

УДК 639.111.623

Милюхойе Урошевич¹, Панче Дамески², Радомир Мандич³, Елена Никитович⁴,
Никола Караболовски², Горан Станишич⁵, Петар Додовски²,
Радован Живкович¹

Центр по сохранению аборигенных пород, Белград, Сербия¹
Факультет ветеринарной медицины, Битольский Университет
«Св. Климент Охридский», Северная Македония²
Экологический факультет FUTURA, Метрополитан университет,
Белград, Сербия³

Институт Генетических ресурсов, Баня-Луцкий Университет, Баня-Лука,
Босния и Герцеговина⁴
Высшая сельскохозяйственная школа, Шабац, Сербия⁵

ЗУБРЫ (*Bison b.bonatus* L.) В СЛОВАКИИ

Зубры населяли территорию современной Словакии с давних времен. Считается, что последний зубр на территории Словакии был убит венгерским королем Матвией Корвином (1443-1490). По данным Международной родословной книги (ЕВРВ) в 1957 – 1959 гг. в окрестностях Топольчанки (ТороЉчанку) около Нитры был создан питомник зубров. Дата не очень точная, так как родословная книга публиковалась 1 раз в 2 года. В период с 1958 по 2008 год в заповеднике Топольчанки было зарегистрировано 173 зубра. В 1957 году на территории Татранска Ломница (Tatranská Lomnica) в словацкой части Высоких Татр также находились зубры, привезенные из Польши и СССР (Белорусская республика). Разведение зубров в Татранской Ломнице прекратилось в 1962 году. В отличие от Чешской Республики, где разведение зубров началось во многих местах, в том числе и у частных лиц, в Словакии ситуация была абсолютно другая. Места разведения были немногочисленными, самым известным из них стал природный парк Топольчанки. Попытки поселить равнинных зубров на большой высоте над уровнем моря, как например в Татранской Ломнице, были не очень удачными. Зоопарк в Братиславе, основанный в 1965 году, получил одного зубра (самку) только в 1978 году. Процесс репродукции в зоопарке шел успешно, к 2018 году насчитывалось уже 20 зубров, рожденных в зоопарке, причем большинство из них (15) были самками. Статистика зубров в парке Топольчанки ведется с 1965 года. Статистические данные до этого года нам пока не доступны. До 1997 года разведение и содержание зубров в разных местах Словакии идет достаточно успешно. После 1997 года содержание зубров в Словакии переживает кризис, поголовье значительно уменьшается. В 2004 году было решено начать реинтродукцию зубров в рамках проекта «Создание популяции вольно живущих зубров в словацких Карпатах (Национальный парк Полонины). Основной целью проекта было формирование стабильной популяции зубров в части Карпат, принадлежащих Словакии. В конце июня 2006 года родился первый зубренок в Национальном парке Полонины. К концу 2014 года поголовье зубров Полонины достигло 25. За последние 4 года также видна тенденция увеличения поголовья в национальном парке Полонины. На настоящий момент это самая большая популяция зубров в Словакии.

Ключевые слова: зубр, европейский бизон, международная родословная книга зубра, самец зубра, самка зубра, реинтродукция зубра, разведение зубра, Словакия.

По некоторым данным [2] еще царь Микулаш охотился на зубров, следовательно, эти животные населяли территорию современной Словакии.

Считается, что последний зубр на территории Словакии был убит венгерским королем Матьяшом Корвином (1443-1490).

В 1957 году, в рамках международного проекта реинтродукции зубров в области их исторического обитания, два зубра были привезены на территорию тогдашней Чехословакии из Польши. Зубр-самец по кличке "Putifar" и самка по кличке "Pumerka". Их поселили на территории Татранска Ломница (Tatranská Lomnica) в словацкой части Высоких Татр. Самка была беременная и 1 июля 1957 года она родила теленка (самку), которую назвали "Silvia". На следующий год, в 1958 году, из СССР (Белорусская республика) привезли еще одну пару зубров.

По данным Международной родословной книги (ЕБРВ) зубры обитали в то время и в окрестностях Топольчанки (Торол'чанку) около Нитры. В родословной книге указано, что там в 1957 – 1959 гг. был создан питомник. Дата не очень точная, так как родословная книга выходила 1 раз в 2 года.

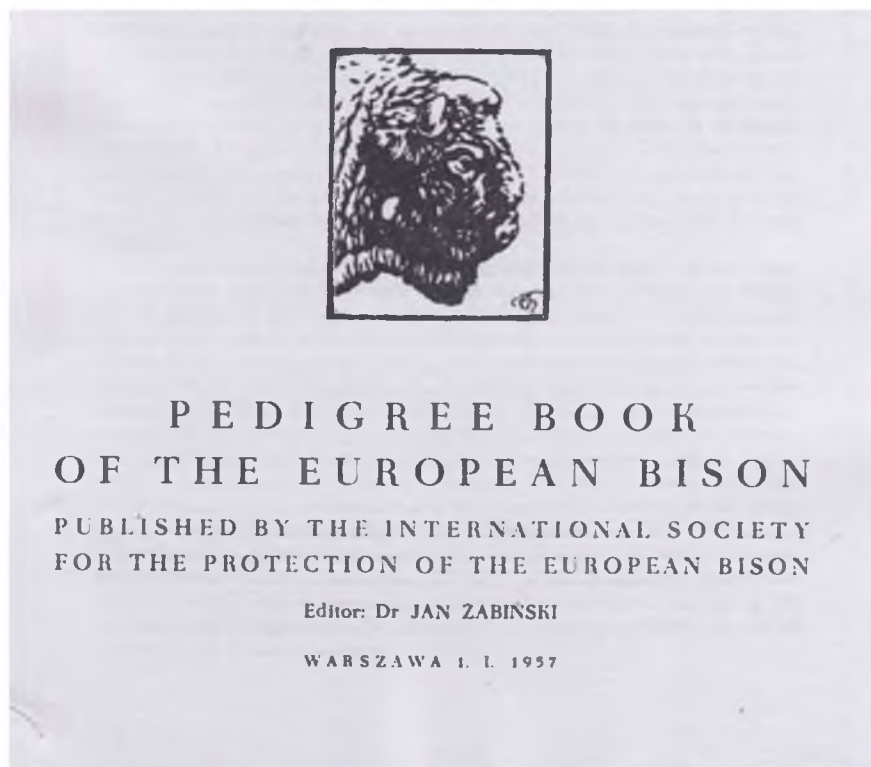


Рис. 1. Родословная книга зубров

В 1958 году книга не была опубликована. Издание 1957 года не содержит информации о каких-либо местах содержания зубров в Чехословакии.

Rozmieszczenie ośrodków hodowlanych żubra

Breeding Reservations of European Bison

1 — Białowieża	9 — Schönbrunn	17 — Köbenhavn
2 — Pszczyna	10 — Springe	18 — Amsterdam
3 — Niepołomice	11 — Hellabrunn	19 — Rotterdam
4 — Borki	12 — Eulbach	20 — Antwerpen
5 — Smardzewice	13 — Berlin East a. West	21 — London
6 — Białowieża III	14 — Neumünster	22 — Borowiec
7 — Sierpuchow	15 — Stockholm	23 — Chicago
8 — Praha	16 — Avesta	24 — Philadelphia
		25 — Washington

Рис. 2. 1957 год, список мест содержания зубров

В родословной книге 1959 года говорится, что бык по кличке «Вауегуег», рожденный 20 февраля 1958 года, был привезен в Топольчанки. Можно предположить, что закрытый вольер для зубров был установлен в 1958 году. Пара зубров 1955 года рождения, привезенная из Польши, стало в основании племенного разведения в Топольчанки. В период с 1958 по 2008 год в заповеднике Топольчанки было зарегистрировано 173 зубра.



Рис. 3. зубры зимой (Фото: Dr Poguban)

В 1951 году в Татранска Ломница (Tatranská Lomnica) был привезен зубр из Польши, а в 1952 году туда же доставили самку зубра тоже из Польши. В 1957 году был зарегистрирован отел, родилась самка. В 1958 году отелились 2 самки, родились 2 самца.

Интересные данные предоставленные [4]. В 1957 и 1960 годах два зубра родились в вольере Татранской Ломницы. В 1959 году они были перевезены в Топольчанки. Соответственно разведение началось с 1957, а не с 1958 года. Разведение зубров в Татранской Ломнице прекратилось в 1962 году [4].

В Международной Родословной книге 1959 года в списке мест содержания зубров упоминаются два новых заповедника: «Топольчанки» и

«Татранска Ломница». Упоминается также и зоопарк в Праге, как одно из мест разведения зубров.

В 1959 году в национальном парке «Топольчанки» находилось 6 зубров, три быка и три коровы, а в «Татранской Ломнице» в том же году было 4 зубра (2, 2).

Rozmieszczenie ośrodków hodowlanych żubra Breeding Reservations of European Bison		
1 — Białowieża	13 — Gjarnatpusta	25 — Avesta
2 — Pszczyna	14 — Hatzeg	26 — Frostavallen
3 — Niepołomice	15 — Karadordewo	27 — Helsinki
4 — Borki	16 — Springe	28 — Amsterdam
5 — Smardzewice	17 — Hellabrunn	29 — Rotterdam
6 — Oliwa	18 — Eulbach	30 — Antwerpen
7 — Sierpuchow	19 — Hardehausen	31 — London
8 — Białowieża III	20 — Duisburg	32 — Paris
9 — Praha	21 — Dammerower Warder	33 — Basel
10 — Topolčianky	22 — Berlin East a. West	34 — Chicago
11 — Tatranská Lomnica	23 — Köbenhavn	35 — Philadelphia
12 — Schönbrunn	24 — Stockholm	36 — Washington
		37 — Catskill

Рис. 4. Список мест содержания зубров

Братиславский зоопарк, основанный в 1965 году, получил одного зубра (самку) после Праги, только в 1978 году. Ее судьба неизвестна, но зубры снова появились в том зоопарке только в 1984 году. В отличие от Чешской Республики, где разведение зубров началось во многих местах, в том числе и у частных лиц, в Словакии ситуация была абсолютно другая. Зубры появились лишь в нескольких местах, самым известным был природный парк Топольчанки. Были не очень удачные попытки поселить равнинных зубров на большой высоте над уровнем моря, как например в Татранской Ломнице.

Первый отел в зоопарке был в 2001 году. На свет появилась маленькая самка.



Рис. 5. Детеныш через несколько часов после рождения
(зоопарк Братиславы)

Процесс репродукции в зоопарке был успешным, к 2018 году насчитывалось уже 20 зубров, рожденных в зоопарке, причем большинство из них (15) были самками.



Рис. 6. Родители и детеныш (Зоопарк Братиславы)

Судя по всему, судьба тех зубров была не особо удачной, так как в 2004 году было решено начать реинтродукцию зубров в рамках проекта «Создание популяции вольно живущих зубров в словацких Карпатах (Национальный парк Полонины). Основной целью проекта было формирование стабильной популяции зубров в части Карпат, принадлежащих Словакии. Проект был частью глобального европейского проекта реинтродукции зубров в южные части Карпат.

Для начала было отобрано 5 зубров, три самки и два самца. Отбор был сделан после генетического анализа. Это был необходимый шаг для снижения вероятности инбридинга, так как зубры находились в вольном содержании, а значит, могли свободно пересекать границу с Польшей и смешиваться с популяцией польских зубров в горах Бещады (Bieszczady). Зубры были выбраны из: Нидерландов (Зоопарк Артис, Амстердам / Artis Zoo Amsterdam), Швейцарии (Зоопарк Натур унд Тирпарк Гольдау/Natur und Tierpark Goldau) и Италии (Зоопарк Парко Натура Вива/Parco Natura Viva Bussolengo). Зубров завезли в июне 2004 года, до декабря они находились в зоне акклиматизации, на площади 2 га. Территория для них была подготовлена еще в 2003 году. В июне 2004 года были привезены первые три зубра, к концу июня приехали еще два. Они были выпущены в дикую природу 10 декабря 2004 года. Перед выпуском на трех зубров по кличкам: «Archie», «Ittina» и «Pasqualina», был одет специальный телеметрический прибор для постоянного наблюдения. Вскоре, 25 декабря 2004 года к группе присоединился зубр по кличке «Pišta», который уже жил в дикой природе.

В октябре 2005 года два зубра, самец и самка, были доставлены из зоопарка города Хомутов (Chomutov) Чешской Республики в район акклиматизации недалеко от города Руске (Ruske), область Снина (Snina). После быстрой акклиматизации они были выпущены в дикую природу в конце месяца. Зубры быстро присоединились к другой группе вольно живущих зубров.

В ноябре 2005 года к группе из 8 зубров присоединился вольно живущий зубр по кличке «Milan», но оставался в ней недолго, ушел из нее 27 ноября 2005 года. В декабре группа потеряла еще одного зубра, самка по кличке "Isabela" была найдена мертвой.

В конце июня 2006 года отелилась самка по кличке " Pasqualina". Родился первый зубренок в Национальном парке Полонины, в северо-восточной части Словакии, недалеко от границы с Польшей и Украиной. Национальный парк был создан в 1997 году, с закрытой охраняемой территорией 298,05 кв. км, внутри которой находилась еще охраняемая зона площадью 109,73 кв. км. Парк находится под защитой ЮНЕСКО.

В сентябре 2006 года были приобретены еще два зубра. Одна самка приехала из зоопарка города Хомутов (Чешская Республика), оттуда уже привозили зубров, и один зубр приехал из зоопарка Братиславы. Оба были размещены в зоне акклиматизации.

Зубры это животные, которые с удовольствием двигаются и исследуют местность. Так, в октябре 2006 года, зубр, приобретенный в Нидерландах, прошел 150 км от того места, где его выпустили.

Итальянские партнеры подарили Национальному парку снегоход для быстрого передвижения и контроля зубров по снегу.

В марте 2007 года умерла самка, родившая первого зубренка. Во время вскрытия было установлено, что причиной смерти стала проглоченная ей 10-сантиметровая проволока.

В июле 2007 года из Польши мигрировала самка с детенышем и присоединилась к группе, в октябре она умерла. Ее нашли со сломанными передними ногами, получила травму на природе. Зубриху доставили в университетскую клинику в Кошице, но спасти ее не удалось.

В ноябре 2007 года после отела у одной из самок случился пролапс (выпадение) матки. Через месяц самка умерла. Осталось 4 зубра. О проблеме пролапса матки писали [5].

В ноябре выпал снег, высота снежного покрова достигла 15 см. Детеныш был еще не очень жизнеспособный, от нахождения на снегу он заболел. Была оказана ветеринарная помощь, но зубренок не выжил.

В июле 2008 года были привезены новые зубры. На этот раз из Польши были доставлены один самец и две самки. В декабре 2010 года было уже 9 зубров. Год спустя прибавились еще две самки. В ноябре 2012 года насчитывалось 15 зубров, через год 16, а в конце 2014 года поголовье зубров достигло 25.

По некоторым данным [3] в стране проживало 34 зубра («zubor hrivnaty» на словацком языке). Больше всего зубров было в «зверинце» в окрестностях Топольчанки, а несколько особей (до 10) находились в окрестностях Старина (Starina).

25 апреля 2014 года из Польши привезли двух новых зубров (самцов).

В конце марта 2015 года из Польши в Словакию мигрировала группа из 5 зубров. Они двигались между селами Осадне (Osadne), Хостовице (Hostovice) и Пчолине (Pčoline).

На 31 декабря 2016 года в районе Старина находилась популяция из 34 особей. Эти зубры были занесены в Европейскую родословную книгу (Księga Rodowodowa Żubrów). За один год прибавилось еще 6 зубров, всего стало 40 [6].

Разведение зубров велось практически только в одном месте, в природном парке Топольчанки. Есть записи о том, что в 1959 году сюда были выпущены 6 зубров, три самца и три самки. В том же году были сделаны попытки наладить разведение в Татранской Ломнице, были привезены два самца и две самки, но разведение не было успешным. По материалам Международной родословной книги на 1 января 1959 года в заповеднике Топольчанки находилось 6 зубров. Два самца и две самки были привезены из Польши и Белоруссии. Зубры эти имеют историческое значение, поэтому мы перечисляем их клички: зубры самцы «Byeryeg» и «Putyfar», а самки «Byelianka» и «Pumarka». «Byeryeg» и «Byelianka» были привезены из

Белоруссии, а «Putyfar» и «Pumarka» из Польши. «Putyfar» был легендарным производителем. Зубр прожил 21 год, в 14 лет весил 1230 кг. Умер 28 апреля 1970 года [7].

Были и зубры локального разведения: самка «Silvia», родившаяся 1 июля 1957 года и бык «Silak», родившийся 6 декабря 1958 года. Их отцом был Putyfar, а мать Pumarka. Это является доказательством того, что зубры в Топольчанки находились, как минимум, с 1957 году, при условии, что Pumarka была привезена уже беременной. Если оплодотворение произошло после ввоза, то зубры находились в Топольчанки еще в 1956 году.

Состояние зубров в парке Топольчанки можно наблюдать с 1965 года.

Таблица 1 - Период 1965-1968 [1]

Номер	Место	1965	1966	1967	1968
1	Топольчанки (Topolčanky)	11 3.8	10 3.7	11 4.7	14 6.8
2	Бойнице (Bojnice)	2 2.0	2 1.1	1 1.0	1 1.0
Всего		13 5.8	12 4.8	12 5.7	15 7.8

Данных о состоянии с 1959 по 1965 год нам пока недоступны. Поголовье выросло, можно сделать вывод, что разведение шло успешно. Два зубра были зарегистрированы в Бойнице (Тренчин), но там они находились недолго.

Таблица 2 - Период 1969-1972 [1]

Номер	Место	1969	1970	1971	1972
1	Топольчанки (Topolčanky)	17 8.9	18 8.10	20 10.10	23 11.12
2	Бойнице (Bojnice)	1 1.0	-	-	-
Всего		18 9.9	18 8.10	20 10.10	23 11.12

Разведение в парке Топольчанки шло успешным. поголовье постепенно увеличивалось.

Таблица 3 - Период 1973-1976 [1]

Номер	Место	1973	1974	1975	1976
1	Топольчанки (Topolčanky)	21 9.12	21 8.13	20 8.12	22 9.13
2	Бойнице (Bojnice)	-	2 1.1	2 1.1	2 1.1
Всего		21 9.12	23 9.14	22 9.13	24 10.14

Видно, что ситуация в парке Топольчанки была стабильна, с минимальными изменениями. Неизвестна причины небольшого сокращения поголовья, возможно смерть животного, возможно, его продажа. С 1974 года в Бойнице снова появляются зубры.

Таблица 4 - Период 1977-1980 [1]

Номер	Место	1977	1978	1979	1980
1	Топольчанки (Topolčanky)	25 9.16	23 7.16	20 5.15	16 4.12
2	Бойнице (Bojnice)	2 1.1	2 1.1	-	-
Всего		27 10.17	25 8.17	20 5.15	16 4.12

Бойнице недолго оставался в списке мест содержания зубров. После 1978 года оно больше не упоминается. В течение 4 лет уменьшается поголовье (которое до этого имела тенденцию к росту) в природном парке Топольчанки. Количество зубров падает с 25 до 16. Причины нам неизвестны.

Таблица 5 - Период 1981-1984 [1]

Номер	Место	1981	1982	1983	1984
1	Топольчанки (Topolčanky)	24 8.16	20 6.14	19 5.14	22 6.16
2	Топольчанки (племенной завод)	-	-	6 2.4	6 2.4
3	Братислава (Bratislava)	-	-	-	1 1.0
Всего		24 8.16	20 6.14	25 7.18	29 9.20

В предыдущий период наблюдается уменьшение поголовья в Топольчанки. Братислава впервые появляется в списке мест содержания зубров, в зоопарке Братиславы появляется 1 зубр.

Таблица 6 - Период 1985 -1988 [1]

Номер	Место	1985	1986	1987	1988
1	Топольчанки (Topolčanky)	22 8.14	21 7.14	21 7.14	23 7.16
2	Топольчанки (племенной завод)	6 2.4	6 2.4	6 2.4	6 2.4
3	Братислава (Bratislava)	1 1.0	1 1.0	3 1.2	3 1.2
Всего		29 11.18	28 10.18	30 10.20	32 10.22

Период с 1985 по 1988 годы был достаточно спокойным для парка Топольчанки. В Зоопарк Братиславы к одному самцу привезли 2 самок.

Таблица 7 - Период 1989 -1992 [1]

Номер	Место	1989	1990	1991	1992
1	Топольчанки (Topolčanky)	20 6.14	20 6.14	19 5.14	19 5.14
2	Топольчанки (племенной завод)	6 2.4	6 2.4	6 2.4	6 2.4

3	Братислава (Bratislava)	3 1.2	2 1.1	2 1.1	2 1.1
4	Кошице (Košice)	-	-	1 1.0	-
Всего		29 9.20	28 9.19	28 9.19	27 8.19

В предыдущие 4 года поголовье немного изменилось. В 1991 году в списке мест появляется Кошице.

Таблица 8 - Период 1993 -1996 [1]

Номер	Место	1993	1994	1995	1996
1	Топольчанки (Topolčanky)	2 1.1	2 1.1	2 1.1	2 1.1
2	Топольчанки (племенной завод)	19 5.14	19 5.14	19 5.14	19 5.14
3	Братислава (Bratislava)	6 2.4	6 2.4	-	-
4	Кошице (Košice)	-	1 1.0	1 1.0	4 3.1
Всего		27 8.19	28 9.19	22 7.15	25 9.16

В период с 1993 по 1996 год общее поголовье зубров в Словакии существенно не изменилось. С 1994 года Кошице снова появляется в списке, а в племенном заводе Топольчанки не ведется разведение. Поголовье не изменилось, там каждый год регистрируется 19 зубров.

Таблица 9 - Период 1997 - 2000 [1]

Номер	Место	1997	1998	1999	2000
1	Братислава (Bratislava)	2 1.1	3 1.2	3 1.2	2 1.1
2	Топольчанки (Topolčanky)	21 6.15	7 4.3	7 4.3	-
3	Кошице (Košice)	4 3.1	4 2.2	3 1.2	1 1.0
Всего		27 10.17	14 7.7	13 6.7	3 2.1

После 1997 года содержание зубров в Словакии переживает кризис, поголовье значительно уменьшается. Произошли реорганизационные изменения. В парке Топольчанки, где некогда была стабильная ситуация, к 2000 году не осталось ни одного зубра.

Таблица 10 - Период 2001 - 2002 [1]

Номер	Место	2001	2002
1	Братислава (Bratislava)	3 1.2	4 1.3
2	Кошице (Košice)	1 1.0	1 1.0
3	Топольчанки (Topolčanky)	-	4 2.2
Всего		4 2.2	9 4.5

То были действительно кризисные годы для содержания зубров в Словакии. Зубры вернулись в парк Топольчанки в 2002 года.



Рис. 7. Зубры в природном парке Топольчанки. (Фото: Daniela Tomašikova)

Количества зубров в Словакии в различных местах, по данным, отправленным в ЕВРВ с 2003 по 2018 год:

Таблица 11 - 2003 - 2008 [1]

Номер	Место	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	Братислава (Bratislava)	2	3	4	2	2	3
2	Кошице (Košice)	3	3	2	2	3	3
3	Топольчанки (Topoľčanky)	4	4	4	4	15	18
4	НП Полонины (NP Poloniny)	-	6	6	9	5	7
5	Чата (Čata)	-	-	-	-	-	-
6	Снина (Snina)	-	-	-	-	-	-
7	Мочьяр (Močiar)	-	-	-	-	-	-
Всего		9	16	16	17	25	31

С 2004 г. в Словакии появилось новое место содержания зубров: Национальный парк Полонины (Poloniny National Park), они обитали на этой территории и раньше. Зубры известны, как животные с большим радиусом движения, только за 1972 году они прошли через Карпаты больше 50 раз.

Таблица 12 - 2009 - 2014 [1]

Номер	Место	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	Братислава (Bratislava)	4	6	5	7	5	6
2	Кошице (Košice)	3	4	3	4	4	3
3	Топольчанки (Topoľčanky)	15	12	12	15	19	20
4	НП Полонины (NP Poloniny)	9	9	9	15	16	25
5	Снина (Snina)	-	-	-	-	-	-
6	Мочьяр (Močiar)	-	-	-	2	1	1
7	Чата (Čata)	-	-	2	2	2	1
Всего		31	31	31	45	47	56

За 6 лет поголовье зубров в национальном парке Полонины значительно увеличилось. С 9 голов в 2009 году до 25 в 2014. В парке Топольчанки поголовье достаточно стабильно, наблюдается также некоторое увеличение.

Таблица 13 - 2015 - 2018 [1]

Номер	Место	2015	2016	2017	2018
1	Братислава (Bratislava)	7	7	6	5
2	Кошице (Košice)	4	3	3	3
3	Топольчанки (Topolčanky)	25	33	24	25
4	НП Полонины (NP Polonini)	27	34	40	40
5	Снина (Snina)	-	1	1	1
6	Мочьяр (Močiar)	1	-	-	-
7	Чата (Čata)	1	-	-	-
Всего		63	78	74	74

За последние 4 года существует тенденция увеличения поголовья в национальном парке Полонины. На настоящий момент там находится самая большая популяция зубров в Словакии.

Поголовье зубров в Словакии за рассмотренный период показано в таблице ниже.

Таблица 14 - Общее количество зубров в 2003-2018 гг.

Номер	Год	Кол-во	Номер	Год	Кол-во
1	2003	9	9	2011	31
2	2004	16	10	2012	45
3	2005	16	11	2013	45
4	2006	17	12	2014	56
5	2007	25	13	2015	63
6	2008	31	14	2016	78
7	2009	31	15	2017	74
8	2010	31	16	2018	74



Рис. 8. Динамика зубров в Словакии 2003 – 2018 гг.

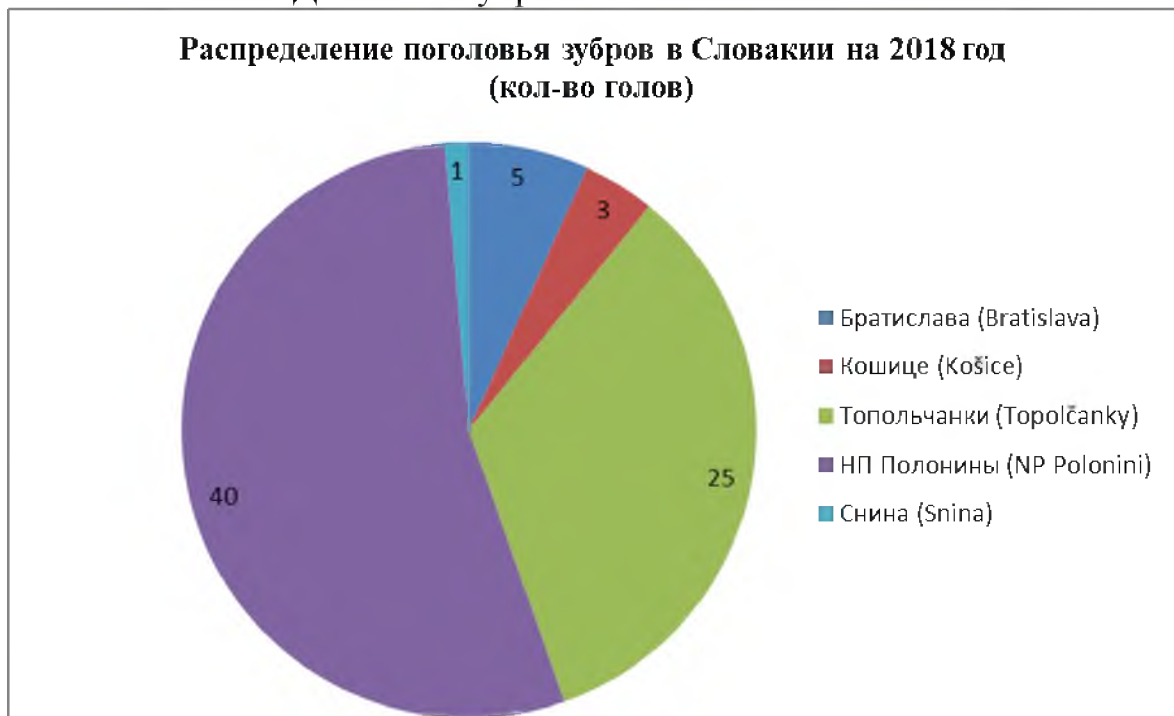


Рис. 9. Распределение поголовья зубров в Словакии на 2018 гг.

ЛИТЕРАТУРА

1. Raczyński J, Bołbot M. European Bison Pedigree Book 1957-2018. Białowieża: Białowieski Park Narodowy; 2018. 84 p
2. Ciberej J. (2013): II. Polovnicka zoologia a biologia. Slovensky polovnický zväz. Slovenska polovnicka komora. Bratislava.
3. Červený J., Hell P., Slamečka J. i sar. (2014): Polovníctvo.Ottovo Nakladateľstvi, Praha.

4. Dostal D., Jirku M., Konvička M., Čizek L., Šalek M (2012): Navrat zubra evropskeho (Bison bonasus) do Česke republiky: Potencialni prinosy a perspektivni lokality. Česka krajina, Kutna hora, 120 str
 5. Lazar Peter, Čurlik Jan, Lazar Gabriel, Severin Krešimir, Konjević Dean (2014): Fatal uterine prolapse in a female European bison (Bison bonasus L.) from Slovakia. Book of Abstracts 49.hrvatski i 9.medunarodni simpozij agronoma. Dubrovnik
 6. Государственная охрана природы Словакии. Режим доступа: <http://www.sopsr.sk/web/>
 7. Zubria Zvernica. Режим доступа: <https://www.lesy.sk/lesy/pre-verejnost/kam-do-prirody/vyznamne-lesnicke-miesta/zoznam/zubria-zvernica-topolcianky.html>
-

Milivoje Urošević¹, Panče Dameski², Radomir Mandić³, Jelena Nikitović⁴, Nicola Karabolovski², Goran Stanišić⁵, Petar Dodovski², Radovan Živković¹
Center for Preservation of Indigenous Breeds, Belgrade, Serbia¹
Faculty of Veterinary Medicine, St. Clement of Ohrid University of Bitola, North Macedonia²
Faculty of Ecology FUTURA, Metropolitan University, Belgrade, Serbia³
Institute of Genetic Resources. University of Banja Luka, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina⁴
High-school for Agriculture, Šabac, Serbia⁵

EUROPEAN BISON (*Bison b. bonasus L*) IN SLOVAKIA

The European Bison have inhabited Slovakia since old times. It is thought that the last bison on that territory was killed by Hungarian King Matthias Corvinus (Hunyadi Mátyás, 1443 – 1490) According to the European Bison Pedigree Book (EBPB) a bison breeding reservation was situated in the Topoľčianky park nearby Nitra in the years 1957 – 1959. The date is not quite accurate for the EBPB was published once in two years. In the period of 1958 – 2008 there were registered 173 bison there. In 1957 in Tatranská Lomnica situated in Slovakian area of the High Tatras there lived a few bison that had been brought from Poland and USSR (Republic of Belorussia). The bison breeding in Tatranská Lomnica was ceased in 1962. Unlike the Czech Republic, where the bison breeding started in many places including private terrains, the situation in Slovakia was crucially different. There were quite few breeding farms and the most popular of them was Topoľčianky Park. The attempt to breed the valley type of bison at the high places above sea level, as in Tatranská Lomnica, was not quite successful. The zoo park in Bratislava, that was founded in 1965, only got a single bison (a female) in 1978. Then the reproduction process ran successfully, so by 2018 there were 20 bison born in the zoo, with females prevailed (15). The bison statistics in the Topoľčianky Park is compiled since 1965. The data before that year are not accessible yet. From 1965 till 1997 the bison breeding and maintenance in various places of Slovakia was quite successful. But since 1997 the bison maintenance experienced a crisis, the livestock was declining. In 2004 it was agreed to start reintroduction of bison under the project “Set up of wild living bison population in Slovakia Carpathians (National Park Poloniny). The general purpose of the project was to create a stable bison number in the Slovakian part of Carpathians. The first bison calf was born in The National Park Poloniny in the end of 2006. By the end of 2014 the number of bison reached 25. There is an evident tendency of livestock increase in the National Park Poloniny for the last 4 years. At the moment it is a largest number of bison in Slovakia.

Key words: European bison, pedigree book of European bison (EBPB), bison male, bison female, reintroduction, European bison husbandry, Slovakia

Поступила в редакцию 26 июля 2020