladocera-, 3 Copepoda-Arten. Angaben zur jahreszeitlichen Dynamik und zur Filtrationsleistung.

SAIZ, D. (1977): **Die Jahreszeitliche Dynamik des Phytoplanktons im Stauraum "Batak".** 2 Abb., 1 Tab., 10 Lit.- Hydrobiology 5: 52-61, Sofia (russ., Zsfg. deutsch)

Schlagwörter: Phytoplankton, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Faunistik, Abundanz

Im Stausee "Batak" wurden 1972/74 festgestellt: 2 Cyanophyta-, 36 Chlorophyceae-, 5 Chrysophyceae-, 23 Bacillariophyceae-, 4 Dinophyceae-, 5 Euglenophyta-Arten; Angaben zur jahreszeitlichen Dynamik und zur Biomasse.

KOVACHEV, S. & J. UZUNOV (1977): **Characteristics of the pollution of the Strouma River from a biological point of view.** 1 Abb., 9 Lit.- Hydrobiology 5: 62-69, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Struma, Bulgarien, Fluß, Biozönotik, Gewässergüte, Saprobie, Gewässeranalyse

Untersuchung der Verschmutzung des Flusses Struma 1971/74 an 23 Stellen. Neben der organischen Belastung, ausgedrückt als Saprobienindex, war der Fluß stark durch Kohleschlamm verschmutzt, im Verlauf erkennbar als Defizit der Artenzahl und Abundanz.

KOVACHEV, S. (1977): **Saprobiological processes in the Mesta River.** 3 Abb., 1 Tab., 5 Lit.- Hydrobiology 5: 70-80, Sofia (bulg., Zsfg., russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Mesta, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Gewässergüte, Indikator, Gewässeranalyse

Saprobologische Kennzeichnung von Verschmutzung und Selbstreinigung des Flusses Mesta 1971/74 durch Indikatorarten und Saprobienindex.

RUSSEV, B. (1977): **Die Struktur der benthalen Zoozönos im bulgarischen Donauabschnitt und ihre Wandlungen unter Einwirkung des Menschen.** 5 Tab., 3 Lit.- Hydrobiology 5: 81-88, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Donau, Bulgarien, Fluß, Ökologie, Biozönotik

Quantitative Untersuchung des Makrozoobenthos im bulgarischen Abschnitt der Donau (km 845-375), verteilt auf die vorherrschenden 4 Zönos des Flusses: lithorheophil, pelorheophil, argilorheophil und psammorheophil 1956/58, 1959/61, 1964 und 1971/73. Der anthropogene Einfluß zeigt sich im Spektrum der Hauptgruppen.

RUSSEV, B. (1977): **Die Verunreinigung und Selbstreinigung des Ossam nach den strukturellen Änderungen seiner Benthosfauna.** 4 Abb., 17 Lit.- Hydrobiology 6: 3-22, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Protozoa, Makrozoobenthos, Osam, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässergüte, Gewässeranalyse

Auf Grund des Nachweises von 22 Protozoa- und 126 Makrozoobenthos-Arten 1968/72 wird der saprobielle Zustand bestimmt; Verschmutzung und Selbstreinigung lassen sich an Hand des Saprobienindex verfolgen.

UZUNOV, J. (1977): **Influence of the pollution on the oligochaete fauna of the rivers Mesta and Strouma.** 3 Abb., 2 Tab., 17 Lit.- Hydrobiology 6: 23-25, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Oligochaeta, Mesta, Struma, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Gewässeranalyse, Gewässergüte, Saprobie

35 Oligochaeta-Taxa im Fluß Struma und 32 Taxa im Fluß Mesta wurden 1971/1974 festgestellt; Verteilung von 19 häufigen Arten in Abhängigkeit vom saprobiellen Zustand.

MIHAILOVA, L. (1977): Der Einfluß der Industrieabwässer in der Region von Pirdop auf die Fischfauna der Flüsse. 2 Tab., 3 Lit.- Hydrobiology 6: 36-41, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Pisces, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Toxizität, Kupfer, Schwermetall

Vergleich des Kupfergehalts im Muskelfleisch von drei Fischarten und im Wasser. Die stärkste Anreicherung zeigte *Barbus meridionalis petenyi*.

NANOVA-TISHINOVA, V (1977): Changes of some haematological indices of zinc exposed one-year old carps. 10 Abb., 7 Lit.- Hydrobiology 6: 42-51, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Pisces, Toxizität, Hämoglobin, Zink, Versuch

Bei 55 einjährigen Karpfen wurden hämatologische Kennwerte bei Exposition in unterschiedlicher Konzentration von Zinksulfat erhoben.

ZHIVKOV, M. & B. VASSILEV (1977): On the age-dependent changes in the correlation body-scale in connexion with the back-calculations of the linear growth of fishes. 13 Abb., 58 Lit.- Hydrobiology 6: 52-75, Sofia (russ., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Pisces, Wachstum

Statistische Berechnungen zu Längenwachstum und Körpergestalt.

GRUNCHAROVA, T. (1977): Fouling in the Liman of Ropotamo River. II. Bryozoan fauna. 3 Abb., 32 Lit.- Hydrobiology 6: 89-100, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Bryozoa, Ropotamo, Bulgarien, Ästuar, Brackwasser, Faunistik, Erstfund, Salinität

Meldung von 12 Bryozoa-Arten (8 marin bzw. aus Brackwasser, 4 aus Süßwasser) mit Angaben zum räumlichen und saisonalen Auftreten 1973/1975

CVETKOV, L., A. ANGELOV, M. MIHAILOVA-NEIKOVA, A. PETROVA, T. GRUNCHAROVA & E. BORISOVA (1977): State and perspectives of the hydrobiological investigation of underground waters in Bulgaria. 3 Tab., 19 Lit.- Hydrobiology 8: 3-14, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Grundwasserorganismen, Bulgarien, Grundwasser, Gewässergüte

Stand der Grundwasserbiologie in Bulgarien, auch im Hinblick auf Gewässerverschmutzung und Selbstreinigung

PETROVA, A. (1977): Origin and formation of the thalassophreatic Acar fauna. 29 Lit.- Hydrobiology 8: 15-25, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Halacarellus, Halacaridae, Acari, Bulgarien, Grundwasser, Ausbreitung, Evolution

Die Wege der Einwanderung mariner Halacaridae in das Limnische Grundwasser werden diskutiert. Evolutive Bedeutung der Genital- und Epimeralporen.

CVETKOV, L. & T. GRUNCHAROVA (1977): Fouling in the Liman of the Ropotamo river. III. Composition and quantitative development of the zoocenoses. 4 Abb., 3 Tab., 28 Lit.- Hydrobiology 8: 26-43, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Zoobenthos, Makrozoobenthos, Ropotamo, Bulgarien, Fluß, Ästuar, Brackwasser, Faunistik, Erstfund

1973/1975 wurden auf künstlichem und natürlichem Substrat festgestellt: Hydrozoa (7 Arten, 1 neu für Bulgarien), Turbellaria (4), Kamptozoa (1), Rotatoria (2), Polychaeta 6, 1 neu für Bulgarien), Tardigrada (1), Crustacea (7), Chironomidae (8), Mollusca (7), Tunicata (1). Angaben zur Bedeutung von Salinität, Temperatur, Hydraulik, Substrat und menschlichem Einfluß für die Lebensgemeinschaft.

NATCHEV, N. (1977): Die Größencharakteristiken der Larven als Quelle ökologischer und biologischer Information bei der Art Epeorus assimilis Eaton (Ephemeroptera). 9 Tab., 4 Lit.-Hydrobiology 8: 44-58, Sofia

Schlagwörter: Epeorus, Ephemeroptera, Insecta, Bistritsa, Bulgarien, Fluß, Wachstum, Larve, Entwicklung

Untersuchung der Larvengröße in Bezug zur Verteilung entlang des Flußlaufs. Angaben zum zeitlichen Verlauf des Wachstums und der Auslösung von Drift und Metamorphose.

MIHAILOVA, L. & B. MARINOV (1977): Additional data of the species composition of the Ichthyofauna of the Batak Dam. 1 Tab., 21 Lit.- Hydrobiology 8: 70-73, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Faunistik

Erhebung der Fischfauna mit genauer Determination; häufigste Art war *Rutilus rutilus*.

MARINOV, B. (1977): Pseudorasbora parva (Schlegel, 1842) (Pisces, Cyprinidae)-a new representative of the Ichthyofauna of Bulgaria. 1 Abb., 1 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 8: 75-78, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Pseudorasbora, Pisces, Bulgarien, Erstfund, Morphologie

Fundmeldung für Bulgarien. Absicherung der Bestimmung auf Grund der Untersuchung von 469 Exemplaren.

ZHIVKOV, M. & G. GROUPCHEVA (1979): On the presence and relative numerical strength of the redeye (Scardinius erythrophthalmus L.) in the Batak Dam. 11 Lit.- Hydrobiology 9: 29-32, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Scardinius, Rutilus, Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Taxonomie, Abundanz

Gemeinsames Vorkommen von *Scardinius erythrocephalus* und *Rutilus rutilus* im Verhältnis 1,2/98,8

DOYCHEVA L. (1979): Analytical determination of the lethal concentrations of the herbicide Lasagrin (Alachlor) under acute experimentally induced intoxication of the one-year-old carp (Cyprinus carpio L.). 1 Abb., 1 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 9: 33-37, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Pisces, Toxizität, Herbizid

Angaben zur Toxizität des Herbizids für *Cyprinus carpio* auf Grund statistischer Analyse.

NAIDENOV, W. (1979): Ein Beitrag zur Kenntnis des Zooplanktons der Ungarischen Donau. 2 Abb., 1 Tab., 10 Lit.- Hydrobiology 9: 38-43, Sofia

Schlagwörter: Zooplankton, Donau, Ungarn, Fluß, Faunistik, Abundanz

Verteilung und Abundanz von 18 Rotatoria-, 3 Copepoda- und 10 Cladocera-Arten in 7 Querprofilen im ungarischen Abschnitt der Donau im Juli 1977.

KOVACHEV, S. & J. UZUNOV (1979): To the saprobiological characteristics of the Hungarian Donau stretch. 1 Abb., 1 Tab., 14 Lit.- Hydrobiology 9: 44-49, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Donau, Ungarn, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässergüte, Gewässeranalyse

Saprobiologischer Zustand an 10 Stellen im ungarischen Abschnitt der Donau auf Grund des Makrozoobenthos

KOVACHEV, S. (1979): Saprobic sequences within the family Simuliidae and their importance for water quality assessment. 1 Abb., 2 Tab., 15 Lit.- Hydrobiology 9: 50-56, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Simuliidae, Diptera, Insecta, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Indikator, Faunistik,

Angaben zur saprobiellen Valenz für 44 Simuliidae-Arten aus bulgarischen Flüssen auf Grund ihrer Verteilung in den verschiedenen Saprobien-Zonen.

DETCHEVA, R. (1979): **Paramètres saprobiologiques et hydrochimiques pour les ciliés de certains affluents bulgares de la Mer Noire.** 2 Abb., 4 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 9: 57-73, Sofia

Schlagwörter: Ciliophora, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Ökologie, Saprobie

Verhalten von 60 Ciliaten-Arten gegenüber 15 chemischen Kennwerten und dem saprobiellen Zustand in bulgarischen Flüssen 1970/1977.

JANEVA, I. (1979): **Änderungen des saprobiologischen Zustandes des Flusses Vit, die aufgrund von zoobenthalen und hydrochemischen Indikationsparametern festgestellt wurden.** 7 Abb., 1 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 9: 78-87, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Vit, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Chemismus, Saprobie, Gewässergüte, Gewässeranalyse

Bestimmung der Verschmutzung und der Selbstreinigung des Flusses Vit auf Grund des Makrozoobenthos und des Chemismus an 15 Stellen.

KOVACHEV, S., J. UZUNOV & M. NIKOLOVA (1979): **Recovery processes of the Macrozoobenthon communities in the Strouma river after the elimination of the industrial loading with suspended substances.** 5 Abb., 2 Tab., 8 Lit.- Hydrobiology 9: 88-100, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Struma, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässeranalyse, Gewässergüte

Verbesserung der Gewässergüte nach Beseitigung einer industriellen Verschmutzung, angezeigt durch die Veränderung der biozönotischen Struktur des Makrozoobenthos.

CVETKOV, L. & A. ANGELOV (1980): **Formation, essence and problems of stygobiology.** 1 Abb., 172 Lit.- Hydrobiology 11: 3-27, Sofia

Schlagwörter: Grundwasserorganismen, Grundwasserbiologie, Geschichte

Historische Entwicklung und Perspektiven der Grundwasserbiologie.

DETCHEVA, R. (1980): **Composition et repartition des ciliés mesopsammiques des plages bulgares.** 3 Abb., 1 Tab., 14 Lit.- Hydrobiology 11: 28-38, Sofia

Schlagwörter: Ciliophora, Schwarzes Meer, Bulgarien, Strand, Interstitial, Faunistik, Erstfund, Salinität

Meldung von 78 Arten aus dem Interstitial der Küste, davon 20 neu für Bulgarien und 16 für das Schwarze Meer; Angaben zum Habitat und zur Salinität.

ZHIVKOV, M. (1980): **On the methods for studying Lee's phenomenon and growth compensation of fish.** 6 Abb., 4 tabl., 38 Lit.- Hydrobiology 11: 39-56, Sofia (russ., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Methodik, Wachstum

Methodologische Untersuchungen zu Größenwachstum und Mortalität von Fischpopulationen in einem Stausee.

ZHIVKOV, M. (1980): **An attempt at studying the effect of the size-selective mortality on the determination of the growth rate of some fish populations.** 4 Tab., 4 Abb., 29 Lit.- Hydrobiology 11: 57-74, Sofia (russ., engl. Zsfg.)

Schlagwörter: Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Methodik, Wachstum

Methodologische Untersuchungen zu Größenwachstum und Mortalität von Fischpopulationen in einem Stausee.

MARGARITOV, N. (1980): Size and age composition of erythrocytes in peripheral blood of one-year-old carps under conditions of impeded breathing. 1 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 11: 75-79, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Pisces, Physiologie, Cytologie, Erythrocyten

Untersuchungen an Erythrocyten von Karpfen unter Atemnot.

CVETKOV, L., A. PETROVA & T. GRUNCHAROVA (1980): Structure and dynamics of the underground water communities. I. Biological peculiarities and organic pollution of the underground waters in the vicinity of the Chepintsi Village (District of Sofia). 3 Abb., 8 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 12: 3-25, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Crustacea, Grundwasserorganismen, Sofia, Bulgarien, Grundwasser, Gewässergüte

Untersuchungen der Mikrofauna und der Crustacea im Grundwasser bei Sofia unter verschiedenen geologischen und hydrochemischen Bedingungen mit Berücksichtigung von Verschmutzung und Selbstreinigung.

KARAPETKOVA, M. & E. BORISOVA (1980): Some organochlorine pesticides in the asp (*Aspius aspius* L.) from the Bulgarian section of the Donau River. 4 Abb., 5 Tab., 8 Lit.- Hydrobiology 12: 26-35, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Aspius, Pisces, Donau, Bulgarien, Fluß, Toxizität, Pestizid

Pathologische Untersuchungen an Rapfen in der bulgarischen Donau über die Toxizität von Pestiziden.

NANOVA-TISHINOVA, V. (1980): Changes in some blood indices of one-year-old carps after 24-hours exposure to copper ions solution. 4 Abb., 10 Lit.- Hydrobiology 12: 36-48, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Pisces, Toxizität, Kupfer, Versuch

Blutwerte von Karpfen im Versuch unter Einwirkung von Kupfer.

ZHIVKOV, M. (1980): Numerical dynamics of fish population in the Batak Dam. V. Rate of sexual maturation and sex ratio. 2 Tab., 41 Lit.- Hydrobiology 12: 49-62, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinidae, Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopeni, Bulgarien, Stausee, Wachstum, Geschlechterverhältnis

Wachstum und Geschlechterverhältnis von Weißfisch-Populationen im Stausee 1972/1978 und Vergleich mit Populationen in anderen Gewässern.

UZUNOV, J. (1980): Water oligochaetes (*Oligochaeta*, *Limicola*) from some Bulgarian rivers. Frequency and domination. 3 Tab., 32 Lit.- Hydrobiology 12: 79-88, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Oligochaeta, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Erstfund

Es wurden 79 Arten festgestellt, davon 8 neu für Bulgarien. Biozönotische Analyse und Vergleich mit der Oligochaeta-Fauna anderer Länder.

UZUNOV, J., B. RUSSEV, S. KOVACHEV & I. JANEVA (1981): Species composition and distribution of the macrozoobenthon of the Maritsa River. 1 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 14: 3-15, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Faunistik

1976/1977 wurde das Makrozoobenthos mit 195 Taxa an 18 Stellen im Verlauf des Flusses erhoben und mit früheren Untersuchungen verglichen.

DETCHEVA, R. (1981): Étude de la composition et de la répartition saisonnière des cîlès de la rivière Maritsa. 1 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 14: 16-30, Sofia

Schlagwörter: Ciliophora, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Erstfund, Ökologie, Saprobie, Gewässergüte

1976/1977 wurden 150 Arten, davon 39 neu für Bulgarien, an 18 Stellen im Verlauf des Flusses festgestellt. Angaben zum Vorkommen in Bezug auf die hydrologischen, hydrochemischen und saprobiologischen Verhältnisse.

UZUNOV, J. (1981): *Aquatic oligochaetes (Oligochaeta) from the Maritsa River*. 3 Tab., 3 Abb., 38 Lit.- Hydrobiology 14: 31-50, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Oligochaeta, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Erstfund, Saprobie, Indikator

1976/1977 wurden 50 Arten davon 4 neu für Bulgarien, im Verlauf des Flusses festgestellt. Angaben zu Vorkommen und zu Dominanz in Bezug zu den saprobiologischen Verhältnissen

RUSSEV, B. J. UZUNOV, S. KOVACHEV, I. JANEVA & L. IVANOVA (1981): *Tendencies of the changes in the saprobic conditions of the Maritsa River*. 4 Abb., 1 Tab., 10 Lit.- Hydrobiology 14: 51-64, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Gewässergüte, Saprobie, Chemismus

Saprobiologische Analyse von Verschmutzung und Selbstreinigung 1976/1977 an 8 Stellen des Flusses an Hand des Makrozoobenthos und des Chemismus.

UZUNOV, J. & S. KOVACHEV (1981): *The effect of the substrate on the structure of the macrozoobenthic communities in the Maritsa River*. 1 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 14: 65-74, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Substrat, Habitat, Ökologie

Abundanz und Frequenz des Makrozoobenthos 1976/1977 in Bezug auf die unterschiedlichen Substrat-Arten.

KOVACHEV, S. & J. UZUNOV (1981): *The species deficit of the macrozoobenthic communities as a criterion for the transsaprobic influences on the Maritsa River*. 2 Abb., 8 Lit.- Hydrobiology 14: 75-80, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Toxizität, Artenfehlbetrag

Bestimmung des Artenfehlbetrags zur Ergänzung der saprobiologischen Analyse bei toxischen Einflüssen.

DIMITROV, M. (1981): *Periphytic chironomid larvae found on oats planted as green fertilizer of carp-breeding ponds*. 5 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 14: 81-88, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Chironomidae, Diptera, Insecta, Carpio, Pisces, Bulgarien, Fischteich, Biologie

Vorkommen und Entwicklung von 7 Chironomidae-Arten auf Gründung-Pflanzen in Fischteichen und Beziehung zum Wachstum der Karpfen.

NAIDENOV, W. (1981): *Die strukturellen Änderungen der limnischen Zönosen als Indikator des anthropogenen Einflusses*. 13 Lit.- Hydrobiology 15: 3-7, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Fauna, Shrebchevo, Durankulak, Schwarzes Meer, Bulgarien, Stausee, Strandsee, Biozönotik

Die biozönotische Struktur der Fauna als integraler Anzeiger für anthropogenen Einfluß auf die Gewässer.

SAIZ, D. (1981): *Entwicklung des Phytoplanktons im System Fluß Tundja-Stauwerk "Shrebchevo"*. 2 Tab., 8 Abb., 10 Lit.- Hydrobiology 15: 8-21, Sofia (russ., Zsfg. deutsch)

Schlagwörter: Phytoplankton, Shrebchevo, Tundja, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Stausee, Floristik, Saprobie

Horizontale und vertikale Verteilung von 77 Arten im Stausee 1978/1979; im Fluß wurden 28 Arten festgestellt. Saprobologische Charakteristik auf Grund des Phytoplankton.

NAIDENOV, W. (1981): **Änderungen in der Struktur des Zooplanktons im Stausee "Shrebchevo" unter Einfluß der Verunreinigung und der wasserbaulichen Maßnahmen.** 10 Abb., 4 Tab., 26 Lit.- Hydrobiology 15: 22-42, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Zooplankton, Shrebchevo, Tundja, Maritsa, Bulgarien, Stausee, Floristik, Saprobie
62 Zooplankton-Arten als Anzeiger für die Belastung des Stausees 1976/1979. Hydrologische, hydrochemische und saprobiologische Charakteristik des Gewässers.

KOVACHEV, S. & J. UZUNOV (1981): **The mutual effects of the Tundja River and the "Shrebchevo" dam lake on the development of the macrozoobenthic communities.** 5 Tab., 5 Lit.- Hydrobiology 15: 43-48, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Shrebchevo, Tundja, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässergüte, Gewässeranalyse

Veränderungen in der Struktur des Makrozoobenthos mit saprobiologischer Charakteristik des Stausees und des Flusses.

SAIZ, D. (1981): **Dynamik und Verteilung des Phytoplanktons im See Durankulak.** 4 Abb., 1 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 15: 49-61, Sofia (russ., Zsfg. germ)

Schlagwörter: Phytoplankton, Durankulak, Schwarzes Meer, Bulgarien, Strandsee, Floristik
Horizontale und saisonale Verteilung von 92 Phytoplankton-Arten 1976/1979.

NAIDENOV, W. (1981): **Structure and dynamics of zooplanktons from Durankulak lake.** 7 Abb., 2 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 15: 62-73, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Zooplankton, Durankulak, Schwarzes Meer, Bulgarien, Strandsee, Faunistik
Horizontale und saisonale Verteilung von 41 Zooplankton-Arten 1966/1971 und 1976/1979.

KOVACHEV, S. & J. UZUNOV (1981): **The macrozoobenthos of the Durankulak Lake. Structure and dynamics of numbers and biomass.** 2 Abb., 4 Tab., 4 Lit.- Hydrobiology 15: 74-80, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Durankulak, Schwarzes Meer, Bulgarien, Strandsee, Faunistik
Saisonale Entwicklung des Makrozoobenthos 1976/1979. Dominant sind Chironomus plumosus, Potamothenis hammoniensis und Limnomyia benedeni.

CVETKOV, L., T. GRUNCHAROVA, A. PETROVA & M. MICHAILOVA-NEIKOVA (1982): **The structure and dynamics of underground water communities. II. Phreatic fauna of Dobruja and stygobiological studies on ground Carst waters.** 1 Abb., 7 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 16: 3-19, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Grundwasserorganismen, Dobruja, Bulgarien, Karstgewässer, Grundwasser, Faunistik

Chemische Untersuchungen, Bestimmung der Keimzahl und Erhebung der Grundwasserfauna im Gebiet mit Angaben zur Grundwasserbiologie.

UZUNOV, J. (1982): **Dissolved oxygen and saprobity as factors for the distribution of aquatic oligochaetes in rivers.** 1 Abb., 5 Tab., 34 Lit.- Hydrobiology 16: 20-31, Sofia

Schlagwörter: Oligochaeta, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Indikator, Sauerstoff

Sauerstoff und Saprobie als Verteilungsfaktoren für Oligochaeta in 16 bulgarischen Flüssen.

NACHEV, N. (1982): **The effect of Blagoevgrad City on the saprobic conditions in Blagoevgradska Bistritsa and Strouma Rivers.** 3 Abb., 3 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 16: 32-42, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Struma, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässeranalyse, Gewässergüte

Vorkommen von 23 Ephemeroptera-, 12 Plecoptera- und 11 Trichoptera-Arten 1978/1980 an 9 Stellen als Anzeiger für den saprobiologischen Zustand der Vorfluter der Stadt.

DETCEVA, R. (1982): Paramètres hydrochimiques pour les Ciliés de la rivière Lom - affluent bulgare du Danube. 1 Tab., 10 Lit.- Hydrobiology 16: 43-49, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und french.)

Schlagwörter: Ciliophora, Lom, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Ökologie

Vorkommen von 37 Ciliophora-Arten an 16 Stellen des Flusses Lom 1973/1974. Ökologische Valenz chemischer Kennwerte für einige Arten.

DIMITROV, M. (1982): Chironomid larvae development under the conditions of intensive carp raising. 4 Tab., 25 Lit.- Hydrobiology 16: 50-57, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Chironomidae, Diptera, Insecta, Bulgarien, Fischzucht

Saisonale Entwicklung der Larven und Puppen von 12 Chironomidae-Arten in Bezug zu intensiver Karpfenzucht.

AVRAMOVA, R. & A. AVRAMOV (1982): Water temperature influence on the molt and growth of long-pincer lobster (Astacus (P.) leptodactylus Esch.) until the age of the one year under artificial conditions. 4 Abb., 3 Tab., 14 Lit.- Hydrobiology 16: 58-67, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Astacus, Decapoda, Crustacea, Bulgarien, Biologie, Ökologie, Versuch

Versuche zum Einfluß von Temperatur und Licht auf Wachstum und Häutung. Angaben zum Verhältnis von Längenwachstum und Gewicht.

IVANOV, L. (1982): Modelled parameters determination of an artificially reproduced fish population. 9 Abb., 3 Tab., 14 Lit.- Hydrobiology 16: 68-82, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Scophthalmus, Pisces, Burgas, Schwarzes Meer, Bulgarien, See, Fische- rei, Population, Modell

Modelle für befischte Populationen von Cyprinus carpio und Scophthalmus maeoticus.

ZHIVKOV, M. & G. PETROVA (1983): Numerical dynamics of fish populations in the Batak Reservoir. VI. Fecundity. 8 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 18: 10-22, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinidae, Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Methodik, Vermehrung, Fruchtbarkeit

Ermittlung der Fruchtbarkeit und Fortpflanzungsrate von Leuciscus cephalus, Carassius auratus gibelio, Rutilus rutilus und Alburnus alburnus 1972/78; Bewertung der verschiedenen Methoden.

NANOVA-TISHINOVA, V (1983): The effect of cadmium ions on some cytochemical reactions in carp (Cyprinus carpio L.) leucocytes. 5 Abb., 15 Lit.- Hydrobiology 18: 35-43, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Pisces, Toxizität, Cytologie

Wirkung von Cadmium-Ionen auf die Cytochemie der Leukocyten einjähriger Karpfen.

NAUMOVA, S. (1983): Comparative study on nutritive media for estimation of microorganisms in natural water. 1 Abb., 22 Lit.- Hydrobiology 18: 44-53, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Struma, Bulgarien, Bakteriologie, Methodik

Prüfung von Nährböden für Untersuchungen in Gewässern von unterschiedlichem Saprobiegrad.

PETROVA, A., L. CVETKOV, T. GRUNCHAROVA, R. CVETKOVA & M. MICHAILOVA-NEIKOVA (1983): The structure and dynamics of underground water communities. III. Biological characteristics of alluvial underground water in Krivodol, District of Mihailovgrad. 1 Abb., 6 Tab., 5 Lit.- Hydrobiology 18: 54-63, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Grundwasserorganismen, Bulgarien, Faunistik, Chemismus, Gewässergüte

Erhebung der Grundwasserfauna (36 Taxa) sowie des Chemismus und der bakteriologischen Verhältnisse im Gebiet in Bezug auf Gewässerverschmutzung und Selbstreinigung.

DETCHEVA, R. (1983): Contribution sur la faune des ciliés mesopsammiques de quelques plages bulgares et celles des rivières qui se jettent dans la mer. 3 Abb., 1 Tab., 17 Lit.- Hydrobiology 18: 64-76, Sofia

Schlagwörter: Ciliophora, Kamchia, Schwarzes Meer, Bulgarien, Fluß, Strand, Interstitial, Faunistik, Erstfund, Habitat

Vorkommen von 114 Arten, davon 12 neu für Bulgarien im Psammal von Zuflüssen zum Schwarzen Meer und an dessen Strand in Bezug zu Salinität und Korngröße.

UZUNOV, J. (1983): Composition and numerical dynamics of Oligochaeta in Durankulak Lake. 2 Abb., 1 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 18: 77-83, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Oligochaeta, Durankulak, Schwarzes Meer, Bulgarien, Strandsee, Faunistik, Erstfund, Salinität

Vorkommen von 27 Arten, davon 1 neu für Bulgarien, 1977/1978 in Bezug auf Salinität und Bodenfische.

UZUNOV, J. (1983): A short contribution to the study of aquatic Oligochaeta from the South Donau Delta (St. Gheorghe's Arm). 1 Tab., 16 Lit.- Hydrobiology 18: 84-87, Sofia

Schlagwörter: Oligochaeta, Donau, Gheorghe, Rumänien, Ästuar, Faunistik, Erstfund

Es werden 30 Arten festgestellt, davon 13 neu für die rumänische Donau.

NAIDENOV, W. & D. SAIZ (1983): The plankton of stagnant waters in the Trigradsko-Yagodinski region (Central Rhodopes). 5 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 19: 3-13, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Plankton, Rhodopen, Bulgarien, Stehgewässer, Faunistik, Floristik, Erstfund, Glazialrelikt

In verschiedenen Seen und Stauseen des Gebiets werden 137 Phytoplankton- und 91 Zooplankton-Arten festgestellt. 16 Rotatoria-Arten sind neu für Bulgarien, 2 Rotatoria- und 3 Copepoda-Arten werden als Glazialrelikte angesehen.

RUSSEV, B. & I. JANEVA (1983): The significance of mayflies (Ephemeroptera, Insecta) as structural constituents of benthic zoocoenoses of the Maritsa River. 4 Abb., 2 Tab., 20 Lit.- Hydrobiology 19: 14-24

Schlagwörter: Ephemeroptera, Insecta, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Indikator

Frequenz und Dominanz von 56 Ephemeroptera-Taxa an 18 Stellen 1976/1977 in Bezug zu Jahreszeit, Habitat und saprobiellem Zustand des Flusses.

NATCHEV, N. (1983): Size structure, spatial distribution and reproduction of Crenobia alpina (Dana) in Blagoevgradska Bistritsa River. 8 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 19: 25-39, Sofia

Schlagwörter: Crenobia, Tricladida, Turbellaria, Struma, Bulgarien, Fluß, Population

Untersuchungen zur Populationsstruktur auf der Basis von 1071 Proben 1970/1973.

NATCHEV, N. (1983): The distribution of chironomid larvae as affected by the saprobic conditions in the lower course of the Blagoevgradska Bistritsa and in the Strouma Rivers at

the point of their infusion. 1 Abb., 1 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 19: 40-48, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Chironomidae, Diptera, Insecta, Struma, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Larve, Puppe
Individuen-Abundanz der Larven und Puppen von 84 Arten 1978/1980 in Anhängigkeit vom Saprobiegrad (Saprobienindex).

PETROVA, A. (1983): Catégories ecologiques chez les hydracariens souterrains. 2 Abb., 15 Lit.- Hydrobiology 19: 49-55, Sofia

Schlagwörter: Hydracarina, Acari, Grundwasserfauna, Grundwasser, Ökologie
Übersicht über die ökologische Klassifikation der Hydracarina im Grundwasser.

ZHIVKOV, M. (1983): On the relative fecundity of fish. 5 Abb., 2 Tab., 31 Lit.- Hydrobiology 19: 70-85, Sofia, (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinidae, Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Methodik, Fruchtbarkeit, Fischerei

Berechnung der Fruchtbarkeit in Abhängigkeit vom Gewicht.

NAIDENOV, W. & D. SAIK (1984): The plankton as a basis for the estimation of the possible natural fish productivity of Durankulak Lake. 3 Tab., 31 Lit.- Hydrobiology 21: 3-13 (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Plankton, Pisces, Durankulak, Schwarzes Meer, Bulgarien, Strandsee, Produktion, Fischerei, Chemismus

Chemische Untersuchungen und quantitative Erhebung des Planktons zur Bestimmung der Nahrungskette bis zur Erzeugung von Nutzfischen.

RUSSEV, B., I. JANEVA & R. DETCHEVA (1984): Einige Besonderheiten in der Selbstreinigung des Donauzuflusses Ossam. 3 Abb., 4 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 21: 14-28, Sofia

Schlagwörter: Ciliophora, Makrozoobenthos, Ossam, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässerverschmutzung, Gewässeranalyse, Gewässergüte, Sauerstoff

Bestimmung von Verschmutzung und Selbstreinigung über die Sauerstoffverhältnisse und den Saprobienindex. Die biologischen Erhebungen erbrachten 78 Ciliophora-Arten und 77 Arten des Makrozoobenthos.

KOVACHEV, S. (1984): Changing macroinvertebrate community structure and diversity in an organically loaded river during its selfpurification. 3 Abb., 1 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 21: 29-33, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Mesta, Bulgarien, Fluß, Gewässeranalyse, Gewässergüte, Saprobie, Saprobienindex, Biozönotik

Vergleichende biozönotische Untersuchung mit Bestimmung des Saprobienindex 1979 an 15 Stellen des belasteten Flusses.

UZUNOV, J. & S. KOVACHEV (1984): Some principles of the structure and organization of the hydrobiological monitoring of rivers. 2 Abb., 24 Lit.- Hydrobiology 21: 34-41, Sofia (russ., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Bulgarien, Fließgewässer, Gewässeranalyse, Gewässerüberwachung, Gewässergüte
Grundsätze der biologischen Überwachung der Fließgewässer in Bulgarien.

PETROVA, A., E. ANGELKOVA & R. CVETKOVA (1984): The biological state of underground waters in the industrial zone of the Eastern Part of the Sofia plain. 1 Abb., 6 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 21: 42-55, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Grundwasserfauna, Sofia, Bulgarien, Grundwasser, Chemismus, Gewässergüte

Untersuchungen zu Hydrologie und Chemismus sowie zur Fauna des Grundwassers im Gebiet 1978/1982.

UZUNOV, J. & N. NATCHEV (1984): **The oligochaete worms complex of the Blagoevgradska Bistritsa River as affected by some factors of the environment.** 5 Abb., 2 Tab., 17 Lit.- Hydrobiology 21: 56-67, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Oligochaeta, Struma, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Ökologie, Saprobie, Gewässergüte
Der Einfluß von Temperatur, Abfluß und saprobiellem Zustand auf die Struktur der Oligochaeta-Zönose 1970/1981 auf Grund von 35 festgestellten Arten.

PETROVA, A. (1984): **Origine et formation des Acariens stygobiontes.** 1 Abb., 58 Lit.- Hydrobiology 22: 3-24, Sofia

Schlagwörter: Hydracarina, Acari, Grundwasserfauna, Bulgarien, Grundwasser, Ausbreitung, Evolution

Herkunft und Evolution der Hydracarina des Grundwassers. Wege der Einwanderung der verschiedenen taxonomischen und ökologischen Gruppen.

NAUMOVA, S. & T. TODOROV (1984): **A microbiological survey on the effect of the Blagoevgradska Bistritsa River on the Strouma River water quality.** 5 Abb., 4 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 22: 25-38, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Struma, Bulgarien, Fluß, Bakteriologie, Gewässergüte, Gewässeranalyse

Veränderungen von 5 bakteriologischen Indices bei starker organischer Belastung an 3 Stellen 1979/1981

PASKALEVA, E. & D. VODENICHAROV (1984): **The effect of fertilizing on the phytoplankton abundance in some fish-raising reservoirs of the Institute of Fresh Water Fisheries in Plovdiv.** 6 Abb., 3 Tab., 45 Lit.- Hydrobiology 22: 39-50, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Phytoplankton, Bulgarien, Fischteich, Fischzucht, Düngung

Einfluß von Düngung auf das Phytoplankton in Fischzucht-Gewässern.

NEDEVA, I., W. NAIDENOV & D. AVRAMOVA (1984): **Intermediate plankton hosts of Bothriocephalus acheilognathi Jamaguti (Cestoda) in some commercial fish farms.** 1 Tab., 22 Lit.- Hydrobiology 22: 51-58, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Bothriocephalus, Cestoda, Copepoda, Crustacea, Zooplankton, Parasiten, Bulgarien, Fischzucht

Untersuchungen über Copepoda im Zooplankton einer Fischzuchtanlage als Zwischenwirt für den Fischbandwurm.

RUSSEV, B. M. NIKOLOVA & M. DIMITROVA (1984): **Hydrobiological and saprobiological alterations in the Tunja River I. 1955-1967.** 2 Abb., 2 Tab., 20 Lit.- Hydrobiology 22: 59-73, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Tundja, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Saprobienindex, Gewässergüte, Gewässeranalyse

Untersuchungen zur Gewässergüte auf Grund des Makrozoobenthos 1955/1967.

ZHIVKOV, M. (1985): **Fish sex products maturity indicators.** 4 Abb., 2 Tab., 8 Lit.- Hydrobiology 24: 3-12, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinidae, Pisces, Bulgarien, Fischbiologie, Reifegrad

Untersuchungen zur Bestimmung des Reifegrads von Cyprinidae.

DIKOV, C. & M. ZHIVKOV (1985): Age, linearity and weight growth of the chub (*Leuciscus cephalus* L.) in the Dzerman River. 2 Abb., 5 Tab., 19 Lit.- Hydrobiology 24: 13-22, Sofia (bulg., Zsfg. russ und engl.)

Schlagwörter: *Leuciscus*, *Pisces*, Struma, Bulgarien, Fluß, Wachstum, Fischbiologie

Untersuchungen zu Alter, Größe- und Gewichtszunahme von *Leuciscus cephalus* 1983.

NATCHEV, N. (1985): Interrelation between non-specific categories of benthic macrofauna as criterion for saprobic zone determination of Blagoevgradska Bistritsa River. 4 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 24: 23-32, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Struma, Bulgarien, Fluß, Methodik, Saprobie, Gewässeranalyse

Schnellmethode zur Bestimmung des Saprobiegrads auf Grund höherer Taxa des Makrozoobenthos.

UZUNOV, J. & S. KOVACHEV (1985): Macroinvertebrate communities structures in the Maritsa River under human activity impact. 2 Abb., 4 Tab., 31 Lit.- Hydrobiology 24: 33-37, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Biozönotik, Gewässeranalyse, Gewässergüte, Saprobie, Toxizität

Veränderungen in 15 Gruppen des Makrozoobenthos unter dem Einfluß der Belastung mit organischen, toxischen und inerten Stoffen 1976/1977.

PETROVA, A. (1985): Water mites (*Hydrachnellae*) of the Vit River and the effect of pollution on the distribution und density. 1 Abb., 1 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 24: 48-54, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: *Hydrachnellae*, *Acaria*, Vit, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Erstfund, Gewässergüte

Vorkommen und Abundanz von 47 Wassermilben-Arten, davon 15 neu für Bulgarien, in Bezug auf die Gewässergüte.

DANON, S., L. TCHIPILSKA & R. DETCHEVA (1985): Experimental studies on the effect of the Laso Herbicide on Bacteria and Protozoa. 3 Tab., 18 Lit.- Hydrobiology 24: 55-62, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: *Schizomycetes*, *Ciliophora*, Toxizität, Herbizid, Versuch

Versuche zur Toxizität eines Herbizids für Bakterien und Ciliaten; geringe Wirkung sowohl auf pathogene wie auf Indikator-Arten; am empfindlichsten waren Sporenbildner und *Spirostomum teres*.

SEMOV, V., V. DONCHEV & C. POPOV (1985): The use of water test-organisms in waste-derived aluminium sulphate toxicity studies in view of its utilization as a coagulant in waste water treatment. 3 Abb., 2 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 24: 63-70, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Abwasserreinigung, Fällung, Aluminiumsulfat, Toxizität, Versuch

Versuche mit dem Fällungsmittel ergaben keine toxischen Wirkungen bei Bakterien, *Daphnia* und *Lebistes*.

JANEVA, I. & B. RUSSEV (1985): Trends in changes of the hydrobiological and saprobiological state of the Tundza River II. May-November, 1981. 2 Abb., 2 Tab., 18 Lit.- Hydrobiology 26: 15-36, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Tundsa, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässergüte, Gewässeranalyse

Biozönotische und saprobiologische Auswertungen auf Grund eines Arteninventars von 170 Arten 1981.

KOVACHEV, S. & J. UZUNOV (1985): **Studies on the toxicity of urea on streams benthocoenoses in connect with aerial top-dressing of forest water catchment areas.** 1 Abb., 1 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 26: 37-40, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Bulgarien, Fluß, Toxizität, Harnstoff

Untersuchungen zur möglichen Toxizität für Wasserorganismen von als Dünger aus der Luft aufgebrachtem Harnstoff.

NANOVA-TISHINOVA, V. (1985): **The effect of hydrazin on certain haematological indices of carp.** 6 Abb., 1 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 26: 41-48, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cyprinus, Pisces, Hydrazin, Toxizität, Versuch

Versuche zur hämatologischen Wirkung von Hydrazin bei Karpfen.

KOVACHEV, S. (1985): **Formation of the qualitative composition of simuliid fauna in the Mesta River as an illustration of the concept of saprobic successions.** 1 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 26: 49-52, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Simuliidae, Diptera, Insecta, Mesta, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Gewässergüte, Saprobie

Verteilung von 23 Simuliidae-Arten im Verlauf des Flusses in Bezug auf die Veränderungen im saprobiologischen Zustand 1976/1985.

KOVACHEV, S. (1985): **The simuliid complex of the Maritsa River as an example of a highly destructed taxocoenosis.** 3 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 26: 53-58, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Simuliidae, Diptera, Insecta, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie

Verteilung von 25 Simuliidae-Arten an 18 Probestellen in Bezug zu Saprobie und Verödung.

BUKURESHTLIEV, D. (1985): **Characteristics of ground water in the L. I. Breznev Metallurgical Works, based on microbiological indices.** 2 Abb., 2 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 26: 59-69, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Sofia, Bulgarien, Grundwasser, Bakteriologie, Chemismus

Hygienische Bewertung des Grundwassers auf Grund chemischer und bakteriologischer Untersuchungen

UZUNOV, J. & S. KOVACHEV (1985): **Comparitive estimation as determined by different methods of the production of Gammarus balcanicus Schaeff.** 2 Abb., 1 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 26: 75-80, Sofia

Schlagwörter: Gammarus, Amphipoda, Crustacea, Bulgarien, Bergbach, Bioproduktion

Vergleich von drei Bestimmungsmethoden für die jährliche Bioproduktion von G. balcanicus in Bergbächen 1982/1983.

DIKOV, C. & M. ZHIVKOV (1985): **A comparitive analysis of the growth of the barbel (Barbus tauricus cyclolepis (Heckel) in the Dzerman River und the Dospat Dam.** 4 Abb., 5 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 26: 81-90, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Barbus, Pisces, Struma, Dospat, Mesta, Bulgarien, Fluß, Stausee, Wachstum

Vergleich des Wachstums der Barbe in einem Fluß und einem Stausee an Hand verschiedener Kennwerte.

KOVACHEVA, N. & A. ZAIKOV (1985): **Certain haematological indices of Ictalurus punctatus (Rafinesque, 1818) (Pisces, Ictaluridae).** 2 Tab., 3 Lit.- Hydrobiology 26: 91-93, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Ictalurus, Pisces, Hämatologie

Analyse verschiedener hämatologischer Werte im Zuge der Eingewöhnung der Art in bulgarische Gewässer.

UZUNOV, J., S. KOVACHEV & V. NENOVA (1985): Influence of urea top dressing of forest water catchment areas on the biological sufficiency and water quality in mountain streams. I. hydrochemical and saprobiological assessment. 10 Abb., 21 Lit.- Hydrobiology 27: 22-35, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Bulgarien, Bergbach, Gewässergüte, Chemismus, Saprobie

Die Gewässergüte der Bergbäche im Gebiet der Yadenitsa wurde erhoben nach Aufbringung von Harnstoff aus der Luft als forstlicher Dünger.

CANKOVA, T. (1985): Production of bacterioplankton in some Bulgarian reservoirs. 2 Tab., 16 Lit.- Hydrobiology 27: 36-40, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Bakterioplankton, Bulgarien, Stausee

Erhebung des Bakterioplanktons in den Stauseen Iskar, Stoudena und Pancharevo 1978/1980.

KARAPETKOVA, M. & C. DIKOV (1986): On the composition, distribution, number and biomass of the Ichthyofauna of the River Vit. 1 Abb., 4 Tab., 26 Lit.- Hydrobiology 28: 3-14, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Pisces, Vit, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik

Erhebung der Fischfauna im Fluß Vit 1973/1974 und 1982/1984; Abundanz und Dominanz von 44 Arten in Bezug zu den ökologischen Bedingungen.

ISLAM, S., J. UZUNOV & S. KOVACHEV (1986): Composition and distribution of the macrozoobenthos of the River Struma. 4 Tab., 21 Lit.- Hydrobiology 28: 15-35, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Struma, Bulgarien, Fluß, Faunistik

Erhebung von 263 Arten, davon 132 Neumeldungen für den Fluß Struma; Angaben zu Frequenz und Dominanz.

RUSSEV, B. & I. JANEVA (1986): Hydrobiological review of the right tributary of the Donau - the River Cibrica. 3 Abb., 2 Tab., 2 Lit.- Hydrobiology 28: 36-45, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Cibrica, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässergüte

Erhebung von 104 Arten; biozönotische Analyse im Hinblick auf den saprobiologischen Zustand.

UZUNOV, J. & S. KOVACHEV (1986): Influence of urea dressing of forest water catchment areas on the biological sufficiency and water quality in mountain streams. II. Composition, abundance and structure of the benthic communities. 4 Abb., 4 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 28: 46-60, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Rhodopen, Bulgarien, Bergbach, Faunistik, Gewässerbelastung

Untersuchung des Makrozoobenthos (62 Taxa) in Bergbächen nach Düngung von Waldgebieten mit Harnstoff aus der Luft.

DETCHEVA, R. (1986): Composition and distribution of the ciliates (Protozoa, Ciliata) from the Toundza River. 1 Abb., 1 Tab., 5 Lit.- Hydrobiology 28: 61-65, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Ciliophora, Tundsa, Bulgarien, Faunistik, Erstfund, Saprobie

Vorkommen von 81 Arten, davon 8 neu für Bulgarien, Bezug zur Saprobie.

PETROVA, A., E. ANGELKOVA, R. CVETKOVA & D. BOKURESTLIEV. (1986): Stygobiological characteristics of the alluvial und pliocene water in the district of Jambol. 4 Abb., 7 Tab., 19 Lit.- Hydrobiology 28: 66-83, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Grundwasserorganismen, Bulgarien, Grundwasser, Gewässerverschmutzung
Erhebung der Grundwasserfauna unter Einschluß belasteter Bereiche.

ANGELKOVA, E. & A. PETROVA (1986): Tendency in some species from the genus Schwiebea (Acarina, Acaridae) towards transition into stygalia. 12 Lit.- Hydrobiology 28: 84-87, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Hydracarina, Acari, Bulgarien, Grundwasser, Faunistik, Einwanderung
Angaben zum Vorkommen von vier Arten der Gattung im Grundwasser und Möglichkeiten der Einwanderung aus dem Interstitial.

JANKOV, J. (1987): Abundance und biomass of the brown trout (Salmo trutta fario L.) in the main trout rivers in Bulgaria. 13 Tab., 59 Lit.- Hydrobiology 30: 3-14, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Salmo, Pisces, Struma, Mesta, Bulgarien, Fluß
Erhebungen zur Größe der Forellenbestände in den 26 wichtigsten Forellenflüssen Bulgariens 1978/1982. Mit durchschnittlich 1125 Exemplaren bzw. 52,9 kg/ha. In geschützten Gewässern ohne Angelnbetrieb waren die Bestände doppelt so groß wie der Durchschnitt.

ZHIVKOV, M. (1987): Ichthyofauna und fish-farming in the "Dospat" reservoir. Hydrobiology 30: 15-22, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Coregonus, Pisces, Dospat, Mesta, Bulgarien, Stausee, Faunistik, Fischzucht
14 Fischarten 1971/1985; Angaben zur Eingewöhnung von Coregonus peled.

ZHIVKOV, M. & G. GRUPCHEVA (1987): Specificities of the hydrochemical state, formation of the ichthyofauna und the fish-farming in the reservoir-cooler "Ovcarica". 20 Lit.- Hydrobiology 30: 23-36, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Pisces, Bulgarien, Faunistik, Kühlwasser
23 Fischarten in einem Kühlwasserspeicher, 7 ortstypische und 5 fischereilich wichtige Arten; im Winter Netzgehege-Haltung.

DOSHKINOV, P., I. JANEVA & V. DILOVSKI (1987): Programme for estimation the basic structural parameters of biocoenoses. 4 Lit.- Hydrobiology 30: 56-59, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Biozönotik, Methodik
Computerprogramm zur Berechnung von 5 biozönotischen Kennwerten.

JANEVA, I. (1987): Gammarus arduus Kar., Pink. (Amphipoda, Gammaridae) a new bioindicator of saprobity of Bulgarian river fauna. 1 Abb., 4 Lit.- Hydrobiology 30: 60-61, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Gammarus, Amphipoda, Crustacea, Bulgarien, Saprobie, Indikator
Saprobielle Valenz und Indikationsgewicht für Gammarus arduus.

UZUNOV, J. & S. KOVACHEV (1987): The impact of urea top dressing of forest water catchment areas on the biological sufficiency und water quality in mountain streams. III. Macrozoobenthic production. 16 Abb., 2 Tab., 10 Lit.- Hydrobiology 30: 62-80, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Rhodopen, Bulgarien, Bergbach, Gewässerbelastung
Untersuchung der Bioproduktion wichtiger Benthos-Gruppen unter dem Einfluß von Harnstoff-Düngung im Einzugsgebiet 1982/1983.

NATCHEV, N. (1987): Normally distributed S_p data from Blagoevgradska Bistritsa river. 2 Abb., 4 Tab., 15 Lit.- Hydrobiology 30: 81-93, Sofia

Schlagwörter: Struma, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Saprobienindex, Gewässergüte, Gewässeranalyse

Analyse der Verteilung von 141 Saprobienindex-Werten an verschiedenen Stellen des Flusses 1970/1981.

NAIDENOV, W. & N. BAEV (1987): Anthropogen bedingte Veränderungen der Zooplanktonparameter im Ökoton Fluß-Stausee. 7 Abb., 1 Tab. -Hydrobiology 31: 3-15, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und deutsch)

Schlagwörter: Zooplankton, Stamboliyski, Rositsa, Bulgarien, Stausee, Seeausfluß, Faunistik

Qualitative und quantitative Untersuchung des Zooplanktons hinsichtlich der Beziehung zwischen Stausee und Fluß.

SAIZ, D (1987): Influence of ecoton effect on phytoplankton formation in the "Al. Stamboliyski" reservoir. 4 Abb., 13 Lit.- Hydrobiology 31: 16-27, Sofia (russ. Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Phytoplankton, Stamboliyski, Bulgarien, Stausee, Seeausfluß, Floristik

Qualitative und quantitative Untersuchung des Phytoplanktons hinsichtlich der Beziehung zwischen Stausee und Fluß.

KOVACHEV, S. & J. UZUNOV (1987): Water quality and formation of the zoobenthos in the system Rositsa river - "Al. Stamboliyski" reservoir with accounting of the ecoton effect. 2 Abb., 4 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 31: 28-36, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Stamboliyski, Rositsa, Bulgarien, Stausee, Seeausfluß, Faunistik, Saprobie, Gewässergüte

Erhebung des Makrozoobenthos, Bestimmung der Dominanz und der faunistischen Ähnlichkeit sowie der Saprobie unter Berücksichtigung der Beziehung zwischen Stausee und Fluß.

JANEVA, I. (1987): The zoobenthos of the river Vit. I. Composition, structure and dynamics of the zoocoenoses. 4 Abb., 3 Tab., 29 Lit.- Hydrobiology 31: 37-64, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Vit, Donau, Fluß, Bulgarien, Faunistik, Habitat

Erhebung des Makrozoobenthos 1973/1974 und 1978 (296 Taxa) mit Unterscheidung der einzelnen Habitate Lithal, Peläl, Phytal.

RUSSEV, B., M. NIKOLOVA & I. JANEVA (1987): Tendencies in the changes of the hydrobiological state of the Rusenski Lom river valley. 3 Abb., 1 Tab., 15 Lit.- Hydrobiology 31: 65-82, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Lom, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässergüte

Erhebung des Makrozoobenthos mit 141 Taxa im Hinblick auf den saprobiologischen Zustand des Flusses.

IVANOV, L. (1987): On the catch-biomass-production ration in common carp and in the phytophagous carp-like fish species in artificially stocked fish fattening water bodies. 5 Tab., 12 Lit.- Hydrobiology 31: 83-93, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Carpio, Pisces, Bulgarien, Fischerei

Meß- und Modelldaten über Produktion und Fang des Karpfen werden auf ähnliche Arten übertragen.

JANEVA, I. (1988): **The zoobenthos of the river Vit. II. Dynamics of the benthic zoocoenoses under anthropogenic influence.** 4 Abb., 2 Tab., 5 Lit.- Hydrobiology 32: 3-30, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Vit, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Biozönotik, Saprobie, Gewässergüte

Verteilung und biozönotische Struktur des Makrozoobenthos in Bezug auf Minimum, Maximum und Mittel von 13 ökologischen Kennwerten und den saprobiologischen Zustand.

RUSSEV, B., I. JANEVA & R. DETCHEVA (1987): **Trends in the changes of the saprobiological condition of the river Beli Lom and structural characteristics of its benthic zoocoenoses during the 1982-1984 period.** 2 Abb., 4 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 32: 31-43, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Ciliophora, Makrozoobenthos, Lom, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Erstfund, Saprobie, Gewässergüte

Verteilung und biozönotische Struktur des Makrozoobenthos und der Ciliaten (81 Arten, davon 2 neu für Bulgarien) 1982/1984 in Bezug zum saprobiologischen Zustand und Vergleich mit den Verhältnissen 1969/1970.

KARAPETKOVA, M. & E. UNDIAN (1988): **The ichthyofauna of the river valley of the Rusenski Lom river.** 1 Abb., 1 Tab., 10 Lit.- Hydrobiology 32: 44-49, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Pisces, Lom, Donau, Bulgarien, Stausee, Fluß, Faunistik, Saprobie, Gewässergüte

Erhebung von 23 Fischarten; Verteilung in Bezug auf den saprobiologischen Zustand 1974/1975 und 1984.

DIKOV, C. (1988): **Age composition and speed of growth of the chub (*Leuciscus cephalus* L.) in the river Vit.** 2 Abb., 4 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 32: 50-57, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: *Leuciscus*, Pisces, Vit, Donau, Bulgarien, Fluß, Population

Altersaufbau und Wachstum der Aitel-Population 1983/1984.

RAJKOVA-PETROVA, G. & M. ZHIVKOV (1987): **Introduction und biological significance of the pike-perch (*Stizostedion lucioperca* L.) in the "Batak" reservoir.** 5 Abb., 1 Tab., 22 Lit.- Hydrobiology 32: 58-67, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: *Stizostedion*, Pisces, Batak, Maritsa, Bulgarien, Stausee, Population, Fischerei

Entwicklung der Zanderpopulation im Stausee über 12 Jahre und Einfluß auf das Wachstum der Speisefische.

JANKOV, J. & M. ZHIVKOV (1988): **Maturing und size-sex ratio of the brown trout populations (*Salmo trutta fario* L.) in the main trout rivers of Bulgarien.** 2 Abb., 8 Tab., 37 Lit.- Hydrobiology 32: 68-85, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: *Salmo*, Pisces, Bulgarien, Fluß, Population, Fischbiologie

Reife, Geschlechterverhältnis und Alteraufbau der Forellenbestände in den 26 wichtigsten Forellenflüssen Bulgariens.

DIMITROV, M. (1988): **Natural nutrition of the two-years, carp (*Cyprinus carpio* L.) at intensive monocultural und polycultural breeding.** 2 Tab., 15 Lit.- Hydrobiology 32: 86-93, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: *Cyprinus*, Pisces, Bulgarien, Produktion, Fischzucht

Magenuntersuchung bezüglich der Naturnahrung an Karpfen aus Intensivzucht einschließlich Haltung in Polykultur.

RUSSEV, B. (1988): Der Einfluß des Donaukraftwerkes "Eisernes Tor" auf die Entwicklung des Zoobenthos in der bulgarisch-rumänischen Donaustrecke. 2 Abb., 2 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 33: 3-9, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Donau, Eisernes Tor, Rumänien, Fluß, Aufstau, Faunistik

Untersuchung der Struktur des Makrozoobenthos vor und nach Inbetriebnahme der Staustufe am Eisernen Tor zur Erfassung der Wirkungen des Aufstaus.

PETROVA, A., E. ANGELKOVA, R. CVETKOVA & D. BUKURESTLIEV (1988): Hydrobiological characteristics of ground waters in the western part of the Sofia field. 2 Abb., 6 Tab., 10 Lit.- Hydrobiology 33: 11-21, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Grundwasserorganismen, Sofia, Bulgarien, Grundwasser, Karstwasser, Chemismus, Bakteriologie, Gewässerverschmutzung

Biologische, bakteriologische und chemische Untersuchung des Grundwassers und Kennzeichnung der Belastung.

PETROVA, A., R. CVETKOVA & D. BUKURESTLIEV (1988): Biological state of the ground waters under the conditions of hydromeliorated farming lands (Pazardzik watering system, Ivajlo-Saraja region). 2 Abb., 8 Tab., 5 Lit.- Hydrobiology 33: 22-33, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Bulgarien, Grundwasserorganismen, Grundwasser, Reisfeld, Faunistik

Untersuchung der Grundwasserfauna im Bereich von Reisfeldern.

NATCHEV, N. (1988): Correlation and regression analysis of dependence between saprobic state of Blagoevgradska Bistritsa river and sewage quantity of Blagoevgrad. 1 Abb. 5 Tab., 18 Lit.- Hydrobiology 33: 34-44, Sofia

Schlagwörter: Struma, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Saprobienindex, Abwasser

Verhältnis des Saprobienindex zum Abwasser-Zufluß.

NAUMOVA, S. & M. ZHIVKOV (1988): Mutual influence of the intensive trout rearing in cage and the hydrochemical and hydromicrobiological properties of the water in the "Dospat" reservoir. 8 Abb., 4 Tab., 4 Lit.- Hydrobiology 33: 45-58, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Salmo, Pisces, Dospat, Mesta, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Fischzucht, Chemismus, Bakteriologie, Gewässergüte

Auswirkungen der Netzgehegehaltung auf die Wasserqualität auf Grund chemischer und biologischer Untersuchungen.

DIKOV, C., J. JANKOV & S. JOVEV (1988): Ichthyofauna composition, number and biomass of the different species in the Palakarija river, a tributary to the Iskar river. 1 Abb., 2 Tab., 24 Lit.- Hydrobiology 33: 67, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Pisces, Iskar, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik

Untersuchung der Fischfauna 1985; Zusammensetzung und Biomasse.

JANEVA, I. & B. RUSSEV (1989): Saprobiological state of the Iskar river in the initial years following the putting into operation of the Sofia purifying station. 2 Abb., 3 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 34: 3-19, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Iskar, Donau, Sofia, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Gewässergüte, Saprobie

Verteilung und Struktur des Makrozoobenthos (131 Taxa) 1985 in Abhängigkeit von Verschmutzung und Selbstreinigung nach der Inbetriebnahme der Kläranlage in Sofia.

JANEVA, I. (1989): **Changes in the saprobiological state of the Cerna river and their effect on the composition and structure of the benthic organisms.** 3 Tab., 10 Lit.- Hydrobiology 34: 20-29, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Cerna, Bulgarien, Fluß, Gewässergüte, Saprobie, Faunistik

Verteilung und Struktur des Makrozoobenthos (123 Taxa) und saprobiologischer Zustand 1982/1984 und die Veränderungen gegenüber 1956 und 1969.

NATCHEV, N. (1989): **Quantity of outflow and saprobity state along the lower reaches of Blagoevgradska Bistritsa river.** 1 Abb., 4 Tab., 15 Lit.- Hydrobiology 34: 30-38, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Struma, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Abfluß, Faunistik

Beziehung zwischen saprobiologischem Zustand und Abfluß.

YANKOV, J. & M. ZHIVKOV (1989): **A comparative analysis of the maturity coefficients of the brown trout (*Salmo trutta fario* L.) in some rivers of the Aegean basin.** 1 Abb., 3 Tab., 8 Lit.- Hydrobiology 34: 38-49, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: *Salmo*, Pisces, Bulgarien, Fluß, Reifegrad

Vergleich von zwei Kennzeichnungen des Reifegrads von Forellen in Fließgewässern im Einzugsgebiet der Ägäis.

PETROVA, A., E. ANGELKOVA, R. CVETKOVA & D. BUKURESTLIEV (1989): **Biological state of ground waters in the Zlatica-Pirdop basin.** 1 Abb., 7 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 36: 3-12, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Limnolacariidae, Acari, Crustacea, Grundwasserorganismen, Bulgarien, Grundwasser, Brunnen, Selbstreinigung

Untersuchung der Grundwasserfauna 1984/1987. Die Veränderungen der organischen Substanz weisen auf intensive Selbstreinigung hin.

RUSSEV, B., I. JANEVA & M. NIKOLOVA (1989): **Hydrobiological state of the river valley of the Lom river.** 2 Abb., 4 Tab., 5 Lit.- Hydrobiology 36: 13-31, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Lom, Donau, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Chemismus, Biozönotik, Faunistik, Gewässergüte

Erhebung des Makrozoobenthos (249 Taxa) zwischen 1961 und 1978; biozönotische Struktur und saprobiologischer Zustand.

JANEVA, I. (1989): **Saprobiological state of the Ogosta river in various periods of study.** 2 Abb., 3 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 36: 32-48, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Ogosta, Bulgarien, Fluß, Saprobie, Chemismus, Biozönotik, Faunistik, Gewässergüte

Erhebung des Makrozoobenthos (198 Taxa) zwischen 1968 und 1985; biozönotische Struktur und saprobiologischer Zustand.

KALCHEV, R. (1989): **On the application of underwater light measurements for estimation of sun radiation energy fluxes in natural waters.** 2 Abb., 2 Tab., 8 Lit.- Hydrobiology 36: 49-56, Sofia

Schlagwörter: Globalstrahlung, Methodik

Untersuchungen zur Methodik der Strahlungsmessung unter Wasser.

RUSSEV, B., I. JANEVA & M. CANKOVA (1989): **Distribution and ecology of the larvae from order Ephemeroptera (Insecta) in the Bulgarian Black sea tributaries.** 1 Abb., 1 Tab., 12 Lit.- Hydrobiology 36: 56-67, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Ephemeroptera, Insecta, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Erstfund, Saprobie, Ökologie

Erhebung von 62 Ephemeroptera-Taxa (2 neu für Bulgarien) in Zuflüssen zum Schwarzen Meer. Vorkommen in Bezug zu Ökologie und Saprobie.

JOCEV, S. & C. DIKOV (1989): **Age, linear and weight growth of the chub (*Leuciscus cephalus* L.) in the Palakarija river, a tributary of the Iskar river.** 2 Abb., 3 Tab., 15 Lit.- Hydrobiology 36: 68-75, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: *Leuciscus*, *Pisces*, Iskar, Donau, Bulgarien, Fluß, Fischbiologie

Altersstruktur, Wachstum und Fruchtbarkeits-Koeffizient der dominanten Art *Leuciscus cephalus* 1985.

NAIDENOV, W. (1991): **Genesis und Gestaltung des Donauplanktons.** 33 Lit.- Hydrobiology 37: 3-9, Sofia (deutsch, Zsfg. russ.)

Schlagwörter: Plankton, Donau, Bulgarien, Fluß, Aufstau

Untersuchungen entlang der Donau zur allochthonen Herkunft des Flußplanktons; Bedeutung der Stauhaltungen und der Nebengewässer.

SAIZ, D. (1991): **Über das Phytoplankton der Donau im Abschnitt zwischen Str. km 20 und 1928.** 1 Abb., 1 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 37: 10-14, Sofia

Schlagwörter: Phytoplankton, Donau, Fluß, Floristik

Internationale Donau-Bereisung Wien-Mündung: Abundanz und Dominanz des Phytoplanktons unter Berücksichtigung des Abflusses im März 1988.

NAIDENOV, W. & L. SCHEWZOWA (1991): **Über die Verteilung des Metazoenplanktons der Donau zwischen Str. km. 20 und 1928.** 7 Abb., 12 Lit.- Hydrobiology 37: 15-23, Sofia

Schlagwörter: Zooplankton, Donau, Fluß, Faunistik

Internationale Donau-Bereisung Wien-Mündung: Im März 1988 wurden 59 Rotatoria-, 13 Cladocera- und 9 Copepoda-Arten festgestellt.

RUSSEV, B. & J. UZUNOV (1991): **Der Zustand der benthalen Zoozöosen im bulgarisch-rumänischen Donauabschnitt (Oktober 1986).** 1 Abb., 1 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 37: 24-33, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Donau, Bulgarien, Rumänien, Fluß, Saprobie, Chemismus, Biozönotik, Faunistik, Gewässergüte

Erhebung des Makrozoobenthos (89 Taxa); biozönotische Struktur und saprobiologischer Zustand.

RUSSEV, B. & J. UZUNOV (1991): **Zoobenthos und saprobiologischer Zustand der Donau während der im März 1988 durchgeführten internationalen Expedition.** 2 Tab., 9 Lit.- Hydrobiology 37: 34-41, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Donau, Fluß, Saprobie, Chemismus, Biozönotik, Faunistik, Gewässergüte

Internationale Donaubereisung Wien-Mündung: Erhebung des Makrozoobenthos (52 Taxa); biozönotische Struktur und saprobiologischer Zustand.

UZUNOV, J. & S. AFANASSIEV (1991): **Erforschung des Oligochaetenkomplexes der Donau während der internationalen Befahrung des Stromes im März 1988.** 1 Abb., 4 Tab., 17 Lit.- Hydrobiology 37: 42-52, Sofia

Schlagwörter: Oligochaeta, Donau, Fluß, Faunistik, Erstfund, Biozönotik

Internationale Donaubereisung Wien-Mündung: Es wurden 83 Oligochaeta-Arten festgestellt, davon 3 neu für die Donau; biozönotische Auswertung.

RUSSEV, B. (1991): On adaption of rheobionts to running waters. 38 Lit.- Hydrobiology 37: 53-58, Sofia

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Rheophilie, Morphologie

Diskussion der Theorien zur morphologischen Anpassung rheophiler Organismen.

UZUNOV, J., L. KAPUSTINA & Z. PETRAKOVA (1991): Ecological situation in the Maritsa river basin assessed by standardized biotic criteria. 4 Abb., 3 Tab., 16 Lit.- Hydrobiology 37: 59-68, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und engl.)

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Maritsa, Bulgarien, Fluß, Biozönotik, Saprobie, Gewässeranalyse, Gewässergüte

Bewertung des Zustands der Maritsa 1987 mittels des Saprobienindex nach Pantle & Buck bzw. nach Rothschein und weiterer biozönotischer Kennwerte.

DETCHEVA, R. (1991): Composition and distribution des Ciliés (Protozoa, Ciliophora) du bassin de la rivière Jantra. 1 Tab., 3 Lit.- Hydrobiology 37: 69-74, Sofia (bulg., Zsfg. russ. und french.)

Schlagwörter: Ciliophora, Jantra, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Saprobie

Es wurden 78 Arten nachgewiesen; Angaben zur Struktur der Zönosen und zum Vorkommen in Abhängigkeit von der Saprobie.

KARAPETKOVA, M. & B. MARINOV (1991): A new species for ichthyofauna in Bulgaria - Leuciscus souffia Risso, 1826. 1 Abb., 2 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 37: 75-78, Sofia

Schlagwörter: Leuciscus, Pisces, Bulgarien, Erstfund, Morphologie, Faunistik

Merkmale des erstmals in Bulgarien gefundenen Glazialrelikts.

KALCHEV, R., D. POPOV & D. SAIZ (1993): Trophic relation in the pelagial of the Iskar reservoir. 4 Abb., 3 Tab., 32 Lit.- Hydrobiology 38: 3-13, Sofia

Schlagwörter: Plankton, Iskar, Donau, Bulgarien, Stausee

Korrelation der Biomasse des Planktons mit Globalstrahlung, Orthophosphat und Temperatur 1987/1987.

NAIDENOV, W. (1993): Das Zooplankton des Staubeckens "Jasna Poljana" (Südostbulgarien). 5 Abb., 4 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 38: 14-26, Sofia (bulg., Zsfg. deutsch)

Schlagwörter: Zooplankton, Bulgarien, Stausee, Faunistik, Chemismus, Saprobie

Physiographische und chemische Charakteristik des Stausees; Zusammensetzung und Biomasse des Zooplanktons 1970/1989 und Bewertung des saprobiellen Zustands.

DETCHEVA, R. (1993): Les données ecologiques pour les ciliés (Protozoa-Ciliophora) du bassin de la rivière Iskar. 3 Tab., 6 Lit.- Hydrobiology 38: 33-44, Sofia (bulg., Zsfg. french.)

Schlagwörter: Ciliophora, Protozoa, Iskar, Donau, Bulgarien, Fluß, Faunistik, Erstfund, Saprobie, Ökologie

Es wurden 115 Arten festgestellt, davon 2 neu für Bulgarien. Vorkommen von 89 Arten in Bezug zu 12 abiotischen Faktoren; Angaben zu Dominanz und Konstanz.

RAIKOVA-PETROVA, G., L. PEHLIVANOV & M. ZHIVKOV (1993): The food of pike-perch (Stizostedion lucioperca L.) in Batak reservoir. 6 Tab., 29 Lit.- Hydrobiology 38: 45-56, Sofia (bulg., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Stizostedion, Pisces, Batak, Maritsa, Rhodopen, Bulgarien, Stausee, Ernährung

Zusammensetzung der Nahrung von Stizostedion lucioperca im Stausee nach dem Mageninhalt.

RAIKOVA-PETROVA, G., L. PEHLIVANOV & M. ZHIVKOV (1993): The food of pike-perch (*Stizostedion lucioperca* L.) in Ovcarica cooling reservoir. 6 Tab., 15 Lit.- Hydrobiology 38: 57-66, Sofia (bulg., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Stizostedion, Pisces, Bulgarien, Stausee, Nahrung

Zusammensetzung der Nahrung von *Stizostedion lucioperca* im Stausee unter Berücksichtigung der Größe der Beuteorganismen.

RAIKOVA-PETROVA, G. & M. ZHIVKOV (1993): Age und growth rate of pike-perch (*Stizostedion lucioperca* L.) in Ovcarica cooling-reservoir. 8 Abb., 3 Tab., 17 lit.- Hydrobiology 38: 67-81, Sofia (bulg., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Stizostedion, Pisces, Bulgarien, Stausee, Population

Wachstum und Größenverhältnisse der Population 1981-1990.

PANDOURSCHI, I. (1994): Cyclopides (Crustacea, Copepoda) des eaux souterraines de la Bulgarie. III. Repartition de cyclopides des sous-familles Eucyclopinae et Cyclopinae et remarques sur la morphologie de quelques espèces rares. 6 Abb., 1 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 39: 3-16, Sofia (french., Zsfg. bulg.)

Schlagwörter: Cyclopidae, Copepoda, Crustacea, Grundwasserorganismen, Bulgarien, Grundwasser, Faunistik, Morphologie

25 Arten von 41 Fundstellen im Grundwasser; Beschreibung von drei seltenen Arten.

BESHKOVA, M. & I. BOTEV (1994): Seasonal and annual variations of phytoplankton community in reservoir "Pchelina". 2 Abb., 4 Tab., 18 Lit.- Hydrobiology 39: 17-32, Sofia (bulg., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Phytoplankton, Struma, Bulgarien, Stausee, Floristik

Im Verlauf von zwei Jahren wurden 195 Taxa festgestellt, vorwiegend Kieselalgen und Grünalgen; Bezug zur hydrologischen Situation.

KOZUHAROV, D. (1994): Analysis of the qualitative composition of the zooplankton of the system river Struma-reservoir "Pchelina" for the period 1990-1992. 5 Abb., 1 Tab., 11 Lit.- Hydrobiology 39: 33-46, Sofia (bulg., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Zooplankton, Struma, Bulgarien, Fluß, Stausee, Faunistik

Dynamik und Zusammensetzung des Zooplanktons (59 Taxa) 1990/1992 im System Stausee-Fluß.

VASSILEV, M. (1994): Downstream fish migration at early stages of ontogenesis from Pchelina reservoir. 7 Abb., 3 Tab., 13 Lit.- Hydrobiology 39: 47-57, Sofia (bulg., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Pisces, Bulgarien, Stausee, Fischwanderung

Untersuchungen zu Wanderungen von Jungfischen (9 Arten) stromabwärts.

KALCHEV, R. (1994): Investigations on "Iskar" reservoir primary production and its connections with related and derivative variables. 3 Abb., 1 Tab., 16 Lit.- Hydrobiology 39: 58-71, Sofia

Schlagwörter: Phytoplankton, Iskar, Donau, Bulgarien, Stausee, Primärproduktion, Chlorophyll, Trophie

Bewertung des größten bulgarischen Stausees nach der Primärproduktion und dem Chlorophyllgehalt als mesotroph.

PEHLIVANOV, L. (1994): On the selective feeding of planktivorous perch (*Perca fluviatilis* L.) in the "Iskar" Dam (Southwestern Bulgaria). 4 Abb., 5 Tab., 32 Lit.- Hydrobiology 39: 72-82, Sofia

Schlagwörter: Perca, Pisces, Iskar, Donau, Bulgarien, Stausee, Ernährung

Nahrungswahl planktivorer einjähriger Barsche.

VASSILEV, M. (1994): On downstream migration of artificially hatched trout (*Salmo trutta fario* L.) at early stages of ontogenesis in the Shipchitsa River (Southwestern Bulgaria). 3 Abb., 2 Tab., 25 Lit.- Hydrobiology 39: 83-90, Sofia

Schlagwörter: Salmo, Pisces, Iskar, Donau, Bulgarien, Fischwanderung

Altersabhängige Wanderungen erbrüteter Forellen, Wachstum und anthropogene Einflüsse auf der betrachteten Strecke.

STOICHEV, S. (1994): Contribution to the study of the chironomid fauna (Diptera, Chironomidae) in the Bulgarian stretch of the Donau River and its tributaries. Frequency of occurrence, a dominant analysis of the species found. 2 Tab., 23 Lit.- Hydrobiology 39: 91-101, Sofia (bulg., Zsfg. engl.)

Schlagwörter: Chironomidae, Diptera, Insecta, Donau, Bulgarien, Faunistik, Erstfund

In der Donau mit Zuflüssen wurden 118 Chironomidae-Arten festgestellt, 2 davon neu für Bulgarien. Auswertung hinsichtlich Ähnlichkeit und Dominanz.

NATCHEV, N. (1994): Seasons and saprobity state along the lower stretch of the Blagoevgradska Bistritsa River. 1 Abb., 4 Tab., 7 Lit.- Hydrobiology 39: 102-112, Sofia

Schlagwörter: Struma, Bulgarien, Fluß, Gewässergüte, Saprobie, Gewässeranalyse

Statistische Untersuchungen zur Abhängigkeit des saprobiellen Zustands von der Jahreszeit.

Anschrift der Verfasserin: Dr. Ivanka Janeva, Institute of Zoology, Bulgarian Academy of Sciences, 1 Boul. Tsar Osvoboditel, BG-1000 Sofia

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [1999 35](#)

Autor(en)/Author(s): Janeva Ivanka

Artikel/Article: [Limnologische Beiträge in der Zeitschrift "Hydrobiology" des Zoologischen Instituts der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften in Sofia von Nr. 1, 1975 bis Nr. 39, 1994. 127-154](#)