

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ НАУЧЕН СОВЕТНИК ВО ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ЗООПЛАНКТОН ПРИ ЈНУ ХИДРОБИОЛОШКИ ЗАВОД, ОХРИД

Со Одлука бр. 02-353/2 од 27.08.2019 година, од страна на Советот при ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид именувана е Рецензентска комисија за избор во научно звање научен советник во Одделението за зоопланктон при ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид, во следниот состав:

1. Д-р Гоце Костоски, научен советник при ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид;
2. Д-р Дафина Гушеска, научен советник при ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид;
3. Проф. д-р Дана Прелиќ, редовен професор при Институтот за биологија, Природно - математички факултет, Скопје

На распишаниот Конкурс објавен во весниците „Вечер“ бр. 17072 и „Коха“ бр. 3702 од 10.07.2019 година, се пријави еден кандидат, д-р Орхидеја Тасевска, виш научен соработник при ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид.

Комисијата, благодарейќи за укажаната чест и доверба ги разгледа поднесените документи од кандидатот Орхидеја Тасевска и врз основа на тој увид го поднесува следниот

ИЗВЕШТАЈ

I. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот Орхидеја Тасевска е родена на 30.11.1973 година во Охрид. Основното и средното образование го завршила во својот роден град.

Во учебната 1992/93 година се запишала на Природно - математичкиот факултет во Скопје на група биологија, наставна насока. Дипломирала во 1998 година, со среден успех 8,88.

Во септември 1998 година, Орхидеја Тасевска се вработила во ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид како помлад асистент-истражувач во Одделението за зоопланктон.

Постдипломските студии по биологија, еколошко-таксономска насока кандидатот ги започнал во учебната 1998/99 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Според наставниот план за постдипломски студии, ги положува сите предвидени испити со среден успех 9,70.

Магистерската теза под наслов „Еколошко - таксономски истражувања на ротиферите од Охридското Езеро“ ја одбрала во мај 2002 година, на Природно - математичкиот факултет во Скопје, стекнувајќи се со академски степен магистер на биолошки науки.

На 15.07.2002 година од страна на Советот при ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид е избрана за асистент истражувач во Одделението за зоопланктон. На 25.10.2006 година од страна на Советот на Заводот е реизбрана во асистент истражувач во Одделението за зоопланктон.

Докторската дисертација под наслов „Компаративни таксономско-еколошки истражувања на ротиферите од Охридското, Преспанското и Дојранското Езеро“ кандидатот ја одбрал на 12.03.2010 година на Природно-математичкиот факултет, Скопје, со што се стекнува со академски степен доктор на биолошки науки.

Со одлука на Советот на Заводот бр. 02-140/2 од 16.03.2012 година избрана е во научно звање научен соработник во Одделението за зоопланктон.

Од октомври, 2012 година, до денес, кандидатот активно учествува во работата на Советот на ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид.

Во академската 2014/2015 година, со решение бр. 03–400/7 од 04.11.2014 година, како доцент е вклучена во наставно – образовниот процес преку изведување на настава на Ветеринарниот факултет, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола.

Со Одлука на Советот на Заводот бр. 02-177/3 од 24.04.2015 година избрана е во научно звање виш научен соработник во Одделението за зоопланктон.

Со решение бр.02-1198/2/2 од 23.06.2015 година, донесено од Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, избрана е за член на Рецензентска комисија за избор на д-р Катерина Беличовска за наставник во научната област Зоологија на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје.

Во академската 2015/2016 година, со одлука бр. 02–242/3-4 од 24.08.2015 год., донесена од Наставно-научниот совет на Ветеринарен факултет, Битола, како вонреден професор била вклучена во наставно–образовниот процес преку изведување на настава на Ветеринарниот факултет, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола.

Била член на научниот комитет на Заедничката ESENIAS и DIAS научна конференција и 9-та ESENIAS работилница за видови, екосистеми и заштитени области под закана од инвазивни видови одржана во септември 2019 година, во Охрид, Македонија (Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9th ESENIAS Workshop).

II. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА АКТИВНОСТ НА КАНДИДАТОТ

Согласно со тековната работа на Заводот, во рамките на Одделението за зоопланктон, д-р Орхидеја Тасевска е вклучена во следните програмски задачи:

- Зоопланктонски истражувања (таксономија, морфологија, екологија и репродукција, временски и просторен распоред на зоопланктонот) на Охридско, Преспанско и Дојранско Езеро.

- Истражувања на групата Rotifera од пелагијалната и литоралната зона на езерата: таксономија, морфологија, екологија и репродукција, временски и просторен распоред.
- Одредување на квалитетот на водата во литоралниот регион на трите големи природни езера и акумулациите во Македонија врз база на биоиндикаторските видови од Rotifera, Crustacea (Copepoda, Cladocera).
- Биолошки истражувања на површинските води кои се користат и како вода за пиење.
- Биолошки истражувања на сите природни езера во Македонија, на мочуриштата и на акумулациите.

Од последниот избор до денес д-р Орхидеја Тасевска како виш научен соработник активно е вклучена во научно-истражувачката дејност на Заводот преку учество во национални и меѓународни проекти:

2017 година – „Следење на нутриентното оптоварување на водата во крајбрежниот дел на Охридското Езеро – централно градско подрачје на Охрид (Мазија, Пристаниште, Сараиште)“, проект финансиран од Општина Охрид – како експерт за зоопланктон

Во периодот од јуни 2015 година до октомври 2019 година е локален координатор, експерт и тим лидер на ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид, кој е еден од 47 европски и светски партнери кои учествуваат во меѓународниот проект „ЕКОПОТЕНЦИЈАЛ: Подобрување на идните придобивки од екосистемите преку набљудување на Земјата (ECOPOTENTIAL: Improving future ecosystem benefits through earth observations)“, а се изведува по Програмата на Европска Унија „Хоризонт 2020“ – Рамковна програма за истражување и иновации (2014-2020).

Во рамките на проектот учествувала на четири генерални собранија (ECOPOTENTIAL Annual Meeting and General Assembly) на кои ги презентирала вредностите на заштитените подрачја Охридско и Преспанско Езеро, како и резултатите од проектните активности кои се однесуваат на овие заштитени подрачја, преку постери, усни презентации и изготвена приказна за регионот: „Екосистемски услуги и криза на биодиверзитетот во планинските езера – заштитено подрачје Охридско и Преспанско Езеро („Ecosystem services and biodiversity crisis across mountain lakes” – PA Ohrid/Prespa lakes; „An ecosystem services approach for the sustainable management of Lake Ohrid”):

- 26-29 јуни 2016 – Прво Генерално собрание во Тесел, Холандија
- 15-20 мај 2017 – 2-ро Генерално собрание во Ираклион, Крит, Грција
- 18-22 јуни 2018 - 3-то Генерално собрание во Маталаскањас, Шпанија
- 20-24 мај 2019 - 4-то Генерално собрание во Рим, Италија

Исто така, кандидатот учествувал на повеќе работилници и имал можност да ги прошири своите познавања од примената на теренски и сателитски податоци во одредувањето на состојбата со заштитените подрачја, како и низа алатки за мониторинг и менаџирање со истите, вклучување на граѓанството во истражувачките активности и слично:

- 9-11 март 2016, Охрид, Македонија – Темис мрежа, Работилница за прекугранично спроведување на законите во заштитени подрачја (Themis Network Subregional training on Trans-boundary Law Enforcement in Water and Nature Protected Areas, Ohrid, Macedonia)

- 26-29 април 2016, Барселона, Шпанија – Средба на работните пакети 4 и 5 (Eco Potential WP4/WP5 f2f meeting in Barcelona, Spain)
- 2-5 мај 2017, Пиза, Италија - Работилница за искористување на алатките за набљудување на Земјата во заштитените подрачја (Application of Earth Observation tools in protected areas workshop, Pisa, Italy)
- 12-14 септември 2017, Охрид и Ресен, Македонија – Работилница: Потребите на заштитените подрачја – улогата на природните, културните и социо-економските фактори (Ecopotential Workshop: Requirements of Protected Areas – the role of environmental, cultural and socio-economic factors – a survey of Ecopotential WP9-11-12, Ohrid and Resen, Macedonia)
- 21 ноември 2017, Рим, Италија - Работилница за вклучување на граѓаните во науката - (Citizen science Workshop, Rome, Italy)
- 19-23 декември 2017 – Работна посета на Природно-математичкиот факултет, Биолошки отсек и Земјоделскиот факултет при Универзитетот во Загреб, Хрватска
- 26-30 март 2018, Бург Рабенштајн, Баварија, Германија - Работилница за интегрирање на производите во науката – (Integrating Products into Science Workshop, Burg Rabenstein, Bavaria, Germany)
- 09-13 јули 2018 во Јерсеке, Холандија - Работилница за еколошките, социолошко-културните и економски аспекти на екосистемските функции, структури и услуги и закани во заштитените подрачја – (Workshop on ecological, socio-cultural and economic aspects of ecosystem functions, structures, services, and threats in protected areas; Yerseke, The Netherlands)
- 04 февруари 2019, Ресен, Македонија - Работилница за оценка на ефективноста во управувањето со СП Преспанско Езеро со користење на МЕТТ алатката (МЕТТ – Management Effectiveness Tracking Tool – Алатка за следење на ефективноста на управувањето), организирана од Општина Ресен
- 15 март 2019, Охрид, Македонија - Работилница за Проценката на капацитетот на Хидробиолошкиот завод, Охрид со примена на специјална алатка за следење на граѓанското општество (CSTT - civil society tracking tool)

Во изминатиот период д-р Орхидеја Тасевска била вклучена во изработка на студии и стратегии за развој:

- Студија за валоризација на Дојранско Езеро, Споменик на природата (Valorization Study of Lake Dojran Monument of Nature) – REC (Macedonia) and Euro-Mediterranean Center on Climate Change (CMCC), Italy, (2016) – како експерт за биодиверзитетот на меиофауната
- Изработка на стратешки план на ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид (2019-2023) (Development of a Strategic plan for Hydrobiological Institute, Ohrid), Prespa Ohrid Nature Trust (PONT), 2018-2019 – како експерт и асистент на проектот
- План за управување со Споменикот на природата Преспанско Езеро (2018-2028) – како експерт за Екологија и биодиверзитет/ Биоеографски карактеристики на подрачјето, Флора, Фауна, Екосистеми и живеалишта, Природни вредности

- Член на Работна група за заштита на биолошката разновидност, формирана за изработка на ЛЕАП на Општина Охрид за периодот 2019-2025

Резултатите од научните истражувања се презентирани на неколку интернационални симпозиуми и конференции:

- Меѓународна конференција за зоологија и зоонози одржана во периодот од 26 до 28 октомври, 2016 година во Хисар, Бугарија
Tasevska, O., Špoljar, M., Gušeska, D., Kostoski, G., 2016. Summer rotifer assemblage in three Macedonian reservoirs (Konče 1, Konče 3 and Špilje). Book of Abstracts, p. 88
- 7-ми Меѓународен симпозиум на еколози, одржан од 4 до 7 октомври, 2017 година, во Сутоморе, Црна Гора
Tasevska, O., Kostoski, G., Gušeska, D., Špoljar, M., Veljanoska Sarafiloska, E., Patceva, S., Leshoski, J., 2017. Spatial and seasonal pattern of zooplankton in Streževo reservoir (Macedonia). The Book of Abstracts and Programme, p. 101
Gušeska, D., **Tasevska, O.**, Kostoski, G., Gušeski, D., 2017. Temporal variations of zooplankton Crustacea (Copepoda, Cladocera) biomass from pelagial zone of Lake Ohrid. The Book of Abstracts and Programme, p. 100
Kostoski, G., **Tasevska, O.**, Gušeska, D., Veljanoska Sarafiloska, E., 2017. Crustaceans as water quality bioindicators in the littoral zone of Lake Prespa. The Book of Abstracts and Programme, p. 99
- 13-ти Хрватски биолошки конгрес, одржан во периодот од 19 до 23 септември, 2018 година во Пореч, Хрватска
Tasevska, O., Špoljar, M., Shumka, S., Kuczyńska-Kippen, N., Dražina, T., Ternjej, I., Gušeska, D., Veljanoska Sarafiloska, E., Slavevska-Stamenković, V., 2018. Comparison of zooplankton functional response traits in deep lakes across Europe. Book of Abstracts, p. 231
Slavevska-Stamenković, V., Hinić, J., **Tasevska, O.**, Cvetkovska-Gjorgievska, A., Ristovska, M., Kostov, V., Arsovska, J., 2018. An updated checklist of aquatic and terrestrial invertebrates and fish fauna from Dojran Lake and its surrounding (R. Macedonia). Book of Abstracts, p. 226
Veljanoska-Sarafiloska, E., **Tasevska, O.**, 2018. Water quality at Lake Ohrid bay based on physical-chemical and biological parameters during the touristic season. Book of Abstracts, p. 235
- 14-ти Меѓународен конгрес за зоогеографија и екологија на Грција и соседните региони, одржан од 27 до 30 јуни, 2019 година во Солун, Грција, на кој била и ко-модератор на Сесија за таксономија, биогеографија и екологија на зоопланктонот
Tasevska, O., 2019. A checklist of monogonont rotifers (Rotifera: Monogononta) of Lake Dojran, Republic of North Macedonia. Proceedings of the International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions 14: 150
Veljanoska-Sarafiloska, E., **Tasevska, O.**, Lokoska, L., 2019. Assessment of the trophic state of Lake Ohrid littoral zone during the summer period based on physical-chemical and biological indicators. Proceedings of the International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions 14: 166

Преку ваквите учества остварени се многубројни контакти со европската и светската научна јавност, со што се афирмира работата на ЈНУ Хидробиолошки завод и неговиот научен кадар и се прошируваат можностите за соработка.

Во изминатиот период д-р Орхидеја Тасевска била член на Рецензентската комисија за издавање на Зборникот на работите на ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид во 2015 година, како и рецензент на повеќе научни трудови презентирани на меѓународни симпозиуми и конференции и објавени во научни списанија:

- „Temporal and spatial variations in abundance and diversity of zooplankton fauna of Opa reservoir, Obafemi Awolowo University, Ile Ife, Southwest Nigeria" за журналот *Notulae Scientia Biologicae*;
- „Zooplankton structure in two interconnected ponds: similarities and differences" објавен во *Croatian Journal of Fisheries* во 2016 година;
- „Impact of water level fluctuation in shaping of zooplankton assemblage in shallow lake" објавен во *Croatian Journal of Fisheries* во 2017 година;
- „Zooplankton traits in the water quality assessment and restoration of shallow lakes" за Првата Меѓународна конференција Холистички пристап кон животната средина, одржан во Сисак, Хрватска, 2018 година (1st International conference „The Holistic Approach to Environment", Croatia, Sisak, 13-14 September, 2018)
- „An empirical approach for measuring the impact of access to curbside recycling on quantity recycled in Prespa Park watershed" за Првата Меѓународна конференција Холистички пристап кон животната средина, одржан во Сисак, Хрватска, 2018 година (1st International conference „The Holistic Approach to Environment", Croatia, Sisak, 13-14 September, 2018)
- „The impact of invasive eastern mosquitofish (*Gambusia holbrooki* Girard, 1859) on zooplankton in small Mediterranean ponds" за 54 Хрватски и 14 Меѓународен симпозиум на агрономи кој се одржа во Водице, Хрватска, 2019 година

Производ од целокупната научно-истражувачка работа на кандидатот се повеќе објавени научни трудови, во својство на прв автор или коавтор. Во овој извештај се рецензирани осум труда објавени после последниот избор, од кои четири се со импакт фактор, два се објавени во Зборник на работите на ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид, еден во меѓународно списание, еден е дел од Извештај по спроведен проект како посебно издание. Два труда се во печат во меѓународни списанија со импакт фактор.

Tasevska, O., Guseska, D., Kostoski, G., 2015. Composition of the monogonont rotifers in Lake Prespa (Macedonia). Hydrobiological Institute, Ohrid, Review, Vol. 43, No 1, 72–77

Авторите во овој труд даваат листа на пелагијалните и литоралните моногононтни ротифери од Преспанското Езеро, изработена врз база на истражувања спроведени во периодот од 2004 до 2010 година. Тие укажуваат на присуство на 44 видови, сместени во 24 родови и 15 фамилии. Триесет и три од

нив се постојани жители на литоралниот регион, додека 11 се пелагијални. Со најголем број видови е застапен родот *Lecane* (5 видови) и *Trichocerca* (5 видови). Авторите во трудот се осврнуваат и на сезонскиот и просторниот распоред на видовите, како и на условите кои го одредуваат ваквиот распоред.

Guseska, D., Tasevska, O., Kostoski, G., Guseski, D., 2015. Динамика на биомасата на пелагијалните Crustacea, Copepoda и Cladocera од Преспанското Езеро. Зборник на работите на ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид, Вол. 43, Бр. 1, 78–84

Во периодот од октомври 2008 до септември 2009 година истражувана е биомасата на пелагијалните Crustacea, Copepoda и Cladocera во Преспанското Езеро. Претставниците на поткласата Copepoda биле доминантни во вкупната биомаса на крустацеите во текот на целата година, при што како доминантен вид се издвојува ендемичниот *Arctodiaptomus steindachneri*. Авторите истакнуваат дека во однос на истражувањата од претходните години, во летниот период вкупната биомаса на крустацеите достигнува значително високи вредности, што се должи на високата квантитативна застапеност на кладоцерите, особено големата бројност на *Daphnia cuculata* кој е типичен вид за еутрофни езера. Тоа укажува на сериозни негативни промени, како во зоопланктонот, така и во квалитетот на водата од Преспанското Езеро. Од добиените резултати, може да се заклучи дека поголем дел од годината Преспанското Езеро има мезотрофен карактер, со тенденција кон еутрофен карактер во летниот период.

Peveling, R., Brämick, U., Densky, H., Parr, B., Pietrock, M., Adhami, E., Bacu, A., Beqiraj, S., Djuranović, Z., Djurašković, P., Gusheska, D., Hadžiablahović, S., Ilik-Boeva, D., Ivanovski, A., Kashta, L., Koçy, E., Kostoski, G., Lokoska, L., Mirta, Y., Mrdak, D., Palluqi, A., Pambuku, A., Patceva, S., Pavićević, A., Peruničić, J., Rakaj, M., Rakočević, J., Saliaga, V., Veljanoska-Sarafiloska, E., Spirkovski, Z., Shumka, S., Talevska, M., Talevski, T., Tasevska, O., Trajanovska, S., Trajanovski, S., 2015. Initial characterization of Lakes Prespa, Ohrid and Shkodra/Skadar. Implementing the EU Water Framework Directive in South-Eastern Europe. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Bonn, Eschborn. Pegi Sh.P.K. Book Publishers, Tirana, 99 pp

Трудот претставува дел од Иницијалната карактеризација на Преспанско, Охридско и Скадарско Езеро, изработена како производ од истражувањата спроведени во рамките на проектот „Conservation and Sustainable use of Biodiversity at Lake Prespa, Ohrid and Shkodra/Skadar (CSBL)“ финансиран од Германското здружение за меѓународна соработка (GIZ).

Даден е извештај за состојбата на зоопланктонот во пелагијалната и литоралната зона на Преспанското Езеро, во текот на истражувањата спроведени во 2013 година. Авторите даваат преглед на регистрираните видови, нивната абундантност и дистрибуција во езерото, индексот на диверзитет (Shannon-Wiener index (H)), како и сапробниот индекс кој укажува на β -мезосапробен карактер на водата од литоралниот регион на Преспанското

Езеро. Авторите ја потенцираат потребата од долгогодишни, континуирани истражувања на зоопланктонот, истакнувајќи ја неговата важност како компонента на синџирот на исхрана, но и неговата улога во одредувањето на квалитетот на водата и стабилноста на еден екосистем.

Tasevska, O., Špoljar, M., Gušeska, D., Kostoski, G., Patcheva, S., Veljanoska Sarafiloska, E., 2017. Zooplankton in ancient and oligotrophic Lake Ohrid (Europe) in association with environmental variables. Croatian Journal of Fisheries, 75, 128-141

Целта на истражувањата во овој труд е да се утврдат сезонските и просторни карактеристики на зоопланктонот во поглед на начинот на исхрана, а во зависност од условите во животната средина, односно олигомиктичкото и ологотрофно Охридско Езеро. Металимнионот е одреден како најпродуктивна средина, каде што биомасата на фитопланктонот и абундантноста на зоопланктонот го достигнуваат својот максимум. Микрофагниот зоопланктон воглавно е претставен со абундантниот вид од групата Rotifera *Kellicottia longispina* во лето, науплиалните стадиуми од копеподите *Eudiaptomus gracillis* и *Cyclops ochridanus* во пролет и видот *Cyclops ochridanus* во есен. Поради нивната потреба од суспензија на бактерии и детритус во исхраната, микрофагите го населуваат афотичкиот хиполимнион. Од друга страна, предаторите типично се претставени со копеподитни стадиуми и адултни копеподи во металимнионот, каде се под значително влијание на температурата ($r = 0.417$, $p = 0.001$), растворениот кислород ($r = 0.463$, $p = 0.0001$) и биомасата на фитопланктонот ($r = 0.708$, $p = 0.00001$).

Tasevska, O., Špoljar, M., Gušeska, D., Kostoski, G., 2017. Summer Rotifer Assemblages in Three Reservoirs in the Republic of Macedonia. Acta zool. bulg., Suppl. 8, 77-84 (IF 0.413)

Од анализата на зоопланктонот, особено на ротиферите, во три акумулации во Р. Северна Македонија, различни по своите морфометриски карактеристики, како и по степенот на трофија: еутрофните Конче 1, Конче 3 и олиготрофната Шпиље, авторите укажуваат на значителни разлики во составот на зоопланктонот, видовиот диверзитет и абундантност, што се должи на разликите во карактеристиките на животната средина. Повисока абундантност, како и доминантност на групата Rotifera е забележана во попродуктивните акумулации Конче 1, Конче 3 во споредба со акумулацијата Шпиље, каде што доминираат планктонските крустацеи. Од ротиферите, како поддоминантни во еутрофните акумулации се издвојуваат *Brachionus falcatus*, *Brachionus angularis* и *Hexarthra mira*, додека во Шпиље доминантен вид бил *Kellicottia longispina*, карактеристичен за помалку продуктивни води. Значителната корелација помеѓу индексот на трофичка состојба и абундантноста на ротиферите укажува на полезноста на ротиферите како биоиндикатори за еколошкиот статус на водените тела.

Shumka S., Špoljar M., **Tasevska O.**, 2018. The Zooplankton of Lake Skadar/Shkodra: Species Diversity and Abundance. In: The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry. Vol. 80, Springer, Berlin, Heidelberg, pp.16 (IF 0.85)

Овој труд е дел од комплексните истражувања на Скадарско Езеро, а ги обработува видовиот диверзитет и абундантноста на претставниците од зоопланктон во ова езеро. Авторите во воведот го потенцираат значењето на зоопланктонот во слатководниот екосистем и даваат историски преглед на истражувањата. Трудот содржи и листа на констатирани видови, но и популациона динамика на зоопланктерите и нивниот просторен распоред, како и причините кои го одредуваат истиот. Исто така, во едно од поглавјата се анализирани и промените во структурниот состав на зоопланктонот и потенцијалното искористување на видовите во одредување на трофичкиот статус на езерата. Ротиферите се доминантна група во зоопланктонот на Скадарското Езеро како по бројот на видови (вкупно детерминирани 205 видови), така и по својата абундантност, додека копеподите се претставени со 29, а кладоцерите со 54 видови и се со значително пониски вредности за густината на нивните популации.

Tasevska, O., Gušeska, D., Kostoski, G., 2019. A checklist of monogonont rotifers (Rotifera: Monogononta) of Lake Ohrid, Republic of Macedonia. Acta zool. bulg., Suppl. 13, 57-62 (IF 0.369)

Врз база на долгогодишни истражувања, авторите во овој труд даваат листа на пелагијалните и литорални моногононтни ротифери од Охридското Езеро. Тие укажуваат на присуство на 73 видови сместени во 27 родови и 17 фамилии, од кои 12 видови се жители на пелагијалната зона, а 61 се регистрирани во литоралот на езерото. Најголем број видови се од родот *Lecane* (12), *Trichocerca* (11) и *Cephalodella* (6). Генерално, заедницата на ротиферите е претставена со широко распространети (94.5%), космополитски видови, опишани како литорални и/или бентосно-перифитонски.

Guseska, D., Tasevska, O., Kostoski, G., Guseski, D., 2019. Biomass Dynamics of Pelagic Crustacea in Lake Ohrid, Republic of Macedonia, in the period 2000–2009. Acta zool. bulg., Suppl. 13, 63-67 (IF 0.369)

Во овој труд авторите ги истакнуваат промените во биомасата на крустацеите од пелагијалот на Охридското Езеро во периодот 2000–2009 година. Во текот на долгогодишните истражувања се констатира дека во биомасата на Crustacea доминираат претставниците на Copepoda. Меѓутоа, летно–есенскиот период е секогаш период на забележителен пораст на вредностите на биомасата на крустацеите, што се должи на значителниот пораст на биомасата како на копеподите така и на кладоцерите. Авторите укажуваат на фактот дека порастот на средната летна температура во горните слоеви на водата во 2007 и 2008 година, како и антропогениот притисок врз Охридското Езеро, се дел од причините за значителното зголемување на биомасата на крустацеите во 2008 и 2009 како резултат на значителниот пораст на биомасата на претставниците на

Cladocera. И покрај констатираните промени, според авторите, доминантноста на претставниците на Cerioda во текот на целиот истражуван период укажува на добра трофичка состојба на Охридското Езеро, односно на олиготрофен карактер на Езерото.

Wilden, B., **Tasevska, O.**, Traunspurger, W., 2019. A comparison of benthic meiofaunal communities in the oldest European lake. Journal of Great Lakes Research (во печат)

Kärcher, O., Filstrup, C. T., Brauns, M., **Tasevska, O.**, Patceva, S., Walz, A., Frank, K., Markovic, D., 2019. Chlorophyll a – Nutrient and Temperature Relationships, and Predictions for Lakes across Mountain Regions. Inland Waters (во печат)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Следејќи ја целокупната досегашна активност на д-р Орхидеја З. Тасевска со задоволство можеме да констатираме дека успешно и со голема одговорност пристапува кон работните задачи во научно-истражувачкиот процес и е изградена во сериозен научен работник. Со темелниот пристап кон обврските и постигнатите резултати во научно-истражувачката работа кандидатот во целост одговори на поставените цели и обврски во изминатиов период и ги исполнува условите предвидени со Законот за научна дејност и Статутот на ЈНУ Хидробиолошки завод – Охрид за избор во звањето за кое што конкурира.

На Рецензентската комисија и претставува посебна чест и задоволство да му предложи на Советот **д-р Орхидеја З. Тасевска** да ја избере во научно звање **научен советник** во Одделението за зоопланктон при ЈНУ Хидробиолошки завод - Охрид.

Рецензентска комисија:

1. Д-р Гоце Костоски, научен советник при
ЈНУ Хидробиолошки завод – Охрид, с.р
2. Д-р Дафина Гушеска, научен советник при
ЈНУ Хидробиолошки завод – Охрид, с.р
3. Проф. д-р Дана Прелиќ, редовен професор,
Природно-математички факултет, Скопје, с.р