

Научни трудове на ПУ, <i>Animalia</i>	Год./An.	Том/Vol.	Кн./Fasc.	с./pp.
Trav. Sci. Univ. Plovdiv, <i>Animalia</i>	2004	40	6	19–25

## НАХОДИЩА НА БЕЗГРЪБНАЧНИ С КОНСЕРВАЦИОННА ЗНАЧИМОСТ В РОДОПИТЕ (БЪЛГАРИЯ)

*Димитър Н. Бечев, Анелия М. Стоянова*

*Катедра Зоология, Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”,  
Цар Асен 24, 4000 Пловдив  
bechev@pu.acad.bg, stanelia@pu.acad.bg*

**Abstract.** Faunistic data about 21 invertebrate species of conservation importance in the Rhodopes (Bulgaria) are given.

**Key words.** Invertebrates, conservation importance, Rhodopes, Bulgaria.

### УВОД

През последното десетилетие бяха приети редица международни конвенции и директиви за опазване на биологичното разнообразие: Червен списък на Международния съюз за опазване на природата и природните ресурси (IUCN Red List), Директива 92/43 на Съвета на Европейската икономическа общност за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (DCE 92/43), Конвенция за опазване на дивата природа и природните местообитания в Европа (BERN CONVENTION), Европейски червен списък на глобално застрашените животни и растения (ESC Red List), Списък на застрашените безгръбначни на проекта CORINE biotopes (CORINE). В България беше приет нов Закон за биологичното разнообразие (ЗБР).

Списъци на видовете Mollusca и Insecta с консервационна значимост в България са направени от ХУБЕНОВ (под печат). Конкретна информация за разпространението на такива видове в Родопите се съдържа в работите на ІRIKOV (2002) и ІRIKOV, DEDOV (in press) за Gastropoda - Terrestria, БЕШОВСКИ (1994) за Odonata, АВАЈЕВ (2001) за Lepidoptera: Hesperioidea и Papilionoidea.

При участието на авторите в проекти за изследване на биологичното разнообразие в Източни и Западни Родопи бяха установени редица находища на 21 консервационно важни вида безгръбначни. Повечето от находищата са нови, а някои потвърждават известни данни.

## ФАУНИСТИЧНИ ДАННИ

### MOLLUSCA GASTROPODA

#### *Helix pomatia* Linnaeus, 1758

**Находища:** Западни Родопи: Тъмръшка река, UTM: KG95, 1000 m, 16.08.2005, 3 екз.; с. Ситово, UTM: LG04, 1300 m, 19.07.2005, 2 екз.; хижа Марциганица, UTM: LG24, 1400 m, 16.06.2005, 2 екз.; ловно стопанство Кормисош, UTM: LG32, 900 m, 20.06.2005, 3 екз.; с. Буйново, UTM: KG70, 1300 m, 15.06.2005, 1 екз.; с. Кестен, UTM: KG80, 1300 m, 15.06.2005, 1 екз.; с. Скобелево, UTM: KG95, 1200 m, 16.06.2005, 2 екз.; Юндола, UTM: GM36, 1350 m, 30.06.2005, 2 екз.; с. Драгиново, UTM: KG56, 750 m, 27.08.2005, 2 екз., с. Гьоврен; UTM: KG 81, 1000 m, 23.07.2005, 2 екз.

**Консервационен статус:** DCE 92/43, BERN CONVENTION, ESC Red List, CORINE, ЗБР.

### BIVALVIA

#### *Unio crassus* Retzius, 1788

**Находище:** Източни Родопи: река Бяла река, край с. Меден бук, UTM: FM18, 150 m, 18.03.2005, живи екземпляри и черупки.

**Консервационен статус:** IUCN Red List, DCE 92/43, CORINE, ЗБР.

### ARTHROPODA CRUSTACEA

#### *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803)

**Находище:** Западни Родопи: Девинска река, над гр. Девин, UTM: KG82, 750 m, 28.08.2005, 2 мъжки.

**Консервационен статус:** IUCN Red List, DCE 92/43, BERN CONVENTION, CORINE, ЗБР.

### Insecta

### ODONATA Lestidae

#### *Lestes dryas* Kirby, 1890

**Находище:** Източни Родопи: с. Доборско, UTM: LF99, 450 m, 25.07.2005, 1 мъжки.

**Консервационен статус:** IUCN Red List, CORINE.

## Coenagrionidae

### *Coenagrion hastulatum* (Charpenter, 1825)

**Находище:** Западни Родопи: Юндола, UTM: GM36, 1350 m, 2.07.2003, 2 мъжки.  
**Конзервационен статус:** IUCN Red List, CORINE.

## Cordulegastridae

### *Cordulegaster heros* Theisinger, 1979

**Находище:** Западни Родопи: южно от с. Марково, UTM: LG05, 400-500 m, 31.07.2005, 3 мъжки.  
**Конзервационен статус:** IUCN Red List, DCE 92/43, BERN CONVENTION, CORINE.

## Corduliidae

### *Somatochlora flavomaculata* (Vandar Linden, 1825)

**Находище:** Западни Родопи: Юндола, UTM: GM36, 1200 m, 5.07.2003, 1 мъжки.  
**Конзервационен статус:** IUCN Red List, CORINE.

## MANTODEA

### Empusidae

### *Empusa fasciata* Brullé, 1839

**Находища:** Източни Родопи: с. Доборско, UTM: LF99, 450 m, 25.07.2005, 1 екз.; с. Перуника, UTM: LF99, 600 m, 22.07.2007, 1 екз.  
**Конзервационен статус:** ESC Red List.

## Mantidae

### *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)

**Находища:** Западни Родопи: Асеновград, край Асенова крепост, UTM: LG25, 350 m, 20.08.2000, 1 женски; с. Огняново, UTM: GM31, 600 m, 26.08.2004, 1 женски.  
**Конзервационен статус:** CORINE.

## COLEOPTERA

### Lucanidae

### *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

**Находища:** Източни Родопи: с. Бубино, UTM: MG00, 550 m, 24.07.2005, 1 мъжки; с. Попско, UTM: MG00, 700 m, 24.07.2005, 1 мъжки.  
Западни Родопи: с. Храбрино, UTM: LG05, 400 m, 16.07.2004, 1 женски; южно от с. Марково, UTM: LG05, 600 m, 27.08.2005, 1 женски; гр. Девин, UTM:

KG82, 700 m, 1 женски; с. Гьоврен; UTM: KG 81, 1000 m, 23.07.2005, 1 мъжки;  
с. Драгиново, UTM: KG56, 750 m, 27.08.2005, 1 женски.

**Консервационен статус:** DCE 92/43, BERN CONVENTION, ЗБР.

## Cerambycidae

### *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758

**Находища:** Западни Родопи: с. Куклен, UTM: LG14, 400 m, 15.08.2005, 1 екз.  
(leg. И. Попова); с. Първенец, UTM: LG06, 250 m, 6.07.2004, 1 екз.

**Консервационен статус:** IUCN Red List, DCE 92/43, BERN CONVENTION,  
ESC Red List, CORINE, ЗБР.

### *Morinus asper funereus* Mulsant, 1862

**Находища:** Източни Родопи: с. Доборско, UTM: LF99, 450 m, 25.07.2005, 3  
екз.; с. Перуника, UTM: LF99, 600 m, 22.07.2007, 2 екз.; с. Бубино, UTM: MG00,  
550 m, 24.07.2005, 3 екз.; с. Попско, UTM: MG00, 700 m, 24.07.2005, 2 екз.; с.  
Долна кула, UTM: LF89, 450 m, 19.07.2005, 1 екз.

Западни Родопи: с. Храбрино, UTM: LG05, 400 m, 11.06.2004, 1 екз.;  
15.07.2005, 2 екз.; с. Бачково, UTM: LG24, 450 m, 9.06.2004, 1 екз.; гр. Девин,  
UTM: KG82, 700 m, 20.07.2003, 1 екз.

**Консервационен статус:** IUCN Red List, DCE 92/43, BERN CONVENTION,  
CORINE.

## NEUROPTERA

### Ascalaphidae

### *Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)

**Находища:** Западни Родопи: над гр. Перушица, UTM: KG95, 700-900 m,  
16.07.2005, 2 екз.; с. Скобелево, UTM: KG95, 1100 m, 16.07.2005, 1 екз; хижа  
Марциганица, UTM: LG24, 1400 m, 16.06.2005, 1 екз.

**Консервационен статус:** IUCN Red List, ESC Red List.

## HYMENOPTERA

### Formicidae

### *Formica rufa* Linnaeus, 1761

**Находища:** Западни Родопи: хижа Здравец, UTM: LG04, 1300 m, 27.07.2005;  
летовище Бяла черква, UTM: LG04, 1693 m, 27.07.2005; хижа Равнища, UTM:  
LG05, 1200 m, 29.07.2005; хижа Скални мостове, UTM: LG03, 1700 m,  
17.03.2003; хижа Върховръх, UTM: KG94, 1600 m, 20.06.2004, Юндола, UTM:  
GM36, 1350 m, 30.06.2005.

**Консервационен статус:** IUCN Red List, ESC Red List, ЗБР.

**LEPIDOPTERA**  
**Papilionidae**

***Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)**

**Находища:** Западни Родопи: хижа Марциганица, UTM: LG24, 1400 m, 16.06.2005, 1 екз.; с. Добралък, UTM: LG14, 1000 m, 20.06.1996, 7 екз.; с. Косово, UTM: LG14, 800 m, 29.06.2004, 10 екз.; с. Забърдо, UTM: LG02, 1000 m, 10.06.2002, 1 екз.; хижа Чудните мостове, UTM: LG03, 1450 m, 11.06.2002, 1 екз.; Чаирски езера; UTM: KG 81, 1300 m, 24.07.2005, 1 екз.

**Конзервационен статус:** IUCN Red List, DCE 92/43, BERN CONVENTION, ESC Red List, CORINE, ЗБР.

***Parnassius mnemosinae* (Linnaeus, 1758)**

**Находища:** Източни Родопи: с. Белополци, UTM: FM09, 600 m, 23.07.2005, 3 екз.; с. Поточница, UTM: LG80, 250 m, 21.07.2005, 2 екз.; с. Чал, UTM: LF99, 500 m, 23.07.2003, 2 екз.; с. Перуника, UTM: LF99, 600 m, 22.07.2007, 1 екз.; с. Долна кула, UTM: LF89, 450 m, 19.07.2005, 3 екз.

Западни Родопи: с. Гълъбово, UTM: LG15, 700 m, 2.06.2005, 2 екз.

**Конзервационен статус:** DCE 92/43, BERN CONVENTION, ESC Red List, CORINE.

***Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

**Находища:** Западни Родопи: Асеновград, край Асенова крепост, UTM: LG25, 350 m, 24.05.2005, 2 екз.; гр. Кричим, UTM: KG85, 350 m, 25.04.2005, 1 екз.

**Конзервационен статус:** DCE 92/43, BERN CONVENTION, ESC Red List, CORINE.

**Nymphalidae**

***Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)**

**Находища:** Източни Родопи: с. Белополци, UTM: FM09, 600 m, 23.07.2005, 1 екз.; с. Чал, UTM: LF99, 500 m, 23.07.2003, 2 екз.; с. Попско, UTM: MG00, 700 m, 24.07.2005, 1 екз.

Западни Родопи: Асеновград, край Асенова крепост, UTM: LG25, 350 m, 24.05.2005, 1 мъжки; южно от с. Куклен, UTM: LG15, 550 m, 10.07.2005, 1 мъжки и 2 женски; хижа Здравец, UTM: LG04, 1300 m, 27.07.2005, 1 мъжки; източно от с. Гьоврен; UTM: KG81, 1000 m, 23.07.2005, 1 мъжки.

**Конзервационен статус:** CORINE.

***Limenitis populi* (Linnaeus, 1758)**

**Находище:** Западни Родопи: Юндола, UTM: GM36, 1350 m, 2.07.2003, 1 екз.

**Конзервационен статус:** CORINE.

## Arctiidae

### *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)

**Находища:** Западни Родопи: източно от Асеновград, UTM: LG29, 320 m, 28.08.2005, 3 екз.; югоизточно от Асеновград, манастир Св. Петка, UTM: LG24, 450 m, 28.08.2005, 1 екз.; южно от с. Куклен, манастир Св. Св. Кузма и Дамян, UTM: LG15, 450 m, 26.08.2005, 1 екз.; с. Храбрино, UTM: LG05, 400 m, 16.07.2004, 1 екз.; 15.07.2005, 2 екз.; с. Гълъбово, UTM: LG15, 700 m, 3.08.2005, 3 екз.; южно от с. Марково, UTM: LG05, 600 m, 3.08.2005, 4 екз.; язовир Въча, UTM: KG84, 450 m, 7.09.2004, 1 екз.; източно от с. Гъоврен, UTM: KG81, 1000 m, 23.07.2005, 3 екз.

**Консервационен статус:** DCE 92/43.

## Saturniidae

### *Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Находище:** Западни Родопи: гр. Кричим, UTM: KG85, 300 m, 25.04.2005, 1 мъжки.

**Консервационен статус:** IUCN Red List, ESC Red List.

## ЛИТЕРАТУРА

- БЕШОВСКИ, В., 1994. Фауна на България. 23. Insecta, Odonata. – Изд. БАН, София, 372 с.
- ХУБЕНОВ, З. (под печат). Малакофаунистично разнообразие на България. – Съвременен състояние на биорознообразието в България – проблеми и перспективи.
- ХУБЕНОВ, З. (под печат). Ентомофаунистично разнообразие на България. – Съвременен състояние на биорознообразието в България – проблеми и перспективи.
- АВАЛЕВ, S., 2001. An Atlas of the Distribution of the Butterflies in Bulgaria (Lepidoptera: Hesperioidea & Papilionoidea). – Pensoft, Sofia-Moskow, 335 pp.
- ИРИКОВ, А., 2002. Species composition and zoogeographical characterization of the terrestrial shell malacofauna (Mollusca, Gastropoda) in the Dobrostanski ridge of the Western Rhodopes with ecological notes. – *Historia naturalis bulgarica*, 14: 89-102.
- ИРИКОВ А., I. DEDOV (in press). Terrestrial gastropods (Mollusca) fauna of the Western Rhodopes (Bulgaria). - *Biodiversity of Bulgaria*. 3. Biodiversity of Western Rhodopes (Bulgaria and Greece).

**GEOGRAPHIC LOCALITIES OF INVERTEBRATES OF  
CONSERVATION IMPORTANCE IN THE RHODOPES  
(BULGARIA)**

*Dimitar N. Bechev, Anelia M. Stojanova*

*Department of Zoology, University of Plovdiv, 24 Tzar Assen Str., BG-4000  
Plovdiv, Bulgaria  
bechev@pu.acad.bg, stanelia@pu.acad.bg*

*(Summary)*

New information about 21 invertebrates of conservation importance is presented.

Some of the distributional data are recorded herein for the first time, while some others confirmed published localities before. The faunistic data concerned invertebrate species from the lists of: IUCN Red List, Habitat Directive DCE 92/44/EEC, Bern Convention, ESC Red List, CORINE biotopes Check-list and Law for Biodiversity of Bulgaria.

