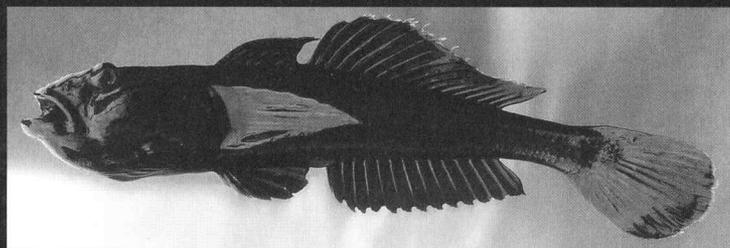


НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Научно-практический центр по биоресурсам

ЧЕРНАЯ КНИГА

ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ БЕЛАРУСИ

*Под общей редакцией
В. П. Семенченко, С. В. Буги*



Минск
«Беларуская навука»
2020

УДК 591.65/67(476)

ББК 28.6(4Бел)

Ч-49

А в т о р ы :

В. П. Семенченко, С. В. Буга, А. В. Алехнович, С. В. Барышникова, С. В. Бойко,
О. И. Бородин, А. Н. Бубенько, Л. Д. Бурко, А. В. Быковская, Е. И. Бычкова, М. В. Волосач,
И. Г. Волчкевич, Л. А. Головченко, И. А. Голунов, Н. Г. Дишук, С. М. Дробенков, Д. Г. Жоров,
Н. Г. Козулько, М. В. Конопацкая, О. Ю. Круглова, А. В. Кулак, Т. П. Липинская,
А. И. Макаренко, Д. Л. Петров, О. В. Прищепчик, В. К. Ризевский, Ю. С. Рогинская,
А. С. Рогинский, Т. Н. Рыбкина, С. В. Салук, Ф. В. Сауткин, А. А. Семеняк, Н. В. Синчук,
О. В. Синчук, В. А. Тимофеева, Л. И. Трешко, М. И. Черник, М. М. Якович, Г. Г. Янута

Р е ц е н з е н т ы :

доктор биологических наук В. М. Байчоров,

доктор биологических наук В. Ф. Кулеш

Черная книга инвазивных видов животных Беларуси / В. П. Семенченко [и др.] ; под общ. ред. В. П. Семенченко, С. В. Буги ; Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр по биоресурсам. – Минск : Беларуская навука, 2020. – 163 с. : ил.

ISBN 978-985-08-2639-8.

В новом издании Черной книги представлены данные по наиболее опасным инвазивным видам животных Беларуси. В список видов включены: инвазивные виды, наносящие экологический и экономический ущерб естественным экосистемам Беларуси; инвазивные виды – вредители сельского и рыбного хозяйства, включая карантинные виды; инвазивные виды – вредители лесного хозяйства; инвазивные виды, наносящие социальный ущерб. Для каждого вида приведены страна (регион) их происхождения, пути проникновения, экология и краткое описание вида, существующие и потенциальные экологические и экономические угрозы и ущербы, а также меры борьбы, если они разработаны. Книга включает фотографии инвазивных видов и карты их распространения по территории Беларуси.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, студентов, школьников, а также для сотрудников различного рода природоохранных учреждений.

УДК 591.65/67(476)

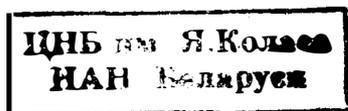
ББК 28.6(4Бел)

ISBN 978-985-08-2639-8

© Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, 2020

© Оформление. РУП «Издательский дом «Беларуская навука», 2020

11 479 635



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Глава 1. Общая характеристика инвазионного процесса на территории Беларуси	7
1.1. Пути проникновения инвазивных видов	7
1.2. Понятие инвазионных барьеров	8
1.3. Принципы включения видов в черный список	10
Глава 2. Черный список гельминтов рыб	13
Тип Круглые черви	13
<i>Anguillicola crassus</i>	13
<i>Philometroides lusiana</i>	15
Тип Плоские черви	17
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	17
Гвоздичник (<i>Khawia sinensis</i>)	20
Глава 3. Черный список водных беспозвоночных животных	23
Тип Членистоногие	23
<i>Chelicorophium curvispinum</i>	23
<i>Dikerogammarus villosus</i>	25
Понтогаммарус выносливый (<i>Pontogammarus robustoides</i>)	28
Рак американский полосатый (<i>Faxonius (Orconectes) limosus</i>)	30
Тип Моллюски	32
Дрейссена речная (<i>Dreissena polymorpha</i>)	32
Литоглиф обыкновенный (<i>Lithoglyphus naticoides</i>)	36
Глава 4. Черный список наземных беспозвоночных животных	39
Тип Первичнополостные черви	39
Нематода картофельная золотистая (<i>Globodera rostochiensis</i>)	39
Тип Моллюски	41
Слизень большой придорожный (<i>Limax maximus</i>)	41
Слизень испанский (<i>Arion vulgaris</i>)	43
Слизень кавказский черноголовый (<i>Krynickyllus melanocephalus</i>)	45
Тип Членистоногие	48
Класс Насекомые	48
Отряд Акариформные	48
Клещ головчатый клена серебристого (<i>Vasates quadripedes</i>)	48
Клещ войлочный ореховый (<i>Aceria erinea</i>)	50

Клещ пчелиный (<i>Varroa destructor</i>)	52
Отряд Таракановые	54
Таракан рыжий, прусак (<i>Blattella germanica</i>)	54
Отряд Равнокрылые	56
Белокрылка оранжевая (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	56
Листоблошка самшитовая (<i>Psylla buxi</i>)	58
Ложнощитовка туевая (<i>Parthenolecanium fletcheri</i>)	60
Пемфиг поздний спиральногалловый (<i>Pemphigus spyrothecae</i>)	62
Хермес листовничный (<i>Cholodkovskya viridana</i>)	64
Отряд Полужесткокрылые	66
Тля алычевая (<i>Brachycaudus divaricatae</i>)	66
Тля большая ореховая (<i>Panaphis juglandis</i>)	68
Тля большая яворовая (<i>Drepanosiphum platanoidis</i>)	70
Тля буковая (<i>Phyllaphis fagi</i>)	72
Тля верхушечная жимолостная (<i>Hyadaphis tataricae</i>)	74
Тля зеленая цитрусовая (<i>Aphis spiraecola</i>)	76
Тля капустная (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	78
Тля красногалловая смородинная (<i>Cryptomyzus ribis</i>)	80
Тля люцерновая (<i>Aphis craccivora</i>)	82
Отряд Полужесткокрылые (клопы)	83
Цикада буйволовая (<i>Stictocephala bisonia</i>)	83
Цикадка сиреневая (<i>Igutettix oculatus</i>)	85
Отряд Бахромчатокрылые (трипсы)	87
Трипс гладиолусовый (<i>Thrips simplex</i>)	87
Трипс цветочный западный (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	89
Отряд Жесткокрылые (жуки)	91
Гармония изменчивая (<i>Harmonia axyridis</i>)	91
Жук колорадский картофельный (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	93
Жук кукурузный западный (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	96
Жужелица хлебная обыкновенная (<i>Zabrus tenebrioides</i>)	99
Зерновка гороховая (<i>Bruchus pisorum</i>)	101
Зерновка фасолевая (<i>Acanthoscelides obtectus</i>)	103
Кожеед Смирнова (<i>Attagenus smirnovi</i>)	105
Мукоед суринамский (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>)	107
Трихоферус восточный (<i>Trichoferus campestris</i>)	109
Отряд Чешуекрылые (бабочки)	111
Бабочка американская белая (<i>Hyphantria cunea</i>)	111
Капустница (белянка капустная) (<i>Pieris brassicae</i>)	114
Моль бслоакациевая минирующая верхнесторонняя (<i>Parectopa robiniella</i>)	116
Моль бслоакациевая минирующая нижнесторонняя (<i>Masrosaccus robiniella</i>)	119
Моль капустная (<i>Plutella xylostella</i>)	122

Моль каштановая минирующая (<i>Cameraria ohridella</i>)	124
Моль ореховая минирующая (<i>Caloptilia roscipennella</i>)	126
Моль-пестрянка липовая (<i>Phyllonorycter issikii</i>)	128
Огневка самшитовая (мотылек самшитовый) (<i>Cydalima perspectalis</i>)	131
Отряд Двукрылые	133
Галлица белоакациевая листовая (<i>Obolodiplosis robiniae</i>)	133
Муха минирующая караганная (<i>Aulagromyza caraganae</i>)	135
Глава 5. Черный список рыб	138
Тип Хордовые	138
Класс Лучеперые рыбы	138
Бычок-песочник (<i>Neogobius fluviatilis</i>)	138
Ротан-головешка (<i>Percottus glenii</i>)	140
Сомик американский (<i>Ameiurus nebulosus</i>)	142
Глава 6. Черный список рептилий и млекопитающих	146
Тип Хордовые	146
Класс Пресмыкающиеся	146
Черепаша красноухая (<i>Trachemys scripta elegans</i>)	146
Класс Млекопитающие	148
Крыса серая (пасюк) (<i>Rattus norvegicus</i>)	148
Норка американская (<i>Neovison (Mustela) vison</i>)	150
Собака енотовидная уссурийская (<i>Nyctereutes procyonoides</i>)	152
Список использованных источников	154