

РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛЕН ПАРК „ПИРИН“ ЗА ПЕРИОДА 2014-2023 Г.

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г.

*РАБОТНА СРЕЦА ЗА ОБСЪЖДАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ РАЗДЕЛ
„БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА“ (Т. 1.12 – 1.15.) ВТОРИ МОДУЛ*

Октомври 27 – 28.2014 г. - гр. Разлог

Т. 1.15. ФАУНА

Т. 1.15.2. Риби

доц. д-р Диана Кирин

гл. ас. д-р Соня Шукерова

www.pu-pirin.com
e-mail: office.pupirin@gmail.com



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Решения за
по-добър живот



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Министерство на
околната среда и водите



ISO 9001-2008
Certified Company



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opc.moew.government.bg



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

ЦЕЛ

Актуализиране, прецизиране и допълване на общата информация за фауната – **биологичен елемент риби** от План 04 на НП Пирин, включваща извършване на научноизследователска работа по следните задачи:

ЗАДАЧИ

I. Биологична характеристика

- Богатство на таксоните (разпределени по семейства)
- Брой на установените видове по групи
- Обща информация за видовете с конзервационен статус по семейства – по българско, международно законодателство, Червени списъци и др.
- Обща информация за локални, български, балкански ендемити и световно застрашени видове (категории „Критично застрашен“, „Застрашен“, „Уязвим“) по семейства
- Степен на проученост
- Видове, предмет на специални мерки и причини за това
- Брой и динамика на популациите на видове от Приложение 4 от ЗБР, зарибяване, нарушения



1303 - гр. София, ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opc.moew.government.bg



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

СЪСТОЯНИЕ НА ПРОУЧЕНОСТ НА ПРОБЛЕМА

Проучванията върху биологичен елемент риби в НП Пирин са провеждани в 4 основни направления:

1. морфология и таксономия на отделни видове (Дренски, 1951; Шишков, 1938 1939; Карапеткова, Живков, 2006; Ковачев, 1923; Моров, 1931; Jankov, 1987; Pehlivanov et al., 2013 и др.);
2. фаунистични изследвания за отделни реки, езера, язовири (Булгурков, 1958; Дренски, 1948; Ковачев, 1921; Михайлова, 1965; Шишков, 1938, 1939; Apostolou, 2002, 2005; Apostolou, Koutrakis, Pehlivanov, Vassilev, Stefanov, Velkov, 2010; Drensky, 1930; Karapetkova, Marinov, 1991; Michailowa L., 1970; Pehlivanov et al., 2013; Perry, 2010; Stefanov, 2007; Zivkov, Yankov, 1990 и др.);
3. влияние на екологични фактори върху развитието и разпространението на видове риби и състоянието на техните популации; мониторинг, методики за мониторинг на риби и екологична оценка (Методика за мониторинг на риби, 2013; Чешмеджиев и др., 2011; Fame Consortium, 2004; Mihov, 2010; Pehlivanov, 2011; Pehlivanov, Pavlova, Vassilev, Apostolou, Velkov, 2012; Pehlivanov et al., 2013 и др.);
4. влияние на зарибяването и интродукцията върху автохтонните видове и популации риби (Диков и др., 1994; Караман, 1924; Карапеткова и др., 1998; Райкова-Петрова, 2000; Pehlivanov et al., 2012; Uzunova, Zlatanova, 2007 и др.).



1303 - гр. София, ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

ПРОПУСКИ В НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ ВЪРХУ РИБИТЕ В НП ПИРИН

1. Изключително малко научни изследвания върху рибите и техните комплекси в глациалните езерни екосистеми на НП Пирин
2. Почти липсват научни изследвания върху рибите в горните течения на реките и техните притоци на територията на НП Пирин
3. В научната литература до настоящия етап не са установени изследвания върху разпространението и състоянието на популациите на лещанката (*Phoxinus phoxinus*) на територията на НП Пирин.
4. Съществуват единични изследвания, отнасящи се до популациите на балканската пъстърва (*Salmo trutta*).
5. Налице са съвсем малко данни за разпространението на интродуцираните видове на територията на парка (сивен (*Salvelinus fontinalis*) и дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*)).
6. Изключително малко са научните изследвания за влиянието на екологичните фактори върху ихтиокомплексите в НП Пирин.
7. Незначителен е броят на изследванията, основаващи се на съвременните показатели и критерии за екологична оценка и прогнози за разпространението и развитието на популациите на видовете риби в парка и др.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg



Решения за
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

ОБЕКТИ НА ИЗСЛЕДВАНЕТО

- Всички по-големи езера, реки и притоци, протичащи през територията на НП Пирин.

- Сладководни видове риби:

- балканска пъстърва (*Salmo trutta*)
- сивен (*Salvelinus fontinalis*)
- дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*)
- лещанка (*Phoxinus phoxinus*)
- планински кефал (*Telestes souffia*)
- речна змиорка (*Anguilla anguilla*).



- Приоритетен вид:

- лещанка (*Phoxinus phoxinus*).





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

МЕТОДИ И СТАНДАРТИ

Инвентаризационните изследвания се основават на утвърдени от МОСВ методики и стандарти, адаптирани и възприети за видовете риби и за територията на парка като защитена територия:

- Мрежни уреди (Европейски стандарт EN 14757)
- Електроулов (Европейски стандарт BS EN 14011.3002 (Water Quality – Guidance on sampling fish with electricity).
- Лабораторен екологичен анализ по утвърдени методики (Белкинова и др., 2013; Коларов, 1982; Мониторинг на риби, ИАОС, 2013; Николски, 1963; Райкова, Живков, 1993; Райкова – Петрова, 2001; Райкова – Петрова и др., 1993; Чугунова, 1959; Cheshmedjiev et al., 2010; Fame Consortium, 2004; Mihov, 2010; Pehlivanov et al., 2012; Zivkov, Raikova-Petrova, 1996; Zhivkov et al., 2003 и др.).
- Имената на видовете риби в отчета са представени по FishBase database (Froese and Pauly, 2012).
- Полеви и електронни протоколи.
- GPS приемник; уреди и материали за определяне на основни абиотични показатели и биометрични данни.
- Персонални разрешителни от МОСВ и ИАРА.



1303 - гр. София, ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

АНАЛИЗ НА ПОЛУЧЕНИТЕ РЕЗУЛТАТИ (01.05.-05.10.2014 г.)

I. БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

7.1. ВИДОВ СЪСТАВ И БОГАТСТВО НА ТАКСОНИТЕ

•I. Разред Anguilliformes

I.Семейство Anguillidae

•***Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758)** – Речна змиорка (=Европейска змиорка), **изчезнал** от територията на парка

II. Разред Salmoniformes

I.Семейство Salmonidae

•***Salmo trutta* Linnaeus, 1758** – Балканска пъстърва

•***Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)** – Дъгова пъстърва, **интродуциран вид**, С. Америка

•***Salvelinus fontinalis* (Mitchill, 1814)** – Сивен, **интродуциран вид**, С. Америка

III. Разред Cypriniformes

I.Семейство Cyprinidae

•***Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)** - Лещанка

•1131. ***Telestes souffia* (Risso, 1827)** – Планински кефал, **с непотвърдено присъствие** в НП Пирин, **както по Natura 2000, така и според настоящите изследвания.**



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

АНАЛИЗ НА ПОЛУЧЕНИТЕ РЕЗУЛТАТИ (01.05.-05.10.2014 г.)

I. БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

7.1. ВИДОВ СЪСТАВ И БОГАТСТВО НА ТАКСОНИТЕ В РЕЗЕРВАТ ЮЛЕН

I. Разред Salmoniformes

I. Семейство Salmonidae

• **Salmo trutta Linnaeus, 1758** – Балканска пъстърва

II. Разред Cypriniformes

I. Семейство Cyprinidae

• **Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)** - Лещанка

ВИДОВ СЪСТАВ И БОГАТСТВО НА ТАКСОНИТЕ В РЕЗЕРВАТ БАЮВИ ДУПКИ – ДЖИНДЖИРИЦА

През периода на изследване не са установени представители
на ихтиофауната.



1303 - гр. София, ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

КОНСЕРВАЦИОННА ЗНАЧИМОСТ (Таблица 1.exl)

7.2.1. Реликти - Глациални реликти – два вида:

I. Salmonidae

• ***Salmo trutta*** Linnaeus, 1758

II. Cyprinidae

• 1131. ***Telestes souffia*** (Risso, 1827)

7.2.2. Ендемити - Няма.

7.2.3. Брой видове с природозащитен статус – два вида:

I. Семейство Anguillidae

• ***Anguilla anguilla***

- Включена в **Червена книга на България** като застрашен вид (ЧКНБГ, EN (=Endangered), A1a,c, B1b (I, ii, iii, iv, v), D).

- В **световен мащаб** Европейската змиорка е **критично застрашен вид** (IUCN, CR (=Critical Endangered), A2bd+4bd); включена е в приложение II на CITES конвенцията.

- Видът е обект на международен мониторинг (**Kottelat, M. and J. Freyhof, 2007**).

II. Cyprinidae

• 1131. ***Telestes souffia***

- Видът е включен в Приложение 2 на ЗБР, чл. 6 – видове, чиито местообитания са обект на опазване.

- Вписан е в Приложение III на Бернската конвенция; Приложение II на Директива 92/43 на СЕО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна (Директива за местообитанията); EMERALD.



1303 - гр. София, ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

ВИДОВЕ, КОИТО ТРЯБВА ДА СА ПРЕДМЕТ НА СПЕЦИАЛНИ МЕРКИ И ПРИЧИНИТЕ ЗА ТОВА

- Да се извършат научни изследвания за разпространението на *Anguilla anguilla* на територията на парка в предвид изключителната му природозащитна национална и международна значимост, както и предприеманите в международен мащаб мониторинг и управление на вида и неговите местообитания.
- Да се извършат научни изследвания за разпространението на *Telestes souffia* на територията на парка като вид, защитен в национален и международен мащаб и като вид, чиито местообитания са обект на опазване съгласно Приложение II от ЗБР. Видът е слабо засегнат (IUCN, LC (=Least Concern)) в международен мащаб. В национален мащаб видът е с изключителна конзервационна значимост. При установяване на вида в парка, местообитанията му се предвижда да бъдат предвидени за поставяне под специален режим, съгласно изискванията на Приложение 2 от ЗБР; да бъде наложен перманентен ихтиологичен мониторинг на вида и местообитанията му.
- Да се извършват научни изследвания за разпространението и състоянието на автохтонните популации на *Salmo trutta*. Да се предприемат мерки и режими за опазването им.
- Да се извършват научни изследвания за разпространението и състоянието на популациите на *Phoxinus phoxinus*, поради ограничените данни за вида на територията на парка.
- Да се извършват научни изследвания за разпространението и състоянието на популациите на интродуцираните видове (сивен, дъгова пъстърва) като стопански ценни видове и обекти на риболовен туризъм.



1303 - гр. София, ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg

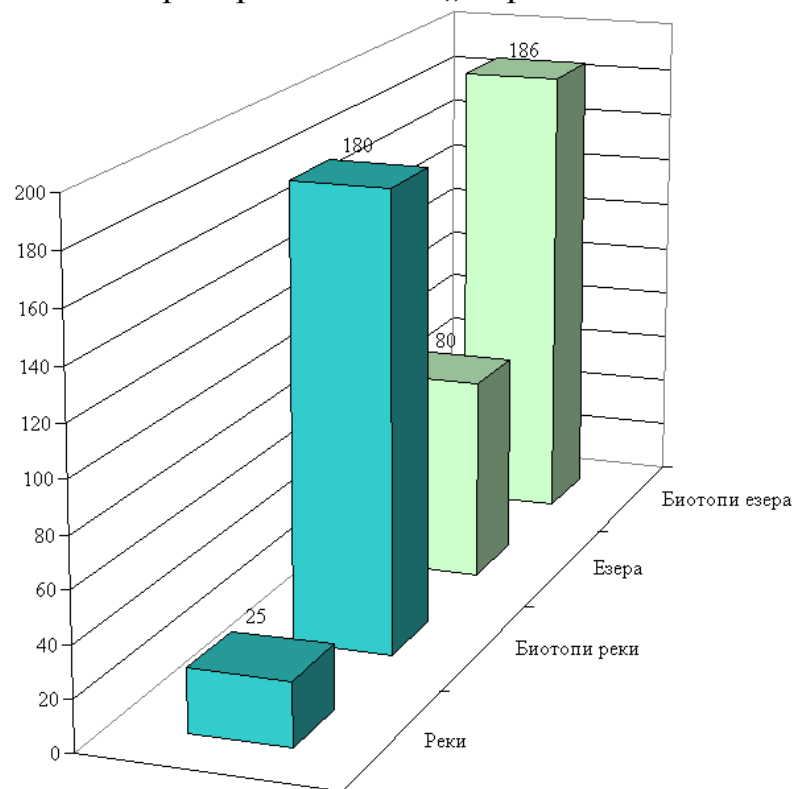


Решения за
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

КАРТИРАНЕ И ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА МЕСТООБИТАНИЯ, РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ВИДОВ СЪСТАВ НА РИБИТЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА НП ПИРИН ЗА ПЕРИОДА МАЙ-ОКТОМВРИ, 2014

Фиг. 1. Брой изследвани реки, езера и биотопи от
тях на територията на НП „Пирин“





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

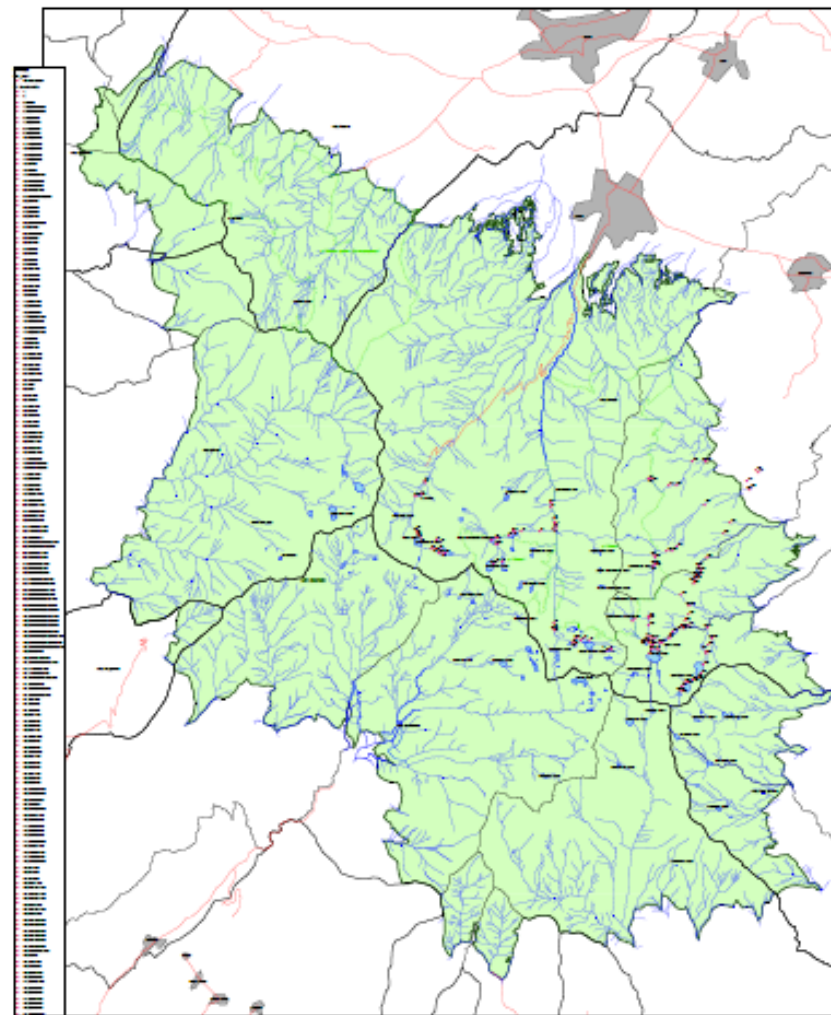
**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“**

www.opc.moew.government.bg



Решения за
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

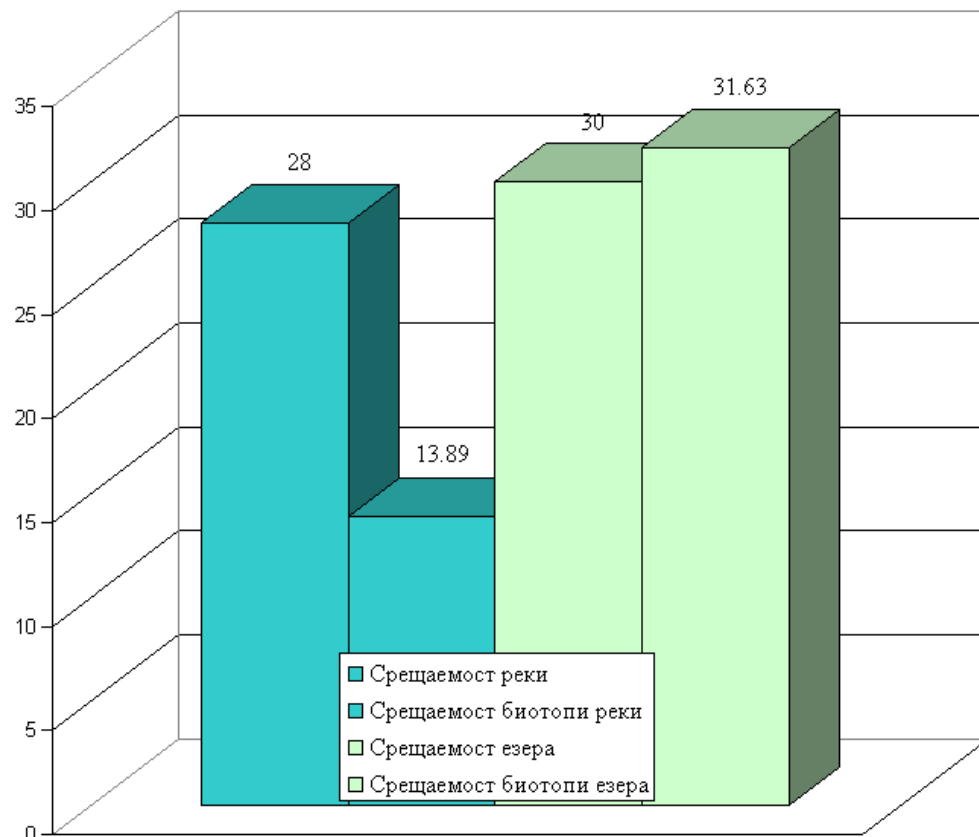
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opc.moew.government.bg



Решения за
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Фиг. 2. Срещаемост (%) на *Rhoxinus phoxinus* по реки, езера и изследваните биотопи от тях на територията на НП Пирин



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

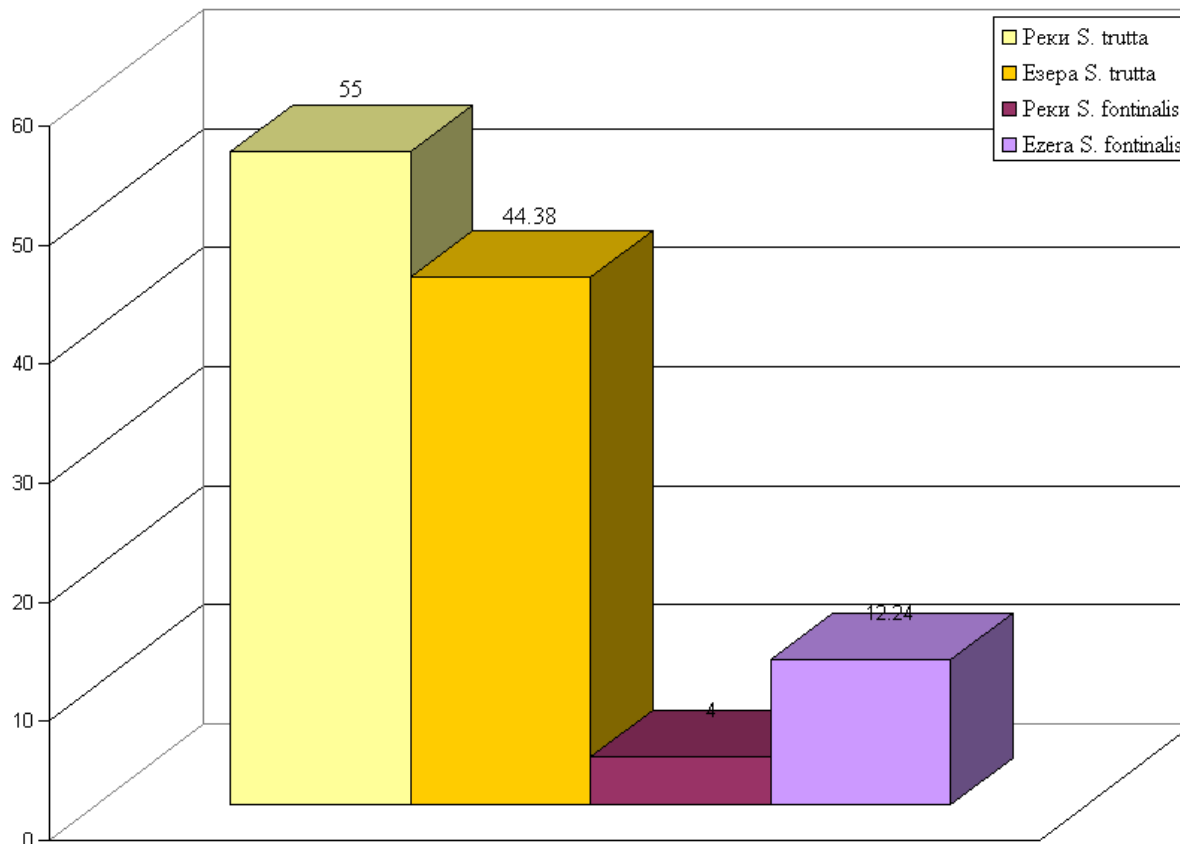
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg



Решения за
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Фиг. 3. Среждаемост (%) на *Salmo trutta* и *Salvelinus fontinalis* на територията на НП Пирин



Балканската пъстърва с най-висока численост:

- р. Демяница
- р. Бъндерица
- Долно и Горно Василашки ез.
- Долно Валявишко ез.
- Дълго Бъндеришко ез.
- Рибно Бъндеришко ез.
- Попово ез.
- Рибно Безбожко ез.
- Безбожко ез.

Тези местообитания съвпадат до голяма степен с местообитанията, в които лещанката е представена с най-висока численост.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

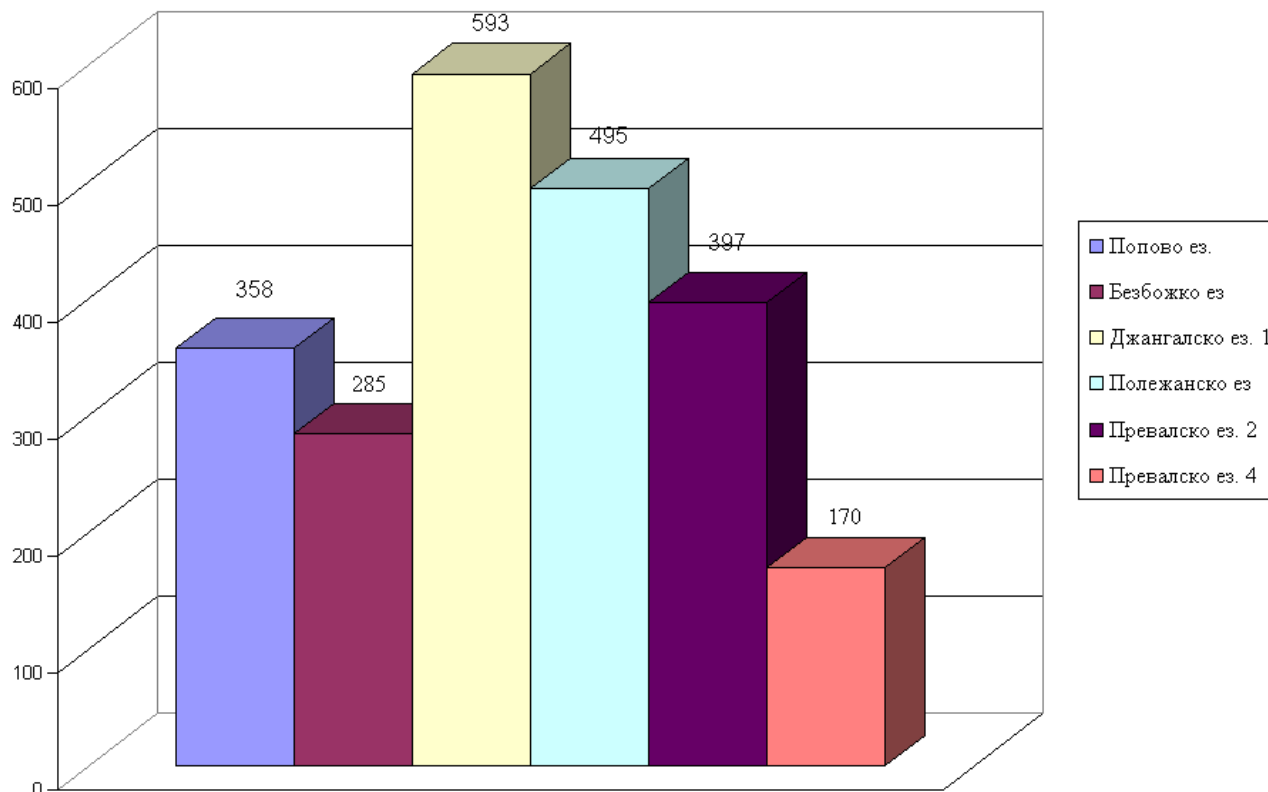
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opc.moew.government.bg



Решения за
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Фиг. 4. Езерни екосистеми с най-високи числености на *Phoxinus phoxinus* на територията на НП Пирин



Пълночленни популации:

- Долно Василашко езеро
- Рибно Бъндеришко ез.
- Попово ез.
- Безбожко ез.
- Превалски езера
- Чаирски езера
- Муратово ез.
- Джангалски езера
- Полежански езера

Доминират :

- ❖ възрастните форми
- ❖ женските екземпляри.

Видът не е установен в:

- ПУ Синаница
- ПУ Трите реки
- ПУ Каменица (изключение р. Чаирска и Чаирски езера)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opc.moew.government.bg



Решения за
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opc.moew.government.bg

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg
ISO 9001-2008 Certified Company



НАЦИОНАЛЕН ПАРК
ПИРИН

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО !



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Решения за
по-добър живот



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Министерство на
околната среда и водите



ISO 9001-2008
Certified Company

www.pu-pirin.com
e-mail: office.pupirin@gmail.com

