

KSIĘGA RODOWODOWA ŻUBRÓW

**PAŃSTWOWA RADA
OCHRONY
PRZYRODY
WARSZAWA**



**NATIONAL COUNCIL
FOR NATURE
CONSERVATION
WARSAW**

1977-1978

**EUROPEAN
BISON PEDIGREE
BOOK**



Litery rozpoznawcze światowych hodowli żubrów
Distinctive letters of the European bison breeding centres

Ab	Bayerischer Wald	Gw	Great Witchingham
Ad	Lago Hermoso	Gy	Gyarmatpuszta
Af	Altenfelden	Ha	Stellingen
Al	Edmonton	He	München, Hellabrunn
Am	Waldshut	Hi	Hannover
An	Antwerpen	Ho	Neumünster
Ar	Amsterdam	Hu	Boppard
As	Winnipeg	Il	Suhl
At	São Paulo	In	Innsbruck
Au	Augsburg	Is	Ingolstadt
Av	Avesta	Ja	Karadjordjevo
BA	Belovežskaja Pušča	Je	Librec
Ba	Basel	Jo	Bielefeld
Be	Berlin West	Kaukasus	— Pedigree No. 100
Bi	Askanija Nova, Beloveža/Russ. (till 1918)	KA	Poland
Bl	Rotterdam	Ke	Kleve
Bo	Boitzenburg	Kh	Hohenhausen/Lippe
Br	Breslau/Germ. (till 1945)	Ki	Kiel
Br	Chicago	Kl	Wiesbaden
Bu	Budapest	Kn	Kolmården
Bye	USSR	Ko	Copenhagen
Ca	Catskill	Kr	Nindorf, Lüneburger Heide
Ce	Londrina	Ku	Kaiserslautern
Ch	Thoiry	Ky	Kyoto
Ci	Villiers-en-Bois	La	Cottbus
Co	Toronto	Le	Lešná
Cv	Chomutov	Li	Leipzig
Če	Teberdinskij zapovednik	Lo	London, Regent's Park. Whipsnade
Da	Damerower Werder	Lu	Langnau/Zürich
De	Debrecen	Ma	Madrid
Di	Dortmund	Me	Okskij zapovednik
Do	Dormagen	Mi	Detroit
Du	Duisburg	MO	USSR
Eb	Erlenbach	Mu	USSR
Ed	Fritzlar	Na	Washington
Eg	Hardehausen	Ne	New York, Bronx
El	Edertal-Affoldern	Ni	Neustadt/Donau
Em	Owslebury	No	Nürnberg
Er	Eulbach	Nu	Neandertal
Es	Barcelona	Oe	Montpellier
Fa	Seligenstadt	Ol	Olney
Fe	Helsinki	Om	Olomouc
Fi	Eberswalde-Finow	Op	Kronberg
Fl	Farchau	Os	Ostrava
Fr	Frankfurt am Main	Öst	Frösön-Östersund
Fu	Marvejols	Pa	Paris
Ga	Gatčina (till 1917)	Pe	Petersburg/Russ. (till. 1917)
Gä	Gänserndorf	Pe	Le Breil-sur-Mérize
Ge	Gelsenkirchen	Pf	Pforzheim
Gi	Naujamestis ohothozjajstvo	Ph	Philadelphia
Gl	Kincraig	PL	Pless/Germ. (till 1918)
Gö	Görlitz		
Gr	Han-sur-Lesse		

Dalszy ciąg zestawienia na 3 s. okładki
 Concluded on inside back cover

NATIONAL SYSTEM
FOR NATURE
CONSERVATION

EUROPEAN
BISON PEDIGREE
BOOK
1977-1978



1977-1978

STATE PUBLISHING FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
MADRID, 1983

Wykaz rozróżniwczych liter wyjątkowych hodowli bizonów
Distinctive letters of the European bison breeding centres

Ab Szwajcaria (Włochy)
Ad Łęka Jarosław
Af Almaty
Aj Tadmor
Aa Włocławek
Aa Antwerp
As Arnhem
Aa Szwajcaria
Aj St. Paul
Aa Szwajcaria
Aa Arosa

Ba Szwajcaria
Bb Szwajcaria
Bc Szwajcaria
Bd Szwajcaria
Bd ZSRR

Ca Czechy
Ca Szwajcaria
Cb Tury
Cj Szwajcaria
Cc Szwajcaria
Cc Szwajcaria
Cc Szwajcaria

Dd Szwajcaria
Dd Szwajcaria
Dd Szwajcaria
Dd Szwajcaria

Ea Szwajcaria
Ea Finlandia
Ea Szwajcaria
Ea Szwajcaria
Ea Szwajcaria
Ea Szwajcaria
Ea Szwajcaria

Fa Szwajcaria
Fa Szwajcaria
Fa Szwajcaria
Fa Szwajcaria
Fa Szwajcaria

Ga Szwajcaria
Ga Szwajcaria
Ga Szwajcaria
Ga Szwajcaria
Ga Szwajcaria
Ga Szwajcaria

Hh Szwajcaria
Hh Szwajcaria

Ii Szwajcaria
Ii Szwajcaria
Ii Szwajcaria
Ii Szwajcaria
Ii Szwajcaria

**NATIONAL COUNCIL
FOR NATURE
CONSERVATION**

EUROPEAN BISON PEDIGREE BOOK 1977-1978



1977-1978

Ja Szwajcaria
Jb Szwajcaria
Jc Szwajcaria
Jd Szwajcaria

Ka Szwajcaria
Ka Nowy Jork
Ka Szwajcaria
Ka Szwajcaria

Ll Szwajcaria
Ll Szwajcaria
Ll Szwajcaria
Ll Szwajcaria

Mm Szwajcaria
Mm Szwajcaria
Mm Szwajcaria
Mm Szwajcaria

WARSAW 1983

STATE PUBLISHING FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

PAŃSTWOWA RADA
OCHRONY
PRZYRODY

KSIĘGA RODOWODOWA ŻUBRÓW 1977-1978

WARSZAWA 1983
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO ROLNICZE I LEŚNE

KOMITET REDAKCYJNY ● EDITORIAL COMMITTEE

Redaktor ● Editor

DOC. DR HAB. WALDEMAR K. PILARSKI (WARSZAWA)

Sekretarz Redakcji ● Assistant Editor

do dnia 1. IV. 1982 till 1. 4. 1982

MGR ZBIGNIEW WOLIŃSKI (WARSZAWA)

Zastępca Sekretarza ● 2nd Assistant Editor

INŻ. ANDRZEJ ZIELIŃSKI (WARSZAWA)

Okladkę i strony tytułowe projektowała

Cover and title pages design by

LUCYNA STARCZEWSKA

Listy do Redakcji prosimy adresować:

Letters to the Editors should be addressed:

NATIONAL COUNCIL FOR NATURE CONSERVATION

EUROPEAN BISON PEDIGREE BOOK

UL. WAWELSKA 52/54

00-922 WARSZAWA

P O L A N D

Wstęp

Niniejszy zeszyt rejestruje zmiany, jakie dokonały się w hodowlach żubrów w okresie od 1 stycznia 1977 roku do 31 grudnia 1978 roku. Jest to bowiem, zgodnie z zapowiedzią Redakcji *Księgi* podaną na wstępie do zeszytu poprzedniego, zeszyt podwójny, obejmujący dane za lata 1977 i 1978. Również i następne zeszyty *Księgi* będą obejmowały informacje za okresy dwuletnie. Tym samym Redakcja powraca ostatecznie do utartej i sprawdzonej praktyki z okresu pierwszych lat po drugiej wojnie światowej, to jest z okresu przed przeniesieniem siedziby jej sekretariatu do Białowieży.

Pomimo usilnych starań i różnorodnych wysiłków ze strony Redakcji nie udało się niestety uzyskać w ustalonym terminie informacji ze wszystkich hodowli; liczba opieszających i niedokładnych korespondentów wynosi aktualnie aż ok. 30% i ma tendencję wzrastającą. Utrzymujące się od pewnego czasu w Polsce rozmaite trudności wewnętrzne spowodowały, że niniejszy zeszyt nie mógł być oddany do druku wcześniej, niż w kwietniu 1982 roku.

Lata 1977 i 1978 odznaczały się dalszym dość znacznym wzrostem liczby zamkniętych hodowli żubrów utrzymujących kontakt z Redakcją (o 25, to jest o 13%) a także dalszym, choć stopniowo malejącym, wzrostem liczebności światowego pogłowia żubrów czystej krwi. Tempo wzrostu tej grupy pogłowia żubrów wynosiło już tylko około 40 sztuk rocznie, podczas gdy jeszcze przed kilku laty wskaźnik ten wynosił około 100 sztuk.

W przypadku hodowli wolnych ich liczba na świecie utrzymywała się praktycznie na niezmiennym poziomie, co wiąże się z brakiem możliwości lokalizacji ewentualnych nowych hodowli tego typu. Również liczba żubrów w tych hodowlach wykazywała wyraźną tendencję utrzymywania się na osiągniętym poziomie 800—900 sztuk, którą to liczbę można uważać za zbliżoną do maksymalnej pojemności środowisk odpowiadających potrzebom żubrów.

Poniżej zestawione są liczby charakteryzujące stan światowego pogłowia żubrów w latach 1977 i 1978 oraz dla porównania — w roku 1976.

	1976	1977	1978
Liczba hodowli żubrów	212	226	238
ogółem wg stanu na 31.12			
w tym hodowli zamkniętych	191	205	218
w tym hodowli wolnych	21	21	20
Światowe pogłowia żubrów			
ogółem wg stanu na 31.12	1864	1994	2111
w tym żubrów zarejestrowanych			
w hodowlach zamkniętych	1075	1139	1192
w tym żubrów w hodowlach wolnych	789	855	919
Liczba zgłoszonych urodzeń żubrów czystej krwi	189	190	173

Jak wynika z analizy powyższych danych, pogłowie światowe żubrów przekroczyło w 1978 r. liczbę 2000 sztuk, a zatem wartość progową. Po jej osiągnięciu żubr, uprzednio uznany w myśl kryteriów *Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody i Jej Zasobów* za jeden z najbardziej zagrożonych wyginięciem gatunków ssaków, zaliczony oficjalnie w 1966 r. do form ginących oraz wpisany do ich światowego rejestru, tzw. *Czerwonej Księgi*, może być z niego wykreślony.

O ustaleniu tego faktu Redakcja *Księgi Rodowodowej Żubrów* poinformowała polskie władze ochrony przyrody w styczniu 1980 r. Również na wniosek Redakcji sprawy odpowiedniego jego spopularyzowania zarówno w Polsce jak i poza jej granicami były w maju 1980 r. tematem posiedzenia *Komisji Ochrony Zwierząt Państwowej Rady Ochrony Przyrody*, która przyjęła odpowiednie uchwały.

W wyniku ich realizacji m. in. Poczta Polska wydała dnia 27 sierpnia 1981 r. specjalną serię znaczków okolicznościowych zatytułowaną *Restytucja żubra* i przedstawiającą symbolicznie „dwutysięcznego” żubra na tle stada wolnościowego w Parku Narodowym w Białowieży.

Z uwagi na brak, ze zrozumiałych względów, dokładnych danych co do dat urodzin i padnięć żubrów przebywających w hodowlach wolnych, w których zgrupowane jest obecnie około 40% światowego pogłowia zwierząt tego gatunku, nie jest możliwe ustalenie, który z urodzonych w 1978 roku żubrów dopełnił istniejące pogłowie światowe do liczby 2000 sztuk. Stąd też za żubra „dwutysięcznego” przyjęto umownie jednego z żubrów-samców, które urodziły się wiosną 1978 roku w hodowli wolnej Białowieskiego Parku Narodowego. Żubr ten odłapany na krótko 21 lutego 1980 r. spośród grupy żubrów przebywających w oddziale 422 Puszczy, po odpowiednim oznakowaniu i symbolicznym chrzcie, podczas którego otrzymał nazwę „KARAT-2000” wybraną w specjalnym plebiscycie miłośników przyrody w Polsce, powrócił następnie z powrotem do matecznika swoich przodków — Puszczy Białowieskiej.

Dla uczczenia tego niewątpliwego osiągnięcia międzynarodowej akcji ochrony żubra, Redakcja *Księgi* pozwala sobie przypomnieć w niniejszym zeszycie publikację znanego polskiego przyrodnika — *Jana Sztolcmana* z roku 1923 na temat wydarzeń, które tę akcję zapoczątkowały oraz pamiętną uchwałę w tej sprawie *Międzynarodowego Kongresu Ochrony Przyrody* w Paryżu, z dnia 2. czerwca 1923 r. Sprawom tym poświęcony był również artykuł tegoż autora, zamieszczony w czasopiśmie „Ochrona Przyrody” vol. 8, folio 7, pp. 82—83 z roku 1928.

Analogicznie, jak w przypadku zeszytów wcześniejszych, Redakcja *Księgi*, oddając niniejszy jej zeszyt do dyspozycji użytkowników pragnie podziękować wszystkim hodowcom oraz innym osobom i instytucjom, których współdziałanie i życzliwa pomoc w dobrze pojętym, wspólnym interesie światowej hodowli żubrów umożliwiły otrzymanie przez Redakcję materiałów pozwalających na wydanie tego zeszytu.

Szczególne wyrazy wdzięczności Redakcja pozwala sobie przekazać prof. dr *F. Doumenge*, dyrektorowi *Jardin des Plantes* w Paryżu za udostępnienie odpowiedniego fragmentu sprawozdania z przebiegu *Międzynarodowego Kongresu Ochrony Przyrody* w Paryżu, w 1923 r.

Zbigniew Woliński

Introduction

The present issue of the *European Bison Pedigree Book* registers the changes in European bison breeding centres between the 1st of January 1977 and the 31st of December 1978. This volume, in accord with the announcement contained in the introduction to the previous issue, is a double one containing data for the years 1977 and 1978. This method of presenting data for two-year periods will be continued in the next volumes of this pedigree book. In this manner the Editing Committee reverts to the good verified and time-worn practice which was respected in the years immediately after World War Two, that is in the period prior to transferring the secretariat of the pedigree book to Białowieża.

Despite considerable proofs and diverse efforts on the part of the Editing Committee it did not prove possible to collect the requisite information from all breeding centres in the present time. The number of indolent and inaccurate correspondents amounted actually about 30 p.c. of the local and displays a mounting trend. The various problems which Poland has been facing in her domestic matters has made it impossible to deliver this volume for printing earlier than beginning of 1982.

In the situation of European bison world herd, the years 1977 and 1978 displayed a further, relatively substantial increase in the number of enclosed breeding centres of this species which are in contact with the Editing Committee, more specifically by 25 stations, i.e. 13 p.c. The world herd of pure bred European bison in these centres has also increased though to a falling extent. The rate of expansion has been only around 40 head annually, compared with some hundred a few years ago only.

The number of free breeding centres on a world scale has been maintained at practically the same level. This is explained by the lack of appropriate areas for such breeding centres. The head of European bison in such free-breeding stations has also stayed almost constant at a figure 800—900 which could be accepted as approximating the maximum capacity of the environments satisfying the European bison's requirements.

The following data characterize the state of the world head of European bison in 1977 and 1978 and, for comparison, in 1976.

	1976	1977	1978
World number of the European bison breeding centres (as on Dec. 31st)	212	226	238
Number of the enclosed breeding centres	191	205	218
Number of the free breeding centres	21	21	20
World number of the European bison (as on Dec. 31st)	1864	1994	2111
Number of the European bison registered in Pedigree Book	1075	1139	1192
Number of the European bison living in free breeding centres	789	855	919
Number of births reported during the whole year	189	190	173

A study of the above data indicates that the world total number of the European bison exceeded in 1978 2000 heads, the amount determined by the *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources* and accepted as the threshold value for the European bison and other species most threatened by extinction. The wisent was in 1966 officially classified to this category and entered into the so-called *The Red Data Book* published by the Union. Now that this value has been reached this species can be struck of the official register of threatened animals.

The Editing Committee of the *European Bison Pedigree Book* had the honour to inform of this fact the Polish authorities for nature conservation in January 1980. It was also on the suggestion of the editorial board that the *Polish National Council for Nature Conservation — Commission for Animal Protection* devoted one of its sessions in May 1980 to plans popularization this fact inside Poland and in other countries. A number of resolutions were approved and later realized.

In the wake of one of these the Polish Post Office issued on the 27th of August 1981 a special series of stamp entitled *The Restitution of the European Bison* and presenting the „Two-thousandth Wisent” on the background of the free-living herd of these animals in the Białowieża National Park.

It is understandable that it has not been possible to define just which of the bison born in 1978 could be accorded the number „2000”. This is due to the comprehensible lack of precise data concerning births and deaths of wisents in free-living herds which constitute 40 p.c. of the world head of this species. For this reason it has been assumed, arbitrarily, that the two-thousandth European bison was a bull born in the spring of 1978 in the Białowieża free-living herd. This specific beast was captured for a short time on the 22nd February 1980, from a herd of European bison staying in the section Nr 422 of the forest, marked and symbolically christened with the name „KARAT-2000”, which had been given him by special plebiscite among Polish nature lovers. He was then left free and returned to his roaming ground and the birthplace of his forbears — the Białowieża Forest.

The *Pedigree Book* Editing Committee has decided to celebrate this enviable milestone in the international efforts to protect the European bison, by drawing its readers attention in this volume the publication by *Jan Sztolcman*, the eminent Polish natural scientist, which appeared in 1923 and concerned the events which led up to this campaign. This issue also contains the resolution of the *International Congress of Nature Protection* in Paris, on the 2nd of June 1923 relating to the same affair. With the same matter was connected the article of Sztolcman, published in 1928 („Ochrona Przyrody” — Nature Protection, Kraków, vol. 8, folio 7, pp. 82-83).

As in earlier issue, the Editing Committee would like to offer its sincere thanks to all those breeders and other persons and institutions who have given their time and patience assistance to ensure that the requisite amount of materials was received by the editors of this volume to allow it to be published.

Special expressions of gratitude are offered to Prof. *F. Doumenge Ph.D.*, director of the *Jardin Zoologique* in Paris for making available long inquired fragment of the report of the *International Congress of Nature Protection* in Paris, in 1923.

Zbigniew Woliński

Początki międzynarodowej akcji restytucji żubra

Jan Sztolcman

Apel w sprawie konieczności ratowania żubra wygłoszony podczas obrad Międzynarodowego Kongresu Ochrony Przyrody w Paryżu, dn. 2. czerwca 1923 r.

Pragnę, Panowie, polecić Waszej trosce gatunek, który wojnie światowej udało się prawie zupełnie wytępić, żubra (*Bison europaeus*, *Bojanus*), ostatniego przedstawiciela dzikiego bydła zamieszkującego niegdyś nasz kontynent. Pozwolę sobie przeto na wstępie streścić pokrótce jego dzieje.

Żubr zamieszkiwał w czasach prehistorycznych znaczną część Europy, Azji a nawet być może Ameryki Północnej. Jego szczątki kopalne odnajduje się w Anglii, Francji, w całej Europie centralnej, w północnych Włoszech, na Bałkanach, w Rosji, na Kaukazie i w Turkiestanie. P. *Littledate* posiada czaszkę żubra odnanioną nad brzegiem Irtyszu, według p. *Lydekkers* szczątki osobnika rodzaju *Bison* odkryte w pokładach plejstocenu na Alasce należą również do gatunku europejskiego. Można się więc zorientować, jak ogromne przestrzenie zamieszkiwał on kiedyś.

Jednakże w miarę, jak zwiększała się ludność Europy zachodniej wycinała ona lasy, żubr wycofał się z tych terenów i jego obszar występowania kurczył się coraz bardziej. W Anglii, Francji i południowej Szwecji żubr zaczął zanikać już w XI wieku.

W wiekach XIII i XIV, do około roku 1350 utrzymuje się on jeszcze na Pomorzu Zachodnim. Do roku 1750 żyje jeszcze w Prusach Wschodnich, między Tylżą a Libawą, oraz na terenie Siedmiogrodu. Wreszcie na początku wieku XIX żubr występuje już tylko w jednym polskim lesie, w Puszczy Białowieskiej, położonej w gubernii grodzieńskiej, 200 km od Warszawy. Puszcza ta łącząca się z puszczą Świsłocką zajmuje obszar 128 000 hektarów.

Przed wojną istniało jeszcze jedno stado żubrów na północnych stokach Kaukazu w dolinach kilku dopływów rzeki Kubań, Uruszten, Bezimianka, Czegs i innych. To stado liczyło w roku 1914 około 700 głów, rozproszonych w obwodzie o powierzchni 500 000 hektarów i znajdowało się pod opieką wielkiego księcia *Sergiusza Michajłowicza*, który dzierżył prawa łowieckie na tym terenie.

W Białowieży gatunek ten przetrwał tak długo dzięki opiece królów polskich, a potem carów. W wieku XVI król polski *Zygmunt August* widząc szybkie wymieranie żubrów wydał dekret, który przewidywał karę śmierci dla każdego, kto zabiłby to cenne zwierzę bez zezwolenia królewskiego — trzeba jednak zaznaczyć, że prawo to nigdy nie było zastosowane. Za panowania carów, kłusownika, który by zabił żubra czekał wyrok skazujący go na tak wysoką grzywnę, że w większości przypadków oznaczało to jego całkowitą

Uwaga: Tekst według oryginału w języku francuskim, p.t. „Le Bison d'Europe”, opublikowanego w „Actes du Congrès International pour la Protection de la Nature”, Paris 1923, s. 87—92.

ruinę. Te surowe przepisy utrzymywały liczbę żubrów białowieskich w ciągu całego wieku XIX na poziomie między 500 a 800 głów a nawet, jeśli wierzyć oficjalnej statystyce, ilość ich w roku 1857 wyniosła 1898 głów.

Brakuje nam statystyk dla wieku XX. Według dra *Röriga* (Białowieś in Deutscher Verwaltung, Der Wisent, 1918), słynna puszcza dawała w roku 1900 schronienie 1200 żubrom. Ta liczba wydaje mi się jednak przesadzona. Według p. *Sokalskiego* w roku jego wizyty (1905) żyło w puszczy około 700 żubrów. Dla roku 1910 mniej lub bardziej dokładne dane statystyczne zostały dostarczone przez dra *N. J. Ekkerta*, szefa komisji weterynaryjnej, której zlecono zbadanie epizoocji, dziesiątkującej od dwóch lat grubą zwierzynę w Białowieży, a w tym także żubry: obliczano wówczas ich pogłowie na 730 sztuk. Wreszcie, na początku roku 1914, p. *Neverlé*, ostatni dyrektor polowań cesarskich w Białowieży, podaje nam liczbę 737 głów. Tak więc poziom pogłowia żubrów pozostawał do wojny mniej więcej stały i to pomimo epizoocji, która pochłonęła kilka dziesiątków tych zwierząt.

Początek wojny nie był również dla nich fatalny. Miejscowa administracja wiedziała, jakie należy podejmować niezbędne ostrożności zabezpieczające. Cofanie się oddziałów rosyjskich nie spowodowało również większych strat, jak to zaświadcza radca *Escherich*, administrator Białowieży w czasie okupacji niemieckiej. Krytyczny okres rozpoczyna się po przybyciu jego własnych rodaków; według jego własnych słów oddziały „Feldgrauen” zastrzeliły kilkadziesiąt żubrów. Władze niemieckie wiedziały, jak można zaprowadzić porządek. Niestety wyniszczanie żubrów trwało nadal, bądź z rąk miejscowych kłusowników bądź żołnierzy pozostawionych przez Rosjan w Białowieży, w liczbie 800 do 1000 ludzi, dla niepokojenia Niemców. Członkowie tego oddziału utrzymywali się prawie wyłącznie ze zdobyczy z polowania i z wymiany skór, drzewa i rogów z mieszkańcami tych stron na inne produkty, jak np. chleb, warzywa, tytoń, etc. Wskutek tych działań obserwujemy na początku roku 1917 spadek pogłowia żubrów do 120 głów. Wzrasta ono, według p. *Eschericha* do 200 w pierwszej połowie roku 1918 dzięki surowości administracji niemieckiej. Ale w czasie kilku miesięcy, które dzielą wycofanie się oddziałów niemieckich od przejścia terenów Białowieży przez władze polskie w roku 1919, prawie wszystkie żubry zostały zabite. Nieliczne, które przeżyły rozproszone w sąsiednich lasach także padły wkrótce z rąk kłusowników. Na próżno wojewoda p. *Kolankowski* ustanawia bardzo surowe kary, aby uratować liczące 7 głów stado w samej Białowieży: w maju 1919 roku i ono również zginęło.

Takie są fakty, nad którymi mogą ubolewać wszyscy przyjaciele natury: oto gatunek, który zachowała przez wiele wieków mądrość monarsza, zostaje tak wyniszczony przez kataklizm światowy, że przeżywa tylko kilka egzemplarzy prawie izolowanych w zwierzyniach i ogrodach zoologicznych.

Czy przy pomocy tych marnych pozostałości możemy odrodzić gatunek? Żadne ciało naukowe nie wydaje mi się bardziej uprawnione do rozwiązania tego problemu, niż obecne zgromadzenie.

Według statystyki sporządzonej dla roku 1922 przez p. *Hagenbecka* z Hamburga (patrz Illustration z 26 sierpnia 1922 r.) liczba żubrów żyjących w tym czasie wynosiła 17, rozproszonych bądź to w ogrodach zoologicznych, bądź to w zamkniętych parkach w rozmaitych krajach Europy. Stado w Budapeszcie liczyło 7 głów. Inne stado znajdowało się u księcia *von Pless* w Jankowicach (Pszczyzna, Górny Śląsk). Czasopismo polskie „Ochrona

Przyrody” (tom 3, 1922) podaje nam, że na początku roku 1914 park w Pszczynie miał prawie 100 żubrów. W czasie wojny oddziały niemieckie wytrzebiły około 70 zwierząt. Na początku roku 1921 pozostało ich tam już tylko 32. Ale w czasie powstania na Górnym Śląsku prawie wszystkie żubry zostały zabite, jedne z rąk kłusowników, inne przez nieregularne niemieckie oddziały (Grenzschutz): w rezultacie tych wydarzeń w początku roku 1922 pozostało w parku zaledwie 5 żubrów.

Otrzymałem dzięki uprzejmości doktora *Władysława Szafera*, przewodniczącego Komisji Ochrony Przyrody w Polsce, ostatni raport delegata wspomnianej Komisji, dra *St. Labeszyńskiego*; podaje on, że w końcu roku 1922 kłusownicy zabili młodą krowę a w ziemie tego samego roku — byka. Tak więc w Pszczynie pozostały już tylko 3 żubry, w tym 2 samce i jedna stara krowa. Tym niemniej, w końcu kwietnia roku 1923 urodził się byczek i nadleśniczy w Jasińcu ocenia, że można by odbudować stado w Pszczynie przy pomocy jednej krowy zakupionej w parkach niemieckich. Z drugiej strony, książę *Bedford* posiadał 9 żubrów w swoim wielkim parku w Woburn Abbey. Poza tymi okazami zachowanymi i żyjącymi na wpół na wolności, istniała jeszcze co najmniej jedna para żubrów w ogrodzie zoologicznym w Londynie, skoro doroczne sprawozdania Towarzystwa Zoologicznego w Londynie wspominały w latach 1919 i 1921 w rubryce „przychówki zoo” o jednym żubrze urodzonym martwo i jednym żywym. W roku 1922 oglądano w ogrodzie zoologicznym w Berlinie 4 takie zwierzęta, a zoo w Hamburgu posiadało również takie okazy. Ponadto wiadomo jeszcze o niektórych innych żubrach gdzie indziej.

Doświadczenie potwierdza, na szczęście, że żubr rozmnaża się bardzo dobrze w niewoli, nawet trzymany na terenie bardzo ograniczonym: dowodzą tego przykłady Londynu, Budapesztu i innych miast. Tym bardziej będzie się on rozmnażał na wielkich przestrzeniach. Oto pouczający przykład dany nam przez majątności, które — jak można się przekonać — ogromnie ucierpiały w czasie wojny, ale w których interesująca nas hodowla rozwijała się uprzednio i przy omawianiu których obecnie pozostanę.

Pierwszy park żubrów w Jankowicach zajmował w momencie swego powstania w roku 1865 600 hektarów. Wypuszczono na ten teren 1 byka i 3 krowy, ofiarowane przez cara *Aleksandra II* księciu *von Pless*. Ta pierwsza próba nie okazała się szczęśliwa, w związku z czym żubry przetransportowano do pobliskiej miejscowości Międzyrzecze (niemieckiego *Meseritz*), gdzie utworzono park o powierzchni około 3000 hektarów. Tu pogłowie szybko się powiększyło. Na początku roku 1915 były już 74 żubry, nie licząc okazów zabitych na polowaniach lub sprzedanych do ogrodów zoologicznych. I tak w latach od 1869 do 1913 zabito 57 żubrów, a 4 padły w wyniku chorób. Brak mi danych liczbowych odnośnie żubrów sprzedanych, ale czytałem, że park w Pszczynie był ich głównym dostawcą dla ogrodów zoologicznych Niemiec. Przy tym warto wspomnieć, że cała ta produkcja wywodziła się z bardzo małego stada zarodowego — 1 byka i 3 krów.

Doświadczenia przeprowadzone przez nieodżałowanego hrabiego *Józefa Potockiego* w jego majątku w Pilawinie (Wołyń) oraz p. *Faltz-Feina* w jego majątku w Askanii Nowej (Krym) są równie pocieszające i żywimy nadzieję, że kosztem pewnych wysiłków ten prawie wyniszczony gatunek będzie mógł być restytuowany.

Mamy na szczęście, doskonałych mistrzów w tym trudnym zamierzeniu. Kiedy bowiem bizon amerykański znalazł się na pograniczu wyginięcia, doktor *William T. Hornaday* i kilku innych ludzi dobrej woli założyło Ligę dla ochrony bizona amerykańskiego i dzięki

ich działalności pogłowie tych zwierząt według spisu z roku 1919 osiągnęło liczbę 7360 sztuk.

U nas problem jest bardziej skomplikowany, ponieważ nie mamy, tak jak Amerykanie, dzikich reproduktorów a te, które chcemy wykorzystać są obecnie rozproszone w różnych częściach Europy. Natomiast okoliczność ta pozwala nam mieć nadzieję, że żubry urodzone w różnych warunkach klimatycznych dadzą być może początek potomstwu szczególnie silnemu.

W każdym razie, przykład Ameryki, gdzie protesty przeciwko masakrze bizonów pozostawały bezskuteczne, dopóki były rozproszone i gdzie tylko państwo wzięło na siebie obowiązek przekształcenia ich w czyny, wskazuje nam konieczność utworzenia stałego stowarzyszenia kompetentnych osób a to dla zbadania środków, jakie należy podjąć, aby móc przystąpić do działania. Ale podczas gdy Liga amerykańska musi się zadowolić przyjmowaniem członków wyłącznie amerykańskich, my powinniśmy podjąć walkę na terenie międzynarodowym, a to ze względu na takie właśnie rozprzestrzenienie żubra. Z tego właśnie powodu uważam obecny Kongres za lepszy od każdego innego dla stworzenia podstaw Ligi lub stałego komitetu, którego nam brakuje.

Komitet ten składałby się z delegatów rozmaitych krajów, a w pierwszym rządzie z krajów najbardziej zainteresowanych, to znaczy tych, które posiadają po kilka żubrów pozostałych przy życiu. Ci delegaci po dokonaniu spisu zwierząt, z zaznaczeniem ich wieku, płodności, warunków życia, etc., omówiliby z ich właścicielami środki, które uznano by za korzystne dla rozmnożenia się gatunku. Albowiem pojedynczy osobnik, izolowany w ośrodku hodowlanym byłby stracony dla akcji rekonstrukcji gatunku, podczas gdy przeniesiony do innego obiektu może przyczyniłby się skutecznie do odrodzenia tego gatunku.

Koszty poniesione przez właścicieli żubrów w wyniku działalności Komitetu mogłyby im zostać zwrócone przez ich własne rządy.

Pozwolę sobie jeszcze zauważyć, że p. *Hornaday* i jego amerykańscy współpracownicy mogliby ułatwić nasze zadanie, gdyby zgodzili się posłużyć nam swoim doświadczeniem.

Uchwała
Międzynarodowego Kongresu Ochrony Przyrody
w sprawie utworzenia towarzystwa ochrony żubra
przyjęta w Paryżu, dn. 2. czerwca 1923 r.

Biorąc pod uwagę, że gatunek żubra jest reprezentowany aktualnie jedynie przez niewiele więcej niż 5 stad żyjących w niewoli i obejmujących mniej niż 50 osobników i, jak się wydaje, już przez ten fakt zagrożony jest przyszłym wyginięciem.

Kongres wyraża życzenie:

Aby międzynarodowe towarzystwo zostało utworzone jak najprędzej pomiędzy krajami, na których terytorium znajdują się jeszcze żubry.

Aby inne narody raczyły przyjść im z pomocą pieniężną i aby Liga ochrony bizona amerykańskiego przekazała swoje doświadczenie do dyspozycji nowego zgrupowania.

Beginning of the international action for European bison restitution

Jan Sztolcman

An appeal on the need to save the European bison issued during the session of the International Congress for Nature Protection in Paris on the 2nd June 1923

Gentlemen; May I bring to your attention and into your care a species which the world war has almost made extinct: the European bison (*Bison europaeus*, *Bojanus*), the last representative of the wild cattle which once inhabited our Continent. To commence may I be permitted to present an abbreviated history of this species.

In pre-historic times the European bison inhabited a substantial part of Europe, Asia and even, perhaps, North America. Its fossil remains have been excavated in England, France, throughout the whole of Central Europe, in Northern Italy, the Balkans, Russia, the Caucasus and Turkeystan. Mr. *Littledate* owns a bison skull found on the Irtish River bank, while Mr. *Lydekker* has claimed that the remains of a specimen of the genus *Bison* found in the Pleistocene layers in Alaska are also of the European species. This is therefore an indication of the enormous areas inhabited once by this animal.

However, as the population of West Europe increased so did they reduce the area of the forests there and as a result the European bison moved away and the regions over which he roamed decreased continuously. The European bison began to disappear from England and France as early as the 11th century.

In the 13th and 14th centuries, up to 1350 approximately, it could still be found in West Pomerania. It lived still up to 1750 in East Prussia, between Tylsa and Libava and also in Transylvania. At the beginning of the 19th century, however, the European bison could be found only in one Polish wood, so called Białowieża forest, in Grodno province, 200 kilometres from Warsaw. This forest joins up with the Swislocka forest and has a total area of 128 000 hectares.

Prior to the war one other European bison herd existed: on the northern slopes of the Caucasus in the valleys of several tributaries of the Kuban, Urushten, Bezimianka, Chegs and other rivers. In 1914 this herd boasted a head of some 700, dispersed over a region of 500 000 hectares and was under the care of Grand Duke *Sergiej Mikhajlovich* who leased the hunting rights in this area.

In Białowieża this species survived so long due to the care of Polish monarchs and, later, the Tsars. Seeing that the European bison was fast becoming extinct, King *Sigismundus Augustus* of Poland issued in the 16th century a decree imposing the death penalty on anyone who would kill a European bison without Royal permission. It must be said, however, that no such death sentence was ever issued. During the rule of the Tsars the killing of an European bison incurred so high a fine that it meant total financial ruin of the poacher in the majority of cases. These harsh laws allowed the head of European bison

to be maintained at between 500 and 800 throughout the 19th century and, if one is to believe the official statistics, this number in the year 1857 even reached 1898 head.

No statistics are available for the 20th century. Dr. *Rörig* (Bialowies in deutscher Verwaltung, Der Wisent, 1918) claims that the famous forest held 1200 European bison in 1900, but this figure would seem me to be rather exaggerated. Mr. *Sokalski*, who visited the Forest in 1905, sets the number of European bison at around 700. More or less accurate data were supplied for the year 1910 by Dr. *N. J. Ekkert*, the head of a veterinary commission who were to report on epizootic disease which had been decimating in Białowieża for two years big-game animals, including the European bison; it was then assessed that 730 head of this species existed at that time. And at the beginning of 1914, Mr. *Neverlé*, the last of the Tsar's masters of hunting in Białowieża gave a head count of 737. This shows that the head of European bison was more or less constant up to the war, despite the epizootic disease which killed off dozens of these animals.

The first period of the war did not prove fatal to them either. The local administration knew what protective steps were imperative. The retreat of the Russian army units also did not incur excessive loss, the fact confirmed by Prussian councillor *Escherich* who managed Białowieża during the German occupation. The critical period ensued with the arrival of his own countrymen — the Germans themselves. According to *Escherich's* own words, the „Feldgrau“-units shot many tens of the European bison. The German authorities knew how to impose order but the killing of the European bison continued farther either by poachers or by the 800 to 1000 soldiers which the Russians had left behind to disturb the Germans. This unit found food and upkeep almost entirely from hunting and exchanging skins, wood and horns with the local inhabitants for bread, vegetables, tobacco and other products. As a result the head of European bison had dropped to 120 at the beginning of 1917. According to *Escherich* it rised to 200 in the first half of 1918 due to the harshness of the German administration. Regrettably almost all remained wisents were killed in the period between the retreat of the German units and the take-over of the Białowieża area by the Polish administration in 1919. The few which had survived, dispersed throughout neighbouring woods, soon fell at the hands of poachers. Though local Polish voivode Mr. *Kolankowski* imposed extremely harsh regulations in an attempt to save the remaining herd of 7 animals in Białowieża itself: these too were killed in May 1919.

Such are the facts which are painful to all Nature lovers: a species which survived down the centuries due to the wisdom of monarchs, was destroyed by the cataclism of war with only a very few animals surviving, almost isolated in zoological parks and zoological gardens.

Will it be possible to recreate the species from these wretched remnants? This present congregation would, I feel, be the scientific body which is more empowered than any other to resolve this problem.

According to the statistics prepared for the year 1922 by Mr. *Hagenbeck* of Hamburg (vide: Illustration of the 26th of August 1922) 17 European bison were in existence then, dispersed throughout some zoological gardens or in enclosed parks in various European countries. The Budapest herd amounted 7 head. Another herd was owned by Duke *von Pless* in Jankowice (Pszczyna, Upper Silesia). The Polish periodical „Ochrona Przyrody”

(Nature Protection) wrote (vide: vol. 3, 1922), that there were almost 100 European bison at Pszczyna at the beginning of 1914, but German military units killed of some 70 animals during the war. There were only 32 living there at the beginning of 1921. But almost all these European bison were killed during the insurrection in Upper Silesia, some at the hands of poachers, others — by the irregular German units (so called Grenzschutz): as the outcome there were but 5 European bison left at the beginning of 1922.

Owing to Dr. *Władysław Szafer*, chairman of the Commission for Nature Protection in Poland, I received the last report of Dr. *St. Labeszyński*, a delegate of that commission who informs that poachers killed in this park at the end of 1922 a young cow and in the winter of that year — a bull. The result is that only 3 European bison remained in Pszczyna, two bulls and one old cow. Despite this, a bull was born in April 1923 and according to the head forester in Jasiniec, the herd could be rebuilt using one cow purchased in German parks. On the other hand, the Duke of *Bedford* has a herd of 9 European bison in his great park at Woburn Abbey. Apart from these animals, which have survived and are living in semi-free conditions, at least one other pair existed in the London zoological garden, since in the 1919 and 1921 annual reports of the London Zoological Society there is mention in the rubric „Zoo newborn” one still-born and one live-born wisent. Four such animals were seen in 1922 in the Berlin Zoo, while the Hamburg Zoo also owned several such animals. Other European bison are also known to be living elsewhere.

Experience has shown that, luckily, the European bison breeds very well in captivity, even keeping in very limited areas. London is an example of this, also Budapest and other cities. It can thus be expected to breed even better on large areas. A telling example can be given by the estates which, as can be easily shown, suffered enormously during the war but in which the breeding of European bison was expanding previously very good and by which I would now limit myself.

The first European bison park at Jankowice totalled 600 hectares when it was created in 1865. One bull and 3 cows, donated by Tsar *Alexander II* to Duke *von Pless* were left free there. The first attempt was not a success, the result being that the European bison were transported to near locality Międzyrzecze (the German Meseritz), where a park of some 3000 hectares was created. Here the head of European bison rapidly increased and in 1915 there were 74 animals, not counting those killed during hunts or sold to zoological gardens. 57 wisent were killed between 1869 and 1913 and a further 4 dying of disease. I have not found any data concerning sales of European bisons but I have read that the Pszczyna Park was the major supplier of these animals to German zoos. And may it be borne in mind that the whole production started from a very small breeding herd — of 1 bull and 3 cows.

The experiments done by Count *Józef Potocki* in his estate at Pilawin (province Wołyń) and by Mr. *Faltz-Fein* in his estate at Ascania Nova (Crimea) are equally encouraging and it is our hope that, with certain efforts, this almost extinct species will be restituted.

Luckily, we have some excellent masters in this difficult undertaking. When the American buffalo was on the verge of extinction, Dr. *William T. Hornaday* and several other people of good will founded a League for the protection of the American bison. Their activities resulted in the head of these animals amounting to 7360 to the 1919 census.

The matter is more complex in our case, for we have no wild reproducers as the Ame-

ricans had and those which we wish to use are dispersed throughout various parts of Europe. But this consideration allows us to entertain the hope that European bison born in differing climatic conditions will, perhaps, give rise to particularly sturdy offspring.

In any case, America's example, where protests against the massacre of the buffalo proved ineffective while they were dispersed and only the state assumed the responsibility to transform these protests into deeds, points to the need to create a standing society of competent persons to study the means, which should be undertaken to begin to open operations. But while the American League has to limit itself to American members, we should undertake our struggle on an international scale, since such is the present dispersion of the European bison. That is why I say that the present Congress is better than any other to create the foundations of a League or other standing committee which we lack.

This committee would comprise delegates from various countries, above all from the most interested countries that means from those which own several live European bison. These delegates, after undertaking an animal census and defining their age, fertility, living conditions etc., would discuss with their owners the means conducive to reproducing the species. For a single specimen, isolated in a breeding centre, would be lost for the action to reconstruct the species, while if it will be taken to another centre it might effectively help in rebuilding this species.

The costs which might be involved by the European bison owners owing to the Committee's activity could be refunded by the governments of their own countries.

May I also offer the remark that Mr. *Hornaday* and his American collaborators could do much to assist us should they agree to make their experience available.

Note: Text after the French original entitled „Le Bison d'Europe”, published in „Actes du Congrès International pour la Protection de la Nature”, Paris 1923, pp. 87 to 92.

Resolution
of the International Congress for Nature Protection
on creating a society for the protection of European bison approved in
Paris on the 2nd June 1923

Taking into consideration that the species of the European bison is presently represented by little more than 5 herds living in captivity and comprising less than 50 specimens and, as it would seem, by that very fact being threatened by future extinction.

The Congress expresses the desire:

That an international society be should created in the shortest possible time among those countries on whose territory European bisons still exist.

That other nations should offer them financial assistance and that the League for the Protection of the American Bison make its experience available to the new grouping.

Note: Text after the French original published in the „Actes du Congrès International pour la Protection de la Protection Nature”, Paris 1923, p. 93.

Światowy stan żubrów czystej krwi na dzień 31 grudnia 1977 i 1978
World register of living pure-bred European bison 31 December
1977 and 1978

Kraj Country	Hodowla Owner	Liczba zwierząt Number of animals			
		1977	1978		
1	2	3	4		
ALGERIA					
Alger		4	2.2	4	2.2
ARGENTINA					
Ad	Lago Hermoso	2	2.0	2	2.0
AUSTRIA					
Af	Altenfelden	2	0.2	3	1.2
Gä	Gänserndorf	3	2.1	3	1.2
	Grünau/Almtal	1	0.1	1	0.1
In	Innsbruck	3	1.2	4	2.2
	*Neukirchen bei Altmünster	4	3.1	4	3.1
Sa	Salzburg	6	2.4	3	1.2
	Trofaiach	—	—	1	1.0
Scho	Wien, Schönbrunn	6	2.4	5	1.4
BELGIUM					
An	Antwerpen	11	6.5	1	1.0
Gr	Han-sur-Lesse	6	2.4	7	3.4
	Planckendael, owner; Antwerpen	—	—	8	5.3
	Zwartberg Genk	3	1.2	3	1.2
BRAZIL					
Ce	Londrina	3	1.2	3	1.2
At	São Paulo	5	2.3	6	2.4

Symbol * oznacza hodowle, które nie nadesłały materiałów. Stan żubrów w tych hodowlach podano na podstawie informacji dotyczących 1976 roku lub innych materiałów będących w posiadaniu Redakcji Księgi. Stan ten należy traktować jako niepotwierdzony.

Hodowle wolne wyróżniono wersalikami.

The symbol * indicates breeding centres which failed to submit information material. The status of European bison in these centres has been given on the basis of informations concerning 1976 or other materials possessed by the Editing Committee. The herd of animals in these centres must be regarded as unconfirmed.

Free-ranging herds are designated by capital letters.

1	2	3	4
BULGARIA			
Vo	*Voden	41 14.27	41 14.27
CANADA			
Al	*Edmonton	8 3.5	8 3.5
	Kakabeka Falls, owner: Winnipeg	2 1.1	1 0.1
Co	Toronto	6 2.4	8 2.6
As	Winnipeg	6 2.4	5 1.4
CUBA			
	Havana	3 1.2	3 2.1
CZECHOSLOVAKIA			
	*Bojnice	2 1.1	2 1.1
	Bratislava	— —	1 0.1
Cv	Chomutov	5 1.4	7 2.5
	Hluboká n. Vlt.	1 1.0	1 1.0
	*Hodonin	2 1.1	2 1.1
Le	Lešná	6 2.4	6 3.3
Om	Olomouc	5 2.3	2 1.1
Os	Ostrava	4 2.2	5 3.2
Pr	Praha	11 2.9	9 1.8
Si	Topolčianky	25 9.16	23 7.16
DENMARK			
Ko	Copenhagen	8 2.6	9 4.5
FINLAND			
Fe	Helsinki	5 2.3	4 2.2
FRANCE			
Tr	Boutissaint	6 3.3	6 3.3
	Château-Gontier	2 1.1	2 1.1
Pe	Le Breil-sur-Mérize	2 1.1	2 1.1
	*Les Eyzies	1 1.0	1 1.0
Fu	Marvejols	3 1.2	3 1.2
Oc	Montpellier	4 1.3	4 1.3
So	*Mouzon	7 5.2	7 5.2
Pa	Paris	7 3.4	8 4.4
	Perissac	4 2.2	3 1.2
Ch	*Thoiry	5 3.2	5 3.2
	Villiers-en-Bois	2 1.1	2 1.1
GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC			
	Aschersleben	2 1.1	2 1.1
Ti	Berlin, Tierpark	11 2.9	13 3.10
	Bernburg	3 1.2	3 1.2

1	2	3	4
La	Cottbus	6 2.4	6 2.4
Da	Damerower Werder	19 7.12	23 10.13
	Eberswalde-Finow	3 2.1	3 2.1
Th	Gera	4 2.2	5 3.2
Gö	Görlitz	3 1.2	4 1.3
Re	Halle/Saale	5 1.4	6 2.4
Zw	Hirschfeld	3 2.1	3 2.1
	Karl-Marx-Stadt	2 1.1	2 1.1
Li	Leipzig	4 1.3	5 2.3
Wa	Rostock	4 1.3	6 1.5
Zu	Schwerin	3 1.2	4 1.3
	Stendal	1 1.0	1 1.0
	Stralsund	1 0.1	1 0.1
Il	Suhl	3 1.2	3 1.2
GERMAN FEDERAL REPUBLIC			
	Amlishagen	— —	1 1.0
Ab	Bayerischer Wald	6 3.3	7 4.3
Jo	Bielefeld	2 1.1	2 1.1
Hu	Boppard	3 1.2	4 2.2
	Brüggen	— —	2 0.2
	Colmberg	2 1.1	3 2.1
Sw	Daun	1 1.0	2 1.1
Do	Dormagen	4 2.2	5 3.2
Di	Dortmund	5 2.3	7 3.4
Du	Duisburg	20 4.16	18 2.16
El	Edertal-Affoldern	3 3.0	3 3.0
	Erbach	1 1.0	1 1.0
Er	Eulbach	8 3.5	7 3.4
Fl	Farchau	2 0.2	3 1.2
Fr	Frankfurt am Main	2 1.1	6 2.4
	Freiburg	— —	4 2.2
Ed	*Fritzlar	3 2.1	3 2.1
Eb	Fürth-Erlenbach	2 1.1	2 1.1
Sw	Gackenbach	— —	2 1.1
	*Gangelt	1 1.0	1 1.0
Ge	Gelsenkirchen	2 1.1	3 2.1
Sw	Gondorf	2 1.1	— —
Fa	Hanau	9 4.5	6 4.2
Hi	Hannover	3 1.2	4 2.2
Eg	Hardehausen	13 5.8	17 8.9
	Heidelberg	2 1.1	3 1.2

	1	2	3	4
	Heistenbach	1	1.0	1 1.0
	Herne	2	1.1	2 1.1
Is	Ingolstadt	8	2.6	5 1.4
	Jaderberg	1	1.0	1 1.0
Ku	Kaiserslautern	10	4.6	5 2.3
	Kaiserslautern, J. Raak	2	2.0	2 2.0
Xa	Karlsruhe	8	3.5	7 3.4
Ki	Kiel	6	4.2	4 1.3
	*Kirchhunden	1	1.0	1 1.0
	Kleve	2	1.1	3 2.1
Ri	Köln	3	2.1	4 2.2
	Krechting	1	1.0	2 1.1
Op	Kronberg	2	1.1	3 1.2
Ry	Mönchengladbach	2	1.1	1 1.0
He	München, Hellabrunn	5	2.3	9 2.7
We	Münster	11	4.7	6 1.5
Nu	Neandertal	1	1.0	1 1.0
Ho	Neumünster	3	1.2	3 1.2
Ul	Neuwied	3	2.1	3 2.1
Kr	Nindorf, Lüneburger Heide	8	4.4	9 4.5
No	Nürnberg	8	3.5	5 2.3
Pf	Pforzheim	10	3.7	9 2.7
Sw	Rheinböllen	3	1.2	3 1.2
Za	Sababurg	18	5.13	19 5.14
	Saerbeck	1	1.0	1 1.0
Sy	Soltau	5	1.4	4 1.3
Sp	Springe	22	6.16	18 8.10
	*Urberach	3	2.1	3 2.1
Va	Vahrendorf	9	6.3	4 3.1
Sw	Wachenheim	2	2.0	1 1.0
Am	Waldshut	4	2.2	6 2.4
Te	Weilburg	6	2.4	6 2.4
	Weiskirchen	—	—	3 2.1
Kl	Wiesbaden	3	2.1	4 2.2
	Wiesenfelden	3	1.2	2 1.1
BERLIN WEST				
Be	Berlin West	4	1.3	3 1.2
GREAT BRITAIN				
	*Bekesbourne	2	0.2	3 0.3
	Bewdley	2	1.1	4 2.2
	Cardigan	1	1.0	1 1.0

1		2		3		4	
Gw	Great Witchingham	4	2.2	4	2.2	4	2.2
Gl	Kincraig	8	4.4	7	3.4	7	3.4
Em	Owslebury	4	1.3	3	1.2	3	1.2
	Owslebury, owner: Whipsnade	1	0.1	1	0.1	1	0.1
Lo	Whipsnade	14	3.11	12	2.10	12	2.10
HUNGARY							
De	Debrecen	3	3.0	2	2.0	2	2.0
Vi	Veszprém	2	1.1	2	1.1	2	1.1
ITALY							
	Pratovecchio	1	1.0	2	1.1	2	1.1
JAPAN							
Ky	Kyoto	4	1.3	4	2.2	4	2.2
	Nagoya	2	1.1	2	1.1	2	1.1
	Shirahama	—	—	1	0.1	1	0.1
	Yokohama	1	0.1	1	0.1	1	0.1
KOREAN PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC							
	*Phenian	4	2.2	4	2.2	4	2.2
LUXEMBURG							
	Hosingen	—	—	2	1.1	2	1.1
NETHERLANDS							
Ar	Amsterdam	14	5.9	15	6.9	15	6.9
Bl	Rotterdam	4	1.3	4	1.3	4	1.3
	Soest	2	1.1	2	1.1	2	1.1
NORWAY							
	Oppegård	2	2.0	2	2.0	2	2.0
POLAND							
	Białowieża	27	8.19	30	11.19	30	11.19
	Białystok	4	1.3	3	1.2	3	1.2
	Borki	13	5.8	14	5.9	14	5.9
	Bydgoszcz	—	—	2	1.1	2	1.1
	Dobrzyca	1	1.0	1	1.0	1	1.0
	Gdańsk-Oliwa	5	1.4	4	1.3	4	1.3
	Gołuchów	5	1.4	7	3.4	7	3.4
	Jeziory Wielkie	5	5.0	4	4.0	4	4.0
	Katowice	5	3.2	6	2.4	6	2.4
	Kraków	5	2.3	6	3.3	6	3.3
	Leszno	—	—	2	1.1	2	1.1
	Łódź	4	1.3	3	1.2	3	1.2

1	2	3	4
	Międzyzdroje	5 1.4	7 1.6
	Myślibórz	1 1.0	1 1.0
	Niepołomice	9 1.8	9 1.8
	Poznań	6 1.5	4 1.3
	Pszczyna	30 14.16	28 10.18
	Rzepin	2 2.0	2 2.0
	Smardzewice	10 4.6	11 5.6
	Warszawa	2 2.0	2 2.0
	Wrocław	4 1.3	4 1.3
	BIESZCZADY	102 45.57	103 53.50
	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	218 102.116	219 98.121
	PUSZCZA BORECKA	50 18.32	48 21.27
	PUSZCZA KNYSZYŃSKA	6 2.4	6 2.4
RUMANIA			
Ro	*Birlad	1 1.0	1 1.0
Ro	*Braşov	3 1.2	3 1.2
Ro	Bucureşti	3 2.1	3 2.1
Ro	*Haţeg	7 3.4	7 3.4
Ro	Neamţ	9 5.4	9 5.4
Ro	*Pitesti-Arges	6 3.3	11 5.6
SPAIN			
	*Alicante	3 3.0	3 3.0
Es	*Barcelona	17 12.5	17 12.5
Ma	Madrid	4 1.3	4 1.3
SWEDEN			
Av	Avesta	27 8.19	29 10.19
	*Borås	2 1.1	2 1.1
	*Edsbyn	2 1.1	2 1.1
Öst	Frösön-Östersund	4 1.3	4 1.3
Sk	Höör	4 2.2	5 2.3
Kn	Kolmården	6 2.4	5 1.4
Sto	Stockholm	4 1.3	5 1.4
	Trensum	— —	2 1.1
SWITZERLAND			
Ba	Basel	5 2.3	4 1.3
Ur	Bern	7 2.5	7 1.6
Lu	Langnau	6 1.5	6 1.5
Wu	Winterthur	2 1.1	3 1.2
UNITED STATES OF AMERICA			
	Blackstone	2 1.1	2 1.1
	Catskill	1 1.0	1 1.0

	1	2	3	4	
Br	Chicago	11	5.6	12	6.6
Mi	Detroit	2	1.1	2	1.1
	Fort Lauderdale	—	—	2	1.1
	Front Royal	4	3.1	4	3.1
To	Memphis	5	2.3	3	1.2
Ne	New York, Bronx	14	4.10	16	5.11
Ph	Philadelphia	1	0.1	—	—
Se	San Diego	7	1.6	9	2.7
	Toledo	2	2.0	3	3.0
UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS					
	Belovežskaja Pušča	1	1.0	1	1.0
	Berezinskij zapovednik	3	2.1	3	2.1
	Hopërskij zapovednik	—	—	1	1.0
Gi	Naujamestis ohothozjajstvo	23	11.12	25	13.12
Me	Okkskij zapovednik	47	19.28	55	21.34
Mo, Mu	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	47	16.31	54	21.33
	Teberdinskij zapovednik	1	1.0	1	1.0
	Alma-Ata	2	2.0	2	2.0
	Askanija Nova	1	1.0	1	1.0
	Dušanbe	2	1.1	2	1.1
	Grodno	1	1.0	1	1.0
	Kaliningrad	4	2.2	3	2.1
	Kaunas	1	1.0	1	1.0
	Kiev	5	2.3	6	2.4
	Leningrad	2	1.1	2	1.1
	Moskva, Goscirc	2	2.0	2	2.0
	Moskva, Zoo	4	2.2	4	1.3
	Nal'čik	2	1.1	2	1.1
	Odessa	1	1.0	1	1.0
	Riga	1	1.0	1	1.0
	Rostov na Donu	2	2.0	2	2.0
	Tallin	2	1.1	1	0.1
ARHYZSKIJ UČASTOK TEBERDINSKOGO					
	ZAPOVEDNIKA	19	8.11	29	13.16
	ASSINSKIJ ZAKAZNIK	38	18.20	38	18.20
BAHČISARAJSKOE LESOOHOTNIČ'E HOZJAJ-					
	STVO	15	5.10	17	6.11
	BELOVEŽSKAJA PUŠČA	114	51.63	132	57.75
	BEREZINSKIJ ZAPOVEDNIK	13	6.7	12	5.7
	BUKOVINSKOE OHOTHOZJAJSTVO	33	18.15	43	23.20
	CEJSKIJ ZAKAZNIK	105	48.57	108	44.64
	CUMAN'SKOE OHOTHOZJAJSTVO	54	26.28	60	30.30
	ISMAJLINSKIJ ZAKAZNIK	1	0.1	—	—

1	2	3	4
KLEVAN'SKOE OHOTHOZJAJSTVO	3 2.1	7 4.3	
MAJDAN OHOTHOZJAJSTVO	25 7.18	27 7.20	
NADVORNJANSKIJ LESOKOMBINAT	4 2.2	4 2.2	
NAUJAMESTIS OHOTHOZJAJSTVO	13 8.5	14 7.7	
SARY-ČELEKSKIJ ZAPOVEDNIK	11 2.9	12 3.9	
SZIRVINTAJ OHOTHOZJAJSTVO	3 0.3	3 0.3	
ZALESKOE OHOTHOZJAJSTVO	12 7.5	16 9.7	
ZUBROVICA OHOTHOZJAJSTVO	16 5.11	21 8.13	
Hodowle zamknięte — Captivity	1139 469.670	1192 498.694	
Hodowle wolne — Free-ranging herds	855 380.475	919 410.509	
Ogółem — Total	1994 849.1145	2111 908.1203	

Uzupełnienia i poprawki do rejestrów poprzednich
Additions and corrections to former lists

Płeć — Sex	Nr No.	Nazwa Name	Data — Date of:		Uwagi — Remarks
			urodz. birth	śmierci death	
1	2	3	4	5	6
M	2116	PUKOR		29.I.1974	Wpisać-enter: p. 251 Skreślić-strike: p. 265
F	2376	SPROTTE II			1976 — Soltau. Wpisać-enter: pp. 290, 334
M	2833	SPECHT			1974 — Soltau. Wpisać-enter: pp. 252, 267
M	3077	ÖSTBERG			1975 — Boras. Wpisać-enter: pp. 291, 315, 343. Skreślić — strike: p. 343
F	3357	ÖST-FREJA			1975 — Boras. Wpisać-enter: pp. 291, 317, 343. Skreślić — strike: p. 343
M	3383	KATON			IV. 1975 — Zoo Alger. Skreślić-strike: pp. 326 Wpisać-enter: pp. 287, 318, 320
F	3384	KATODA			
M	3385	KASTOR			
F	3386	KASKADA			
M	3390	KAJMAN		13.VII.1975	Wpisać-enter: p. 318. Skreślić — strike: p. 340
F	3839	ÖST-BINA	22.IX.1976		Wpisać-enter: p. 310

Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi urodzonych w roku 1976
 Official register of pure-bred European bison born in 1976

Uzupełnienia — Additions

Płeć—Sex	Nr	Nazwa	Data urodz.	Ojciec	Matka	Hodowca	Państwo
	No.	Name	Date of birth	Father	Mother	Breeder	Country
1	2	3	4	5	6	7	8
F	3839	ÖST-BINA	22.IX.1976	1541 Storm	1785 Avaga	Zoo Frösön- -Östersund	Sweden

**Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi wprowadzonych do rejestrów
rodowodowych z hodowli wolnych w roku 1977**
**Official register of pure-bred European bison included in the pedigree
registers from free living centres in 1977**

Płeć—Sex	Nr No.	Nazwa Name	Data urodz. Date of birth	Ojciec Father	Matka Mother	Hodowca Breeder	Państwo Country
1	2	3	4	5	6	7	8
M	3881	KALVADOS	1974	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	3882	KAMINA	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	3883	KABINDA	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	3884	KASTYLIA	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	3885	KALEDONIA	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	3886	KAJUTA	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	3887	KALLA	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	3888	KANDELLA	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
M	3889	KAMERTON II	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	3890	KANASTA	1972	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	3891	KANONADA	1972	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
	3892						
	3893						
	3894						
	3895						
	3896						
	3897						
	3898						
	3899—3900						

Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi urodzonych w roku 1977
Official register of pure-bred European bison born in 1977

Płeć — Sex	Nr	Nazwa	Data-Date of:	Ojciec	Matka	Hodowca	Państwo
	No.	Name	urodz.-birth śmierci-death	Father	Mother	Breeder	Country
1	2	3	4	5	6	7	8
M	3901	CESAR I	4.II	2845 Porakon	2846 Poma	Zoo Londrina	Brazil
F	3902	ATURIA	31.I	2210 Tiberius	2670 Pollena	Zoo São Paulo	Brazil
F	3903	COLYA	31.V	3079 Barbarossa	3189 Aspen	Zoo Toronto	Canada
F	3904	FUTAIE	1.X	2622 Timex	2790 Tilma	Marvejols	France
M	3905	SOM-SOM	4.VII	2666 Pontuk	2940 Kampanula	Mouzon	France
M	3906	THOR	22.VI	3397 Kar	3399 Kampania	Zoo Gera	German Demo- cratic Republic
F	3907	ILONA	8.V	2973 Timmy	3044 Podhalanka	Zoo Suhl	GDR
M	3908	EGEL	11.VI	2813 Eggefreund	2512 Egolda	Hardehausen	German Federal Republic
F	3909	EGLANIA	15.VI	2813 Eggefreund	2640 Eggetoch- ter	Hardehausen	GFR
F	3910	EGEWINA	20.VII	2813 Eggefreund	2361 Egunda	Hardehausen	GFR
F	3911	NOBIA	7.V	1683 Puros	1837 Titania	Zoo Nürnberg	GFR
F	3912	NOTALIA	20.VI	1683 Puros	1692 Pupera	Zoo Nürnberg	GFR
F	3913	PFALZ	30.V	2129 Puklon	2261 Pustra	Pforzheim	GFR
F	3914	PFLAUME	5.VI	2129 Puklon	1695 Puniata	Pforzheim	GFR
M	3915	PFAU	23.VIII	2129 Puklon	1356 Plaga	Pforzheim	GFR
F	3916	ZAMELIA	29.V	2394 Pus II	2613 Prima	Zoo Sababurg	GFR
F	3917	ZA.	11.VI 11.VI	2394 Pus II	2392 Pustora	Zoo Sababurg	GFR
M	3918	ZARATHU- STRA	10.VII	2394 Pus II	3019 Zarin	Zoo Sababurg	GFR
M	3919	ZAR II	18.VII	2394 Pus II	2962 Primule	Zoo Sababurg	GFR
F	3920	ZAUNKÖ- NIGIN	28.VII	2394 Pus II	2347 Tibia	Zoo Sababurg	GFR
F	3921	GLEN ISLA	22.V	2533 Pomorin	2618 Korona	Kincraig	Great Britain
M	3922	GLEN LIVET	6.VI	2533 Pomorin	2692 Avla	Kincraig	Great Britain
F	3923	LONDI- NIUM	21.IV	2532 Poplisz	1646 Dublette	Zoo Whipsnade	Great Britain
F	3924	LODESTAR	29.IV	2532 Poplisz	2524 Lotty	Zoo Whipsnade	Great Britain
F	3925	PODKÓWKA	8.V	2382 Pochód	2865 Ponta	Pszczyna ur.-born: Gołuchów	Poland
M	3926	RICKY	8.IX	2245 Blaak	2668 Pokrasa	Zoo Köln	GFR
F	3927	BRITA	8.VII	2561 Bronte	3324 Brezina	Zoo Chicago	United States of America
M	3928	BRIAN	17.VII	2561 Bronte	2560 Bronwyn	Zoo Chicago	USA
M	3929	BRUNO	2.VIII	2561 Bronte	3086 Bronica	Zoo Chicago	USA
M	3930	BRAD	23.VIII 27.X	2561 Bronte	1671 Breeze	Zoo Chicago	USA

1	2	3	4	5	6	7	8
M 3931	SE.		<u>14.VI</u> 20.VI	2425 Bronson	1804 Phyllis	Zoo San Diego	USA
M 3932	PO.		<u>3.VIII</u> 3.VIII	1861 Pokrój	2853 Zorza	Zoo Białystok	Poland
M 3933	GWYLLAM		<u>9.V</u> 2.XII	2837 Gwalor	2238 Lorna	Great Witchingham	Great Britain
F 3934	OMA		30.X	2333 Simonides	2776 Silueta	Zoo Olomouc	Czechoslovakia
F 3935	PANXIKA		14.VI	2343 Palmier	1533 Blijend	Zoo Paris	France
M 3936	LOCO		20.VII	2532 Poplisz	2661 Lotus	Zoo Whipsnade	Great Britain
F 3937	LO.		<u>31.VII</u> 31.VII	2532 Poplisz	2239 Lolita	Zoo Whipsnade	Great Britain
M 3938	ANETO		6.V	1434 Anolo	1291 Pularda	Zoo Antwerpen	Belgium
M 3939	ANERUS		8.XI	1434 Anolo	2758 Anza	Zoo Antwerpen	Belgium
M 3940	AVMAN		23.IV	2861 Pucharek	2873 Avada	Avesta	Sweden
M 3941	AVEREK		14.V	2861 Pucharek	1188 Avrita	Avesta	Sweden
M 3942	AVAR		24.V	2861 Pucharek	2006 Avela	Avesta	Sweden
F 3943	AVIDA		30.VI	2693 Avus	3074 Avsa	Avesta	Sweden
F 3944	AVANNA		14.VII	2861 Pucharek	3075 Avasa	Avesta	Sweden
F 3945	AVROSA		1.IX	2697 Avance	2140 Avertina	Avesta	Sweden
F 3946	HE.		<u>17.V</u> 17.V	2365 Hedo	2641 Herlinde	Zoo München, Hellabrunn	GFR
F 3947	LUCIE		24.VI	2278 Bariton	2556 Bambi	Langnau/Zürich	Switzerland
F 3948	LUCETTE		9.VII	2278 Bariton	2557 Bagatelle	Langnau/Zürich	Switzerland
M 3949	DERES		10.II	1436 Gyarmat	1438 Buba	Zoo Debrecen	Hungary
F 3950	JOVITA		14.V	1335 Egon	2511 Egide	Bielefeld	GFR
M 3951	WESSUM		12.XI	1416 Beo	2098 Werse	Zoo Münster	GFR
M 3952	GLEN ROY		21.IX	2533 Pomorin	2535 Powinna	Kincraig	Great Britain
F 3953	KUDI		14.V	3000 Kurt	2554 Avola	Kaiserslautern	GFR
M 3954	KUDEL		20.V	3000 Kurt	3232 Kura	Kaiserslautern	GFR
M 3955	KUDO		14.VI	3000 Kurt	2363 Egernia	Kaiserslautern	GFR
F 3956	SPROSSE		7.V	1992 Pucal	2234 Springe II	Springe	GFR
M 3957	SPRUNUS		8.V	1992 Pucal	2657 Sprina	Springe	GFR
F 3958	SPREU		18.V	1992 Pucal	1850 Sperta	Springe	GFR
M 3959	SPRETZER		24.VIII	1992 Pucal	2658 Sperta	Springe	GFR
F 3960	ISIS		24.V	2219 Franz	2487 Pryž	Ingolstadt	GFR
F 3961	ISA		25.VI	2219 Franz	2519 Rabella	Ingolstadt	GFR
M 3962	OSMAN		20.XI	1806 Leo	1829 Sirotko	Zoo Ostrava	Czechoslovakia
F 3963	PONTAWA		11.V	1450 Poleszuk	2851 Popularna	Białowieża	Poland
F 3964	PORTA		7.VI	1450 Poleszuk	2112 Polarna	Białowieża	Poland
F 3965	POSSA		7.VI	2683 Pomarat	1862 Powolna	Białowieża	Poland
M 3966	POLIGON		7.VII	1450 Poleszuk	1983 Podzwonna	Białowieża	Poland
M 3967	POLOR		2.VIII	1450 Poleszuk	1984 Pociągła	Białowieża	Poland
F 3968	POSTYLLA		21.VIII	2683 Pomarat	3042 Pomarań- cza	Białowieża	Poland
M 3969	POSAŻEK		30.V	2854 Polaniec	3046 Polona	Borki	Poland
M 3970	PORTU- GALCZYK		29.VI	2854 Polaniec	2254 Pogoda	Borki	Poland
M 3971	PO.		<u>25.V</u> 25.V	2854 Polaniec	2249 Polokaina	Borki	Poland

1	2	3	4	5	6	7	8
F 3972	POTULAN- KA	<u>20.VIII</u> 2.IX	2854	Polaniec	2855	Poslušna Borki	Poland
M 3973	POPLUSZCZ	1.V	2397	Plantor	2384	Polonina Smardzewice	Poland
M 3974	POGWAR	1.VI	2397	Plantor	2250	Porzeczka Smardzewice	Poland
M 3975	POPEK	15.VI	2397	Plantor	2386	Polawa Smardzewice	Poland
M 3976	PLATANUS	9.V	1866	Plan II	1996	Plamara Pszczyna	Poland
F 3977	PLESKARA	12.V	1866	Plan II	2127	Pliza Pszczyna	Poland
M 3978	POROS	18.V	2382	Pochód	2399	Plomba Pszczyna	Poland
F 3979	PORADNA	21.V	2382	Pochód	2678	Plaża Pszczyna	Poland
M 3980	PLUSKAR	24.V	1866	Plan II	1357	Platyna II Pszczyna	Poland
F 3981	PLEREZA	15.VI	1866	Plan II	1994	Placenta Pszczyna	Poland
F 3982	POGODYN- KA	28.VI	2382	Pochód	2544	Plotkara Pszczyna	Poland
F 3983	PODOMKA	3.VII	2382	Pochód	3057	Plinta Pszczyna	Poland
M 3984	ROM	1.VIII	2594	Rorau	2408	Roluca Neamț	Rumania
M 3985	AL...	25.VI	2743	Al	2789	Tigra Edmonton	Canada
F 3986	AL...	25.VI	2743	Al	2789	Tigra Edmonton	Canada
F 3987	LINDA	3.VIII	3396	Kadmos	3400	Karmen II Zoo Leipzig	GDR
M 3988	DONGO	25.V	1523	Eginhard	2801	Dorinde Dormagen	GFR
F 3989	DO.	<u>14.VI</u> 14.VI	1523	Eginhard	1516	Sperre Dormagen	GFR
M 3990	DUBCEK	15.V	2505	Diedrich	2218	Dunja Zoo Duisburg	GFR
M 3991	DUBALD	16.V	2505	Diedrich	2630	Dublette II Zoo Duisburg	GFR
F 3992	DUMA	20.VI	2505	Diedrich	2632	Durabella Zoo Duisburg	GFR
F 3993	DUNDA	26.VI	2505	Diedrich	2355	Dulla Zoo Duisburg	GFR
F 3994	DUKALA	13.VIII	2505	Diedrich	2354	Duranda Zoo Duisburg	GFR
F 3995	DUISY	15.VIII	2505	Diedrich	1413	Dulcinea Zoo Duisburg	GFR
M 3996	DUMBO	10.IX	2505	Diedrich	2506	Dulca Zoo Duisburg	GFR
M 3997	ERASMUS	1.XI	2514	Heronymus	2357	Erbin Eulbach	GFR
F 3998	BERYL	4.V	2325	Beowulf	2068	Berlinde Zoo Berlin West	Berlin West
F 3999	ASTRILDA	11.VI	2974	Tibold	2610	Astra Zoo Winnipeg	Canada
M 4000	VACTOR	26.VIII	2835	Varus	1954	Fernanda Vahrendorf	GFR
M 4001	FE.	<u>20.IX</u> 26.IX	1953	Fenris	1076	Pustynia Zoo Helsinki	Finland
M 4002	KALOSZ	5.X	3158	Kafar	3159	Kamczatka Zoo Katowice	Poland
F 4003	ABARA	26.VII	2359	Rubin	2138	Avosta Bayerischer Wald	GFR
F 4004	STOVI	17.VI	1893	Stor-Ulf	2695	Avi Zoo Stockholm	Sweden
F 4005	LEONKA	23.VI	1432	Lešan	2197	Lesana II Zoo Lešná	Czechoslovakia
F 4006	PROMOCE	21.II	2488	Sinec	1303	Purora Zoo Praha	Czechoslovakia
M 4007	PREFEKT	24.VIII	2488	Sinec	2260	Purchawka II Zoo Praha	Czechoslovakia
F 4008	PR.	<u>1.IX</u> 1.IX	2488	Sinec	2614	Próza Zoo Praha	Czechoslovakia
F 4009	PRUNELLA	16.X	2488	Sinec	1451	Pulena Zoo Praha	Czechoslovakia
M 4010	UR. I	<u>11.VI</u> 26.VI	1801	Urs	2702	Ursula Zoo Bern	Switzerland
M 4011	UR. II	<u>12.VI</u> 12.VI	1801	Urs	3320	Uránia Zoo Bern	Switzerland

1	2	3	4	5	6	7	8	
F 4012	URA	22.VIII	1801	Urs	2146	Babette	Zoo Bern	Switzerland
F 4013	RESI	14.V	3388	Kacyk	2850	Polinezja	Zoo Halle	GDR
F 4014	RENI	23.V 21.XII	3388	Kacyk	2795	Regina	Zoo Halle	GDR
M 4015	REGISSEUR	21.VI 26.VI	3388	Kacyk	3387	Kalaria	Zoo Halle	GDR
F 4016	TESSINA	9.VI	2810	Erbach	3256	Tea	Weilburg	GFR
F 4017	TENAJA	13.VII	2810	Erbach	2371	Nogat	Weilburg	GFR
F 4018	SISY	5.VI	2076	Sirius	1793	Simona	Topol'čianky	Czechoslovakia
M 4019	SIHEL	12.VI	2203	Simon	2489	Sinhala	Topol'čianky	Czechoslovakia
F 4020	SIBIRKA	17.VI	2203	Simon	1830	Simka	Topol'čianky	Czechoslovakia
F 4021	SILKA	27.VIII	2775	Silur	2332	Sidka	Topol'čianky	Czechoslovakia
M 4022	SIMBO	4.IX	2775	Silur	2334	Sibila	Topol'čianky	Czechoslovakia
M 4023	SING	12.IX	2775	Silur	3198	Sirka	Topol'čianky	Czechoslovakia
F 4024	ESPINOS	26.VII		Bison bonasus	1428	Stolitta	Zoo Barcelona	Spain
M 4025	ESTERTOR	12.IX	2002	Esau	1883	Estel	Zoo Barcelona	Spain
F 4026	BEUTE	15.VI	2325	Beowulf	2193	Bellis	Zoo Berlin West	Berlin West
F 4027	LA.	22.VI 22.VI	1530	Limes	3156	Kalisia	Zoo Cottbus	GDR
M 4028	LA...	26.IX	1530	Limes	2351	Lausitz	Zoo Cottbus	GDR
F 4029	TH.	9.XI 9.XI	3397	Kar	3398	Kampala	Zoo Gera	GDR
F 4030	SARTA	27.V	1948	Lešan II	3082	Urtica	Zoo Salzburg	Austria
F 4031	KYOMI	14.VII	2543	Plutar	2541	Putra	Zoo Kyoto	Japan
F 4032	TROIKA	5.XI	3376	Kadet	3377	Kariola	Boutissaint	France
F 4033	HUBERTA	19.V	2097	Helmar	850	Heile	Boppard	GFR
F 4034	TIXANA	21.V	2124	Pucyk	2625	Tipse	Zoo, Tierpark Berlin	GDR
M 4035	TIPLEX	2.VI	2124	Pucyk	1330	Duala	Zoo, Tierpark Berlin	GDR
F 4036	TISCA	18.VII	2124	Pucyk	1258	Dusche	Zoo, Tierpark Berlin	GDR
F 4037	TISSY	5.X	2124	Pucyk	3209	Tilagara	Zoo, Tierpark Berlin	GDR
F 4038	DAFFINE	17.V	1868	Puginał II	2123	Pustonka	Damerower Werder	GDR
M 4039	DABO	25.V	1868	Puginał II	1674	Danja	Damerower Werder	GDR
M 4040	DASCO	13.VI	1868	Puginał II	2497	Danne	Damerower Werder	GDR
F 4041	DARENA	14.XI	1868	Puginał II	1259	Dame	Damerower Werder	GDR
M 4042	DANELIUS	3.XII	1868	Puginał II	2498	Daniela	Damerower Werder	GDR
F 4043	FARAH	3.VI	2198	Jericho	2336	Koket	Seligenstadt	GFR
M 4044	KNARR	3.VI	2872	Avalon	2079	Korvet	Zoo Kolmården	Sweden
F 4045	KNIVA	4.VIII	2872	Avalon	2078	Komtesse	Zoo Kolmården	Sweden
M 4046	CO.	17.XI 20.XI	3079	Barbarossa	3080	Bachstelze	Zoo Toronto	Canada

1	2	3	4	5	6	7	8
F	4047 KRISTA	21.VII	2375 Spurdel	3013 Krabbe	Nindorf, Lüneburger Heide	GFR	
F	4048 GRAMAT	21.V	2366 Henrik	2751 Kamila	Han-sur-Lesse	Belgium	
F	4049 GR.	$\frac{21.VI}{23.VI}$	2366 Henrik	2953 Gribiche	Han-sur-Lesse	Belgium	
F	4050 GIRTUAKIE	$\frac{15.VI}{15.VI}$	2171 Motok	2172 Moda	Naujamestis ohothozjajstvo	Union of Soviet Socialist Republics	
M	4051 GIRGŽDULIS	26.VI	2170 Morehod	2447 Mortira	Naujamestis ohothozjajstvo	USSR	
M	4052 MENUET	24.IV	1624 Meteor	1604 Medjanka	Okskij zapovednik	USSR	
F	4053 MEMAJDA	14.V	2709 Mercatel'	2712 Med'	Okskij zapovednik	USSR	
F	4054 MEVA	24.V	1624 Meteor	2434 Metkaja	Okskij zapovednik	USSR	
F	4055 MENICA	30.V	1624 Meteor	1309 Murzinka	Okskij zapovednik	USSR	
M	4056 MEZAR	3.VI	2709 Mercatel'	3093 Melisa	Okskij zapovednik	USSR	
M	4057 MERKUŠ	5.VIII	2021 Byelkin	2032 Medira	Okskij zapovednik	USSR	
F	4058 MEDJANI-CA	12.VIII	2021 Byelkin	1621 Mečta	Okskij zapovednik	USSR	
M	4059 MEHANIK	19.VIII	1624 Meteor	2285 Megera	Okskij zapovednik	USSR	
M	4060 METREPOL'	30.VIII	1624 Meteor	2578 Metėločka	Okskij zapovednik	USSR	
M	4061 MEL'BURN	$\frac{1.IX}{15.IX}$	2021 Byelkin	2025 Mel'fa	Okskij zapovednik	USSR	
F	4062 MEDEOLA	1.IX	2709 Mercatel'	1310 Murmanka	Okskij zapovednik	USSR	
F	4063 METRIKA	21.IX	2021 Byelkin	1614 Metel'	Okskij zapovednik	USSR	
M	4064 MELANŽ	5.X	2021 Byelkin	1622 Mednaja	Okskij zapovednik	USSR	
M	4065 MEHNAT	30.X	2709 Mercatel'	2892 Medula	Okskij zapovednik	USSR	
M	4066 MEČEH-VOST	12.XI	1624 Meteor	1316 Muša	Okskij zapovednik	USSR	
M	4067 MUKRON	25.IV	3105 Mukašir	2905 Muzykant-ša	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	
M	4068 MOLIN	11.V	2126 Ploks	2580 Moloma	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	
M	4069 MONT	18.V	2178 Montej	2867 Plumpa	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	
M	4070 MURIN	$\frac{20.V}{23.X}$	1608 Mušir	2733 Muroma	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	
F	4071 MURAJKA	13.VI	3105 Mukašir	2908 Muravinka	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	
F	4072 MOSTIKA	$\frac{20.VII}{28.VII}$	2305 Moskal'	2907 Motrilja	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	
M	4073 MUKAT	26.VIII	2305 Moskal'	2108 Blija	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	
M	4074 MOTOKOJ	$\frac{7.IX}{28.X}$	2126 Ploks	1390 Motorka	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	
F	4075 MUKŠA	24.IX	2305 Moskal'	2911 Muširka	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	
F	4076 MORAJKA	26.IX	2126 Ploks	2909 Moržanka	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR	

**Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi wprowadzonych do rejestrów
rodowodowych z hodowli wolnych w roku 1978**
**Official register of pure-bred European bison included in the pedigree
registers from free living centres in 1978**

Płeć—Sex	Nr No.	Nazwa Name	Data urodz. Date of birth	Ojciec Father	Matka Mother	Hodowca Breeder	Państwo Country
	1	2	3	4	5	6	7
M	4121	KASK	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
M	4122	KASTEL	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	4123	KALOTKA	1976	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	4124	KATALINA	1976	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	4125	KASADA	1976	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
M	4126	KALMAR	1976	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	4127	KARNACJA	1976	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
F	4128	KARTOTE- KA	1976	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
M	4129	KABIR	1974	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
M	4130	KADER	1971	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
M	4131	KASPROWY II	1974	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
M	4132	KAPISZON	1976	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
M	4133	KARAT 2000	1978	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA	Poland
M	4134	KURIN	20.V	198 Mokr	2713 Muron	Prickako-Terranoy	USSR
F	4135		23.X			zapowiad.	
F	4136	KURANKA	13.VI	205 Mokr	2807 Mokr	Prickako-Terranoy	USSR
F	4137					zapowiad.	
F	4138	MOSTKA	20.VII	2305 Mokr	2807 Mokr	Prickako-Terranoy	USSR
F	4139		23.VII			zapowiad.	
M	4140—4150		26.VIII	2805 Mokr	2108 Bija	Prickako-Terranoy	USSR

Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi urodzonych w roku 1978
Official register of pure-bred European bison born in 1978

Płeć—Sex	Nr No.	Nazwa Name	Data—Date of:		Ojciec Father	Matka Mother	Hodowca Breeder	Państwo Country
			urodz.—birth	śmierci—death				
1	2	3	4	5	6	7	8	
M	4151	EGONT	19.V		3224 Egipt	1842 Egga	Hardehausen	GFR
F	4152	TINKTURA	16.IV		2124 Pucyk	1777 Time	Zoo, Tierpark Berlin	GDR
M	4153	TILO	25.IV		2124 Pucyk	1651 Tina	Zoo, Tierpark Berlin	GDR
M	4154	DAMIAN	12.V		1868 Puginal II	2123 Pustonka	Damerower Werder	GDR
M	4155	EGOR	4.VI		3224 Egipt	3474 Eglina	Hardehausen	GFR
F	4156	EGONTA	9.VI		3224 Egipt	2361 Egunda	Hardehausen	GFR
M	4157	EGILMAR	25.VI		3224 Egipt	2640 Eggetoch- ter	Hardehausen	GFR
M	4158	ARTEDI	10.V		3406 Kanton	3407 Kabaletta	Zoo Amsterdam	Netherlands
F	4159	ATIRIA	17.I		2671 Poprad	2670 Pollena	Zoo São Paulo	Brazil
F	4160	ZUARA	5.VI		1780 Warosto	2092 Wanda	Zoo Schwerin	GDR
F	4161	URSULINA	4.V		1801 Urs	2702 Ursula	Zoo Bern	Switzerland
F	4162	URABELLA	8.V		1801 Urs	3320 Urania	Zoo Bern	Switzerland
F	4163	URENA	1.IX		1801 Urs	2146 Babette	Zoo Bern	Switzerland
M	4164	BRANDO	24.VII		2561 Bronte	3086 Bronica	Zoo Chicago	USA
M	4165	GRANIT	10.V		2366 Henrik	2953 Gribiche	Han-sur-Lesse	Belgium
F	4166	ARGENTI- NA	24.VI		3406 Kanton	3408 Kantaryda	Zoo Amsterdam	Netherlands
F	4167	KLEMEN- TINE	7.V		1764 Helm- brecht	2660 Klaudine	Wiesbaden	GFR
F	4168	HERMINE	20.V		2365 Hedo	2646 Nora	Zoo München, Hellabrunn	GFR
F	4169	PODRÓŻ- NICZKA	13.VII		1861 Pokrój	2853 Zorza	Zoo Białystok	Poland
F	4170	GLEN AFFRIC	14.VIII		2533 Pomorin	2618 Korona	Kincraig	Great Britain
M	4171	GLEN ORRIN	20.IX		2533 Pomorin	2692 Avla	Kincraig	Great Britain
F	4172	PFING- STROSE	19.VI		2129 Puklon	1695 Puniata	Pforzheim	GFR
F	4173	PFEIFE	28.VI		2129 Puklon	2261 Pustra	Pforzheim	GFR
F	4174	CONTESSA	12.V		3079 Barbaros- sa	2832 Spurma	Zoo Toronto	Canada
F	4175	COLOGNE	26.VIII		3079 Barbaros- sa	3189 Aspen	Zoo Toronto	Canada
F	4176	OPHELIA	21.V		3481 Hello	3238 Hedda II	Zoo Kronberg	GFR
F	4177	WULFILA	10.VIII		3083 Lukas	3323 Ludmilla	Winterthur	Switzerland
F	4178	GÖRE	25.X		3194 Priam	2916 Gösata	Zoo Görlitz	GDR
M	4179	ZAR III	20.V		2394 Pus II	2392 Pustora	Zoo Sababurg	GFR
F	4180	ZARTE	1.VII		2394 Pus II	3019 Zarin	Zoo Sababurg	GFR

1	2	3	4	5	6	7	8		
M	4181	ZARE- WITSCH	16.VII	2394	Pus II	2613	Prima	Zoo Sababurg	GFR
M	4182	EGGELING	14.XI	3224	Egypter	2512	Egolda	Hardehausen	GFR
M	4183	POSZUM	4.IX	2397	Plantor	3043	Polira	Gołuchów	Poland
M	4184	PORYW	28.IX	2397	Plantor	2865	Ponta	Gołuchów	Poland
F	4185	KNEGA	18.VI	2872	Avalon	2078	Komtesse	Zoo Kolmården	Sweden
M	4186	PO.	<u>17.V</u> 18.V	2854	Polaniec	2249	Polokaina	Borki	Poland
F	4187	POLINA	16.IX	2854	Polaniec	2254	Pogoda	Borki	Poland
F	4188	POCHOP- NA	6.X	2854	Polaniec	2855	Posluszna	Borki	Poland
M	4189	POCALU- NEK	12.X	2854	Polaniec	3046	Polona	Borki	Poland
M	4190	ZAMPALO	1.XII	2394	Pus II	2827	Zaba	Zoo Sababurg	GFR
M	4191	HUZULE	22.V	2097	Helmar	850	Heile	Boppard	GFR
M	4192	KUFO	8.V	3000	Kurt	2363	Egernia	Kaiserslautern	GFR
M	4193	KUFUS	15.V	3000	Kurt	3478	Kula	Kaiserslautern	GFR
F	4194	KUFA	15.V	3000	Kurt	3232	Kura	Kaiserslautern	GFR
M	4195	KUBUS	23.VI	3000	Kurt	2554	Avola	Kaiserslautern	GFR
M	4196	OSIP	22.X	1806	Leo	2958	Lena	Zoo Ostrava	Czechoslovakia
F	4197	AV.	<u>23.IV</u> 23.IV	2697	Avance	1539	Avissa	Avesta	Sweden
M	4198	AVEL	27.IV	2139	Avesta	3072	Avtala	Avesta	Sweden
M	4199	AV...	10.V	3311	Avotto	3312	Avista	Avesta	Sweden
M	4200	AVORE	12.VI	2861	Pucharek	1188	Avrita	Avesta	Sweden
F	4201	AVMILLA	8.VII	2861	Pucharek	3074	Avsa	Avesta	Sweden
F	4202	AVALLA	21.VII	2861	Pucharek	3075	Avasa	Avesta	Sweden
M	4203	AVISO	26.X	2861	Pucharek	2410	Avmaja	Avesta	Sweden
M	4204	HILIBERT	19.XI	3489	Nore	1873	Purada	Zoo Hannover	GFR
F	4205	WARNA	7.V	2792	Dathe	2504	Waschka	Zoo Rostock	GDR
F	4206		2.VIII	1640	Hennes	1529	Belladonna	Zoo Heidelberg	GFR
M	4207	ABO	29.IX	2359	Rubin	2138	Avosta	Bayerischer Wald	GFR
M	4208	KE...	5.XII	3218	John	3225	Egarta	Zoo Kleve	GFR
M	4209	THARO	22.VII	3397	Kar	3399	Kampania	Zoo Gera	GDR
M	4210	IN.	<u>11.VII</u> 13.VII	3176	Bertil	3268	Blida	Zoo Innsbruck	Austria
M	4211	INZO	14.VIII	3176	Bertil	3177	Berenike	Zoo Innsbruck	Austria
F	4212	KRONSB- BEERE	11.VII	2375	Spurdel	2201	Silenka	Nindorf, Lünebur- ger Heide	GFR
F	4213	KRESSE	12.X	2375	Spurdel	3012	Krönchen	Nindorf, Lünebur- ger Heide	GFR
?	4214	WE.	<u>6.IV</u> 6.IV	1416	Beo	2098	Werse	Zoo Münster	GFR
F	4215	WERA	17.VIII	1416	Beo	1847	Westfalia	Zoo Münster	GFR
F	4216	DINA	27.V	1846	Herburger	2984	Diana	Zoo Dortmund	GFR
M	4217	DIRK	6.IX	1846	Herburger	3463	Dietlinde	Zoo Dortmund	GFR
F	4218	RITA	23.VIII	2245	Blaak	2668	Pokrasa	Zoo Köln	GFR
M	4219	VARUS II	2.VI	2081	Fergus	2205	Fedra	Vahrendorf	GFR

1	2	3	4	5	6	7	8	
M 4220	VARIANT II	21.VI	2081	Fergus	2659	Valpurga	Vahrendorf	GFR
F 4221	TETA	20.VII	2810	Erbach	2371	Nogat	Weilburg	GFR
M 4222	TELL	6.VIII	2810	Erbach	3256	Tea	Weilburg	GFR
M 4223	FAX	14.V	2198	Jericho	2370	Notita	Hanau	GFR
M 4224	FAUN	7.VII	2198	Jericho	3021	Fanny	Hanau	GFR
F 4225	KAROLIN- KA	6.IX	3158	Kafar	3159	Kamczat- ka	Zoo Katowice	Poland
F 4226	KAPKA	8.IX	3158	Kafar	3160	Kalka	Zoo Katowice	Poland
F 4227	LUCRETIA	20.VIII	2278	Bariton	2556	Bambi	Langnau	Switzerland
F 4228	DUMIRA	31.V	2505	Diedrich	2218	Dunja	Zoo Duisburg	GFR
F 4229	DU. I	<u>2.VI</u> 19.VIII	2505	Diedrich	2065	Inge	Zoo Duisburg	GFR
F 4230	DU. II	<u>2.VI</u> 24.VI	2505	Diedrich	1413	Dulcinea	Zoo Duisburg	GFR
F 4231	DULANCA	5.VII	2505	Diedrich	2506	Dulca	Zoo Duisburg	GFR
M 4232	DUNOR	16.VII	2505	Diedrich	2630	Dublet- te II	Zoo Duisburg	GFR
F 4233	DUBA	22.VIII	2505	Diedrich	2632	Durabella	Zoo Duisburg	GFR
F 4234	DU. III	<u>8.X</u> 8.X	2505	Diedrich	2354	Duranda	Zoo Duisburg	GFR
F 4235	DURTE	11.X	2505	Diedrich	2355	Dulla	Zoo Duisburg	GFR
F 4236	XANTHIA II	1.VI	2264	Putniok	2364	Xanthippe	Zoo Karlsruhe	GFR
F 4237	KITTY	26.IV	2362	Egge- brecht	2229	Holsatia	Kiel	GFR
F 4238	AMANDA	4.IV	3005	Hellion	3006	Hekuba	Waldshut	GFR
F 4239	AMALA	21.IV	3005	Hellion	3555	Bajadere	Waldshut	GFR
M 4240	NORGE	30.IX	1683	Puros	1692	Pupera	Zoo Nürnberg	GFR
M 4241	SPRUDEL	8.V	1992	Pucal	1849	Sputa	Springe	GFR
M 4242	SPUDO	16.V	3027	Sprie- gel II	2656	Spura II	Springe	GFR
M 4243	SP. I	<u>20.V</u> 20.XI	1992	Pucal	2234	Springe II	Springe	GFR
M 4244	SPRUNG	1.VI	1992	Pucal	1850	Sperta	Springe	GFR
F 4245	SP. II	<u>27.VI</u> 9.VII	1992	Pucal	2657	Sprina	Springe	GFR
M 4246	SP. III	<u>9.VII</u> 3.XI	1992	Pucal	3254	Spruxa	Springe	GFR
M 4247	SP. IV	<u>9.X</u> 3.XI	1992	Pucal	2658	Sperta	Springe	GFR
F 4248	DALINA	<u>6.VI</u> 17.VI	1868	Puginal II	3453	Dahlie II	Damerower Werder	GDR
M 4249	DARRAS	13.VII	1868	Puginal II	1674	Danja	Damerower Werder	GDR
M 4250	DAN	19.VII	1868	Puginal II	2497	Danne	Damerower Werder	GDR
F 4251	DARIANE	20.VII	1868	Puginal II	3452	Darling	Damerower Werder	GDR

1	2	3	4	5	6	7	8
M 4252	BE.	5.VIII 13.VIII	2325	Beowulf	2068	Berlinde	Zoo Berlin West Berlin West
M 4253		6.VI	3396	Kadmos	3400	Karmen II	Leipzig GDR
M 4254	REP KOW	13.VII	3388	Kacyk	2795	Regina	Zoo Halle GDR
F 4255	SIVAŇA	12.V	2203	Simon	1793	Simona	Topol'čianky Czechoslovakia
M 4256	SITKO	31.V	2203	Simon	1830	Simka	Topol'čianky Czechoslovakia
F 4257	SIVUĽKA	4.VI	2203	Simon	2965	Sikorka	Topol'čianky Czechoslovakia
F 4258	SIDARA	31.VII	2742	Sinček	2334	Sibiľa	Topol'čianky Czechoslovakia
M 4259	SITNO	23.X	2742	Sinček	2489	Sinhala	Topol'čianky Czechoslovakia
M 4260	PABLO	10.VIII	2343	Palmier	3206	Paquerette	Zoo Paris France
F 4261	PROKNÉ	3.IX	2488	Sinec	2614	Próza	Zoo Praha Czechoslovakia
M 4262	KYOICHI	16.VI	2543	Plutar	2541	Putra	Zoo Kyoto Japan
F 4263	CV.	5.V 5.V	3197	Sičák	2964	Silica	Chomutov Czechoslovakia
F 4264	CVRČINA	24.VI	3197	Sičák	3195	Pramice	Chomutov Czechoslovakia
M 4265	KOGNAK	7.VI	2843	Blasé	2782	Kobe	Zoo Copenhagen Denmark
M 4266	KOLOS	16.XI	2843	Blasé	1831	Korazon	Zoo Copenhagen Denmark
F 4267	KOSTA	23.XI	2843	Blasé	1792	Kosmetika	Zoo Copenhagen Denmark
M 4268	GWYL	21.IX 4.XII	2837	Gwalor	2238	Lorna	Great Witchingham Great Britain
F 4269	SYNDRA	24.V	2833	Specht	2376	Sprotte II	Soltau GFR
F 4270	POLANICA	25.V	1450	Poleszuk	2112	Polarna	Białowieża Poland
M 4271	POCIEJ	5.VI	1450	Poleszuk	1983	Podzwonna	Białowieża Poland
M 4272	PODGAJ	15.VIII	1450	Poleszuk	2851	Popularna	Białowieża Poland
F 4273	POLONEZKA	28.IV	2382	Pochód	3291	Pleśna	Pszczyna Poland
F 4274	PLISKA	29.VI	2547	Plamarus	2127	Pliza	Pszczyna Poland
F 4275	PLANETOIDA	30.VI	2547	Plamarus	2678	Plaža	Pszczyna Poland
F 4276	PODPINKA	3.VII	2382	Pochód	1994	Placenta	Pszczyna Poland
F 4277	PODPORA	20.VII	2382	Pochód	1996	Plamara	Pszczyna Poland
F 4278	PÓWOLINA	18.VII	3040	Polarny	3524	Podwyżka	Międzyzdroje Poland
F 4279	POGRANICA	17.VIII	3040	Polarny	3282	Pompea	Międzyzdroje Poland
F 4280	KAMERA II	18.V	3412	Kardynal	3413	Kameralna	Zoo Kraków Poland
M 4281	POZER	9.VIII	3049	Zortan	2542	Pluwia	Zoo Kraków Poland
M 4282	POMRUK II	12.VIII	3049	Zortan	2680	Plizanka	Zoo Kraków Poland
M 4283	GE...	26.VI	3360	Du...	2996	Hille	Zoo Gelsenkirchen GFR
F 4284	GÅ I	23.IX	3245	Noël	3244	Noma	Gänserndorf Austria
F 4285	AN...	29.IV	1434	Anolo	2475	Anxita	Zoo Antwerpen Belgium
M 4286	AN...	30.V	1434	Anolo	1822	Ansilva	Zoo Antwerpen Belgium
M 4287	SE.	17.VI 20.VI	2425	Bronson	2564	Selma	Zoo San Diego USA
M 4288	SELA	23.VIII	2425	Bronson	1804	Phyllis	Zoo San Diego USA
F 4289	SERAPHINE	9.XI	2425	Bronson	1982	Bloempje	Zoo San Diego USA
M 4290	LEŠ	25.VI	1432	Lešan	2073	Lesana	Zoo Lešná Czechoslovakia

1	2	3	4	5	6	7	8	
M 4291	LE.	<u>15.VII</u> 18.VII 1978	1432	Lešan	2197	Lesana II	Zoo Lešná	Czechoslovakia
M 4292	TO...	<u>13.VI</u> 1978	2427	Bruce	2885	Brose	Zoo Memphis	USA
F 4293	STORILD	<u>16.XI</u> 1978	1893	Stor-Ulf	2695	Avi	Zoo Stockholm	Sweden
M 4294	AS. I	<u>19.I</u> 1978	2974	Tibold	2771	Aster	Zoo Winnipeg	Canada
M 4295	ASAI	<u>20.VI</u> 1978	2974	Tibold	2611	Astrid	Zoo Winnipeg	Canada
F 4296	ASPIC	<u>5.VIII</u> 1978	2974	Tibold	2012	Brenda	Zoo Winnipeg	Canada
F 4297	AS. II	<u>29.IX</u> 1978	2974	Tibold	2610	Astra	Zoo Winnipeg	Canada
M 4298	LAUCK	<u>11.V</u> 1978	1530	Limes	3156	Kalisia	Zoo Cottbus	GDR
M 4299	NE...	<u>30.IX</u> 1978	2812	Hinak		Bison bonasus	Zoo New York, Bronx	USA
F 4300	NE...	<u>15.X</u> 1978	2812	Hinak		Bison bonasus	Zoo New York, Bronx	USA
M 4301	MOBARON	<u>15.VI</u> 1978	3109	Možar	3107	Moskarka	Berezinskij zapo- vednik	Union of Soviet Socialist Repu- blicas
M 4302	GIEŽUS	<u>8.V</u> 1978	2170	Morehod	2303	Mohnat- ka II	Naujamestis ohothozajstvo	USSR
M 4303	GIRGŽDAS	<u>11.V</u> 1978		Bison bonasus		Bison bonasus	Naujamestis ohothozajstvo	USSR
M 4304	GIMBRA- STAS	<u>17.V</u> 1978	2171	Motok	2302	Mošna	Naujamestis ohothozajstvo	USSR
F 4305	GIRGŽDINA	<u>28.X</u> 24.XII	2171	Motok	2299	Mot'ka	Naujamestis ohothozajstvo	USSR
M 4306	MELON	<u>4.VI</u> 1978	1624	Meteor	1309	Murzinka	Okskij zapovednik	USSR
F 4307	MELUZA	<u>29.VI</u> 1978	2021	Byelkin	2025	Mel'fa	Okskij zapovednik	USSR
F 4308	MEDIANA	<u>6.VII</u> 1978	1624	Meteor	1604	Medjanka	Okskij zapovednik	USSR
M 4309	MERTON	<u>30.VII</u> 1978	2021	Byelkin	1621	Mečta	Okskij zapovednik	USSR
F 4310	MEZOJA	<u>11.VIII</u> 1978	2021	Byelkin	2032	Medira	Okskij zapovednik	USSR
F 4311	MERUTA	<u>11.VIII</u> 1978	1624	Meteor	2578	Metėločka	Okskij zapovednik	USSR
F 4312	MEDŽA	<u>5.IX</u> 1978	2709	Mercatel'	1310	Murmanka	Okskij zapovednik	USSR
F 4313	MEIRA	<u>5.XI</u> 1978	2021	Byelkin	1622	Mednaja	Okskij zapovednik	USSR
M 4314	MURS	<u>16.VI</u> VI	2305	Moskal'	1741	Murava	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR
M 4315	MUKAŠ	<u>18.VI</u> 1978	3105	Mukašir	2905	Muzy- kantša	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR
F 4316	MUSKAR- KA	<u>30.VI</u> 1978	2305	Moskal'	3350	Muskari- na	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR
M 4317	MURAKAN	<u>5.VII</u> 1978	2729	Moran	2108	Blija	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR
M 4318	MUKAR	<u>23.VII</u> 1978	3105	Mukašir	2908	Muravin- ka	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR
F 4319	MONETA	<u>29.VII</u> 1978	2126	Ploks	2867	Plumpa	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR

1	2	3	4	5	6	7	8	
M	4320	MURAMON	30.VIII 2729	Moran	2733	Muroma	Prioksko-Terrasnyj zapovednik	USSR
F	4321	MURITA	8.VI 1620	Muflon	2158	Metel'ka	Zoo Kiev	USSR
F	4322	MUČITA	12.X 2902	Merak	3110	Muravija	Zoo Moskva	USSR
M	4323	ILJA	8.VIII 2973	Timmy	3044	Podhalan- ka	Zoo Suhl	GDR
	4324							
	4325							
	4326							
	4327							
	4328							
	4329							
	4330—4380							

Zmiany stanu żubrów w latach 1977—1978
Transfers of European bison in 1977—1978

Płeć—Sex	Nr No.	Nazwa Name	Data śmierci Data of death	Właściciel Owner	
1	2	3	4	5	
F	—	BISON BONASUS	16.IV.1978	Zoo Amsterdam	
F	995	SPUR II	13.XI.1978	Zoo Philadelphia	
F	1023	ZOLA	12.V.1978	Zoo Gdańsk-Oliwa	
F	1033	PUDŹKA	28.X.1977	Zoo Leśná	
F	1042	MUFTA	6.XI.1977	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
F	1067	KOPITA	—, 1977	Zoo Basel	
F	1076	PUSTYNIA II	28.III.1978	Zoo Helsinki	
F	1094	MOŻAJKA	11.II.1977	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
M	1105	HENRY	—, 1977	Catskill	
F	1122	SILVA	24.III.1978	Zoo Olomouc	
F	1138	POTULNA	26.III.1977	Zoo Frankfurt am Main	
F	1142	PUNORKA	8.XI.1978	Zoo Copenhagen	
F	1143	PORĘCZNA	* 8.XII.1978	— PUSZCZA BORECKA	
F	1259	DAME	18.XI.1977	Damerower Werder	
F	1291	PULARDA		1978 — Planckendael, owner: Zoo Antwerpen	
M	1305	MUSTAG	5.IX.1978	Zoo Tallin	
F	1331	DULAJA	1.V.1977	Zoo München, Hellabrunn	
F	1334	BELGA	11.IX.1978	Zoo Münster	
M	1335	EGON	27.X.1977	Bielefeld	
M	1382	ZOMBR	21.VIII.1977	Zoo Wrocław	
F	1383	ZOGDA	22.IX.1977	16.VIII.1977 — Karl-Marx-Stadt	
F	1410	HEDWIG	3.V.1978	Zoo Neumünster	
F	1415	ERDA	10.I.1977	Eulbach	
M	1416	BEO	12.II.1978	Zoo Münster	
F	1430	KOPEIVA	31.X.1978	Zoo Copenhagen	
M	1434	ANOŁO		1978 — Planckendael, owner: Zoo Antwerpen	
M	1436	GYARMAT	29.VI.1978	Zoo Debrecen	
F	1438	BUBA	29.XII.1977	Zoo Debrecen	
M	1441	BRANDY	12.VIII.1977	Zoo Edmonton	
F	1516	SPERRE	22.VIII.1978	Dormagen	
F	1546	SIVERKA	25.I.1978	Topol'čianky	
M	1641	HERWARD	10.II.1978	Zoo Basel	
F	1672	BRIDE	8.IX.1978	— Fort Lauderdale	
F	1822	ANSILVA		1978 — Planckendael, owner: Zoo Antwerpen	

Symbol * oznacza żubry skreślone z ewidencji w wyniku przeniesienia ich z hodowli zamkniętych do hodowli wolnych.

Symbol ? oznacza żubry skreślone z ewidencji w wyniku braku — mimo starań Redakcji Księgi — jakichkolwiek danych co do miejsca ich przebywania w końcu 1978 r.

The symbol * means European bison crossed out from the list due to being moved from closed breedings to free breedings.

The symbol ? means European bison crossed out from the list due to the lack — despite the editors' research — of any data as for where they were kept at the end of 1978.

1	2	3	4	5
M 1866	PLAN II	4.VI.1977	Pszczyna	
F 1882	ROMANA	28.X.1977	Zoo București	
M 1896	BRIC	6.XI.1978	22.III.1977 — Kakabeka Falls, owner: Zoo Winnipeg	
F 1943	ANTONIA	11.XI.1978	Zoo Antwerpen	
F 1965	ERBSE	10.I.1977	Eulbach	
F 2013	BRIDGET	22.III.1977	— Kakabeka Falls, owner: Zoo Winnipeg	
M 2076	SIRIUS	13.X.1977	Topol'čianky	
F 2099	HOLLE	7.I.1977	Zoo Dortmund	
M 2104	ARON	16.IV.1978	Wachenheim	
M 2139	AVESTA	8.VIII.1977	Avesta	
F 2140	AVERTINA	22.VI.1978	Avesta	
F 2193	BELLIS	6.IX.1977	Zoo Berlin West	
F 2205	FEDRA	28.XII.1978	Vahrendorf	
M 2210	TIBERIUS	15.V.1977	Zoo São Paulo	
F 2230	SPURA	8.IX.1977	Zoo Mönchengladbach	
F 2241	DEBRŐ	—, 1978	Pécs	
F 2251	POMINA	*	16.IV.1977 — PUSZCZA BORECKA	
M 2275	AVIAT	16.XII.1977	Farchau	
M 2321	INGRIMM	—, 1977	Altenfelden	
M 2329	PRÁM	29.XI.1978	Zoo Sababurg	
M 2330	PRAMEN	20.III.1977	27.I.1977 — Zoo Hannover	
F 2336	KOKET	9.VI.1978	Hanau	
F 2357	ERBIN	16.VIII.1978	Eulbach	
M 2397	PLANTOR	30.IV.1977	— Goluchów	
M 2427	BRUCE	8.IX.1978	— Fort Lauderdale	
M 2455	MORŽ	26.V. 1978	— Hopërskij zapovednik	
F 2475	ANXITA	1.VI.1978	Zoo Antwerpen	
M 2485	JESTED	? — ?	?	
M 2515	HELIKON	18.II.1977	Edertal-Affoldern	
F 2542	PLUWIA	15.VIII.1978	Zoo Kraków	
F 2554	AVOLA	13.XII.1978	Kaiserslautern	
M 2609	BENDIX	7.VIII.1977	Rinsecke	
F 2610	ASTRA	29.IX.1978	Zoo Winnipeg	
F 2634	ERBGRÄFIN	18.V.1977	Edertal-Affoldern	
F 2641	HERLINDE	8.VI.1977	Zoo München, Hellabrunn	
M 2644	HOLLODRI	12.XI.1977	Rheinböllen	
F 2650	RAMONA	5.VII.1978	Hanau	
F 2659	VALPURGA	1.XII.1978	Vahrendorf	
M 2673	POLIKARP	*	19.IV.1978 — PUSZCZA BORECKA	
M 2683	POMARAT	*	5.I.1977 — PUSZCZA BORECKA	
M 2693	AVUS	7.II.1977	Avesta	
F 2699	KNOTA	24.I.1977	Zoo Höör	
M 2756	SARRO	?	?	
F 2758	ANZA	1978	— Planckendael, owner: Zoo Antwerpen	
M 2775	SILUR	1.II.1978	Topol'čianky	
M 2792	DATHE	24.V.1977	— Zoo Rostock	
M 2803	DUBIUS	—, 1977	Tripsdrill	
F 2804	DUSCHA	?	?	
F 2805	DUBIA	—, 1977	Tripsdrill	
M 2810	ERBACH	10.XI.1978	Weilburg	

1	2	3	4	5
F 2815	XANIA	16.XI.1978	Zoo Karlsruhe	
M 2816	KIRO	14.X.1978	Kiel	
F 2829	SPUSI	8.VI.1978	Springe	
F 2830	SPULKA	31.VII.1977	— Yokohama	
F 2834	SPRITZE II	26.VIII.1977	Springe	
M 2835	VARUS	—,1978	Vahrendorf	
F 2853	ZORZA	*	8.XII.1978 — PUSZCZA BORECKA	
F 2865	PONTA		27.IV.1977 — Gołuchów	
F 2882	BALALAIKA	—,1978	2.II.1977 — Soltau	
F 2936	KALINA	22.IX.1977	Zoo Poznań	
F 2938	KAMENA	?	?	
M 2939	KANION	?	?	
F 2959	LEDA	31.III.1978	Chomutov	
M 2960	OMAR	12.I.1978	Zoo Olomouc	
M 2963	SILON	12.IV.1978	Topolčianky	
F 2971	TILDE	12.IX.1977	Zoo Edmonton	
M 2973	TIMMY	22.VII.1978	Zoo Suhl	
F 2978	DASCHA	2.VI.1977	Damerower Werder	
M 2982	WANKEL	17.X.1977	Zoo Stralsund	
M 2987	DUFTY	?	?	
F 3002	XANTHIA	27.I.1978	Zoo Karlsruhe	
F 3010	HOTJA	9.II.1977	Zoo Neumünster	
F 3013	KRABBE	?	?	
F 3018	RYNA	8.IV.1978	Zoo Mönchengladbach	
M 3024	SPURER	18.I.1977	Springe	
F 3026	SPORA	22.III.1978	Springe	
M 3028	VADEMECUM	—,1978	Vahrendorf	
F 3033	LOQUAT	3.XI.1977	Zoo Whipsnade	
M 3040	POLARNY	7.IV.1977	— Międzyzdroje	
F 3043	POLIRA	26.IV.1977	— Gołuchów	
M 3045	POSPOLITY	11.II.1977	Borki	
M 3047	PODSKAKIEWICZ	*	16.IV.1977 — PUSZCZA BORECKA	
M 3060	PLOTYN	*	9.XII.1978 — PUSZCZA BORECKA	
M 3061	PLABÓR			
M 3065	PORAJ	*	1978 — PUSZCZA BORECKA	
M 3066	POPLON	9.VI.1977	Smardzewice	
M 3083	LUKAS	15.VII.1977	— Winterthur	
F 3084	LUZIA	20.III.1978	Langnau	
F 3150	KASTA	17.I.1977	Zoo Łódź	
F 3191	LENKA	6.VII.1977	— Zoo Bernburg	
M 3204	FETIS	16.III.1977	Zoo Helsinki	
F 3216	ABATHA	2.XII.1977	— Grünau/Almtal	
F 3217	ABELLA	10.V.1977	Grünau/Almtal	
M 3221	ERDMANN	9.XI.1977	Eulbach	
F 3229	ISABEAU	II.1978	Wiesenfelden	
M 3243	NORIS	1.XII.1978	Gänserndorf	
M 3248	ZAR	21.I.1977	Zoo Sababurg	
M 3251	FAULPELZ	19.XII.1978	— Weilburg	
F 3252	SPULINA	3.VII.1978	Springe	
F 3255	VAHRA	—,1978	Vahrendorf	

1	2	3	4	5
F	3256	TEA	7.IX.1978	Weilburg
F	3266	LOFA		5.XII.1978 — Great Witchingham
M	3272	POL	*	5.I.1977 — PUSZCZA BORECKA
M	3295	POLUS	28.VII.1977	Pszczyna
M	3304	ROCO	—1977	—1977 — Braşov
F	3310	AVILDA		29.III.1978 — Zoo Höör
F	3322	LUCILLE	8.VIII.1977	Langnau
F	3323	LUDMILLA		15.VII.1977 — Winterthur
F	3358	DU...	?	?
M	3371	KARMAZYN	III.1977	Le Breil-sur-Mérize
M	3396	KADMOS		2.XI.1977 — Leipzig, Wildpark
F	3400	KARMEN II		21.X.1977 — Leipzig, Wildpark
F	3401	KALINKA		2.XI.1977 — Leipzig, Wildpark
F	3403	KANCONA	11.XI.1978	Zoo Łódź
F	3404	KANGA	—1977	10.I.1977 — Zoo Krechting
M	3412	KARDYNAL	29.VIII.1978	Zoo Kraków
F	3438	LEDKA		6.VII.1977 — Zoo Bernburg
M	3440	SINUS		3.IV.1978 — Chomutov
F	3441	SIMONETA		30.V.1978 — Chomutov
M	3443	SILMAN	15.IV.1977	Topolčianky
F	3448	TILIA	11.IV.1978	Zoo Kaliningrad
F	3456	GÖRLITZA	16.IX.1977	Zoo Görlitz
M	3459	ABDUL	15.VI.1977	Grünau/Almtal
M	3461	DONIZO	2.XI.1977	Dormagen
F	3464	DURA		22.I.1977 — Zwartberg Genk
F	3465	DUNKA	22.VI.1978	Zoo Duisburg
F	3468	DUSANNE		12.I.—1.II.1978 — Dormagen
M	3473	EGINOLF	15.III.1978	Hardehausen
M	3475	ISAAK	21.III.1978	Ingolstadt
F	3479	XAVERIA	—1978	2.II.1977 — Soltau
M	3480	RICHARD		5.V.1977 — Kaiserslautern, J. Raak
F	3483	WELLE		
M	3484	WENDELIN		3.XI.1978 — Gackenberg
M	3486	KRANICH	?	?
M	3487	KREBS	?	?
M	3489	NORE		19.VIII.1977 — Zoo Hannover
M	3490	NOKI	26.XII.1978	Zoo Nürnberg
F	3491	NONA	31.III.1977	Zoo Nürnberg
M	3495	ZAREWITSCH	26.VII.1977	Zoo Sababurg
F	3498	FABIOLA	13.VI.1977	Hanau
F	3499	FARINA	14.VI.1977	Hanau
M	3500	SPRUXUS	5.IV.1977	Springe
M	3501	SPRINGO	8.VIII.1977	Springe
M	3502	SPREGON	8.VIII.1977	Springe
M	3504	SPULDATO	15.VIII.1977	Springe
F	3505	SPURALKA	3.VII.1978	Springe
M	3507	TEST	17.IX.1978	Weilburg
F	3510	GWENDOLINE	10.XII.1977	Great Witchingham
M	3511	GLEN TRUIM		
F	3512	GLEN CLOVA		19.VII.1977 — Bewdley

1	2	3	4	5
M 3517	PONT	—.	1978	7.VI.1977 — Jeziory Wielkie
F 3520	POLEMIKA	—.	1978	17.VII.1978 — Zoo Bydgoszcz
M 3535	PLEDON	9.IX.1977		Pszczyna
M 3536	PLAR			
M 3539	POLTUR			14.II.1978 — Jeziory Wielkie
F 3542	PUXY	13.VII.1977		Zoo Wrocław
M 3547	AVLICK	25.I.1977		Avesta
M 3552	KNUTTE	19.VIII.1977		Zoo Kolmården
M 3556	BARIBAL	28.XI.1977		Zoo Basel
M 3558	LUDWIG	26.VII.1977		Langnau
M 3564	MEDALIST			
M 3566	MENTOL			
F 3567	MERINGIJA			23.XI.1977 — Neamţ
F 3569	METOČKA			
F 3572	MURINKA			
F 3573	MURENKA		*	10.VIII.1977 — ZUBROVICA OHOTHOZJ.
F 3576	MUTALA			
M 3577	MOLODIK	3.II.1977		Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 3579	MUZIK		*	10.VIII.1977 — ZUBROVICA OHOTHOZJ.
F 3583	SALZA	21.IV.1977		Zoo Salzburg
M 3589	MUREN II	16.I.1977		Zoo Kiev
M 3652	SCHOLAST	13.V.1978		14.IV.1977 — Zoo Salzburg
M 3654	SCHOTT			15.III.1978 — Trofaiach
M 3655	ATILLA	30.V.1977		Zoo São Paulo
M 3656	ANZERT			12.IV.1977 — Château-Gontier
M 3657	ANATOLE			—.
F 3658	ANNA			12.IV.1977 — Château-Gontier
M 3659	ANRIK			—.
F 3661	LESA			21.III.1978 — Zoo Bratislava
M 3663	OSKAR			—.
M 3664	SIRAN	1.II.1978		Topol'čianky
F 3665	SIHOŤ	1.II.1978		Topol'čianky
M 3666	SITÁR	20.XI.1977		Topol'čianky
M 3668	KOGLE			
M 3669	KOKOS	30.XI.1977		Zoo Copenhagen
F 3674	TIMURETTA			21.III.1977 — Zoo Eberswalde
F 3675	TIBULA			4.IV.1977 — Soest, G. van den Brink
M 3676	TINNEF			21.III.1977 — Zoo Eberswalde
M 3677	TINO			4.IV.1977 — Soest, G. van den Brink
M 3678	LAUCH			13.VIII.1977 — Zoo Aschersleben
M 3684	REMIS			16.VIII.1977 — Karl-Marx-Stadt
F 3685	ZUANA			12.VIII.1977 — Zoo Aschersleben
M 3686	ABUS			2.XII.1977 — Bielefeld
M 3688	JOSEF			22.II.1977 — Colmburg
F 3690	DONATA	16.XII.1977		Dormagen
F 3693	DURAYA			
M 3697	DUKE			22.I.1977 — Zwartberg Genk
F 3699	DUSINE	8.XII.1978		Zoo Duisburg
M 3704	ERLKÖNIG	10.I.1977		Eulbach
F 3709	KUBI	7.XII.1978		Kaiserslautern

1	2	3	4	5
M 3710 KUBA		14.IV.1978	Kaiserslautern	
M 3713 KIRST			16.III.1978 — Farchau	
M 3714 KILIAN		XII.1978	Kiel	
M 3715 RINALDO			5.V.1977 — Kaiserslautern, J. Raak	
M 3716 HEDULO		—, 1978	28.VII.1977 — Daun	
M 3717 HELD II			28.VII.1977 — Rheinböllen	
M 3718 WECKER	}			
F 3719 WENKE			18.V.1978 — Freiburg	
F 3720 WESTE				
M 3724 NOWAK			22.VIII.1978 — Daun	
M 3726 ZAUNKÖNIG		17.IV.1977	Zoo Sababurg	
M 3727 ZAUBERER		23.VIII.1978	Zoo Sababurg	
M 3731 SPRIT		8.VIII.1977	Springe	
F 3734 SPUCKE II		3.VII.1978	Springe	
F 3735 SPREE II		20.VI.1978	Springe	
M 3736 SPRUCH		3.VII.1978	Springe	
M 3737 VALLENTIEN		—, 1977	Vahrendorf	
M 3738 VADUZ		—, 1977	Vahrendorf	
M 3739 VARKANT		—, 1978	Vahrendorf	
M 3740 TERTIUS		4.VIII.1977	Weilburg	
M 3743 BERNO			4.IV.1977 — Zoo Jaderberg	
F 3744 GWYNNETH		22.VIII.1978	Great Witchingham	
F 3746 EMMEL			17.XI.1978 — Zoo Bekesbourne	
M 3756 PONTUS		9.IX.1977	Bialowieża	
F 3759 POWSZECHNA		8.II.1978	Borki	
F 3761 KARAFKA		4.X.1977	Zoo Katowice	
F 3764 KALISIANA			3.VIII.—6.VIII.1978 — Zoo München, Hellabrunn	
F 3765 KAPELA			25.II.1978 — Zoo Rostock	
M 3767 KAMYCZEK		30.IX.1977	Zoo Poznań	
M 3769 POTWÓR			4.V.1978 — Leszno	
F 3771 POLANA II			27.IV.1977 — Gołuchów	
F 3772 PLATANKA			4.V.1978 — Leszno	
M 3775 AVE II		19.VIII.1977	Avesta	
M 3779 KNUBBIS		19.VIII.1977	Zoo Kolmården	
M 3781 UREX		24.II.1978	Zoo Bern	
F 3780 STOSJA			10.XI.1977 — Zoo Kolmården	
F 3782 URSETTA			9.III.1978 — Pratovecchio	
F 3783 LUISE	}			
F 3784 LUDOWIKA			4.V.1977 — Rheinböllen	
F 3788 SERENA				
M 3789 SERGE	}		29.VI.1977 — Zoo Front Royal	
M 3790 SEYMOUR				
M 3791 DIETHELM		7.I.1977	Zoo Dortmund	
M 3795 ASHURBANIPAL			8.V.1977 — Blackstone	
M 3796 ASTRO			6.VI.1977 — Toledo	
F 3797 ASTEMA			8.V.1977 — Blackstone	
M 3798 ASPATRIA			6.VI.1977 — Toledo	
M 3799 ASCLEPIUS			5.I.1978 — Toledo	
F 3803 SAFRA		28.VI.1978	Zoo Salzburg	
M 3804 FAUSTUS		5.VII.1978	Hanau	

1	2	3	4	5	
M 3813	GIGANTOS		23.I.1978	Naujamestis ohothozajstwo	
F 3816	MEKSIKANKA			23.XI.1977 — Neamt	
M 3881	KALVADOS	}		29.V.—3.VI.1977 — Springe	
F 3882	KAMINA				
F 3883	KABINDA	}		18.III.1977 — Zoo Wrocław	
F 3884	KASTYLIA				
F 3885	KALEDONIA				
F 3886	KAJUTA			7.IV.1977 — Międzyzdroje	
F 3887	KALLA			10.V.1977 — Zoo Poznań	
				14.V.1977 — Zoo München, Hellabrunn	
F 3888	KANDELLA			10.V.1977 — Zoo Poznań	
			19.VIII.1977	14.V.1977 — Zoo München, Hellabrunn	
M 3889	KAMERTON II			11.V.1977 — Zoo Wrocław	
F 3890	KANASTA	}		22.XII.1977 — Zoo Łódź	
F 3891	KANONADA				
F 3911	NOBIA			22.VIII.1978 — Daun	
F 3912	NOTALIA		V.1978	Zoo Nürnberg	
F 3913	PFALZ	}		5.X.1978 — Brüggem	
F 3914	PFLAUME				
M 3915	PFAU			17.V.1978 — Amlishagen	
M 3919	ZAR II			9.VIII.1978 — Colmberg	
F 3921	GLEN ISLA	}		18.IV.1978 — Bewdley	
M 3922	GLEN LIVET				
F 3934	OMA		6.XI.1978	Zoo Olomouc	
M 3936	LOCO		11.IX.1978	Zoo Whipsnade	
M 3938	ANETO			—1978 — Planckendael, owner: Zoo Antwerpen	
M 3939	ANERUS			7.VII.1978 — Hosingen	
M 3940	AVMAN		1.II.1978	Avesta	
M 3941	AVAREK		17.V.1978	Avesta	
F 3950	JOVITA			28.X.1977 — Colmberg	
M 3951	WESSUM			18.V.1978 — Freiburg	
M 3952	GLEN ROY			18.VIII.1978 — Cardigan	
F 3953	KUDI		7.XII.1978	Kaiserslautern	
M 3954	KUDEL		20.V.1978	Kaiserslautern	
M 3955	KUDO		15.X.1978	Kaiserslautern	
F 3960	ISIS		18.III.1978	Ingolstadt	
F 3961	ISA		21.III.1978	Ingolstadt	
M 3969	POSAŻEK		22.II.1978	Borki	
F 3977	PLESKARA	}		1.VIII.1978 — Zoo Poznań	
F 3982	POGODYNKA				3.VIII.—6.VIII.1978 — Zoo München, Hellabrunn
F 3987	LINDA				21.X.1977 — Leipzig, Wildpark
M 3990	DUBCEK		19.VIII.1978	Zoo Duisburg	
M 3991	DUBALD			8.II.—9.II.1978 — Altenfelden	
F 3992	DUMA			15.VIII.1978 — Zoo Krechting	
M 3996	DUMBO			12.I.—1.II.1978 — Dormagen	
F 3998	BERYL			20.XII.1977 — Zoo Frankfurt am Main	
F 3999	ASTRILDA		20.X.1978	3.XI.1977 — Zoo Havana	
M 4000	VACTOR		—1978	Vahrendorf	

1	2	3	4	5
M	4002	KALOSZ	2.XI.1978	Zoo Katowice
F	4006	PROMOCE	4.VII.1978	— Zoo Frankfurt am Main
M	4007	PREFEKT	6.VII.1978	— Zoo Frankfurt am Main
F	4009	PRUNELLA		
F	4012	URA	24.II.1978	Zoo Bern
F	4026	BEUTE	6.IX.1978	— Zoo Frankfurt am Main
M	4028	LA...	3.IV.1978	Zoo Cottbus
F	4030	SARTA	16.VI.1978	Zoo Salzburg
F	4031	KYOMI	10.XI.1978	— Shirahama
F	4043	FARAH	3.VII.1978	Hanau
M	4044	KNARR	12.VII.1978	— Trensum
F	4045	KNIVA		
F	4047	KRISTA	12.V.1978	— Zoo Neumünster
M	4078	MUČEK	1.XII.1978	— Prioksko-Terrasnyj zapovednik
M	4121	KASK	19.I.1978	— Pitesti-Arges
M	4122	KASTEL		
F	4123	KALOTKA		
F	4124	KATALINA		
F	4125	KASADA		
M	4126	KALMAR	14.III.1978	— Perissac
F	4127	KARNACJA		
F	4128	KARTOTEKA		
M	4129	KABIR	17.IV.1978	— Smardzewice
M	4130	KADER	18.IV.1978	— Niepolomice
M	4131	KASPROWY II	9.III.1978	— Białowieża
M	4132	KAPISZON	17.IV.1978	— Zoo Bydgoszcz
M	4133	KARAT 2000	*	—, 1978 — PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	4193	KUFUS	28.XII.1978	— Weiskirchen
F	4194	KUFA		
M	4195	KUBUS		
F	4285	AN...	7.VII.1978	— Hosingen
M	4286	AN...	—, 1978	— Planckendael, owner: Zoo Antwerpen
M	4295	ASAI	17.XI.—3.XII.1978	— Zoo Havana

Spis wszystkich żyjących żubrów na dzień 31.XII.1978
List of all living European bison on 31 December 1978

Płeć—Sex	Nr No.	Nazwa Name	Rok ur. Born	Ojciec Father	Matka Mother	Hodowca Breeder
1	2	3	4	5	6	7
ALGERIA						
Alger. Parc Zoologique						
M	3383	KATON	1973	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3384	KATODA	1973	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	3385	KASTOR	1973	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3386	KASKADA	1973	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
ARGENTINA						
Lago Hermoso. Sociedad Anonima Comercial Industrial Financiera e Inmobiliaria						
M	1845	HELO	1965	960 Herr	1331 Dulaja	Zoo München, Hellabrunn
M	3171	ADOR	1974	1845 Helo	1970 Herva	Lago Hermoso
AUSTRIA						
Altenfelden. Wildpark Oberösterreich Altenfelden, Dr. Heinrich III. Prinz Reuss						
F	2472	INKA	1970	1346 Konrad	1579 Pucula	Zoo Innsbruck
F	3651	AFMIRA	1976	2321 Ingrim	2472 Inka	Altenfelden
M	3991	DUBALD	1977	2505 Diedrich	2630 Dublette II	Zoo Duisburg
Gänsersdorf. Safari-Park „Austria”						
F	3244	NOMA	1974	1683 Puros	1835 Tinka	Zoo Nürnberg
M	3245	NOËL	1974	1683 Puros	1837 Titania	Zoo Nürnberg
F	4284	GÄ 1	1978	3245 Noël	3244 Noma	Gänsersdorf
Grünau/Almtal. Cumberland-Wildpark Grünau						
F	3216	ABATHA	1974	1543 Kolonius	2138 Avosta	Bayerischer Wald
Innsbruck. Alpenzoo						
M	3176	BERTIL	1974	2325 Beowulf	2068 Berlinde	Zoo Berlin West
F	3177	BERENIKE	1974	2325 Beowulf	2193 Bellis	Zoo Berlin West
F	3268	BLIDA	1974	2106 Blinker	2529 Blanda	Zoo Rotterdam
M	4211	INZO	1978	3176 Bertil	3177 Berenike	Zoo Innsbruck
*Neukirchen bei Altmünster. Wildpark Hochkreut, Graf O'Donell						
M	1948	LEŠAN II	1966	1432 Lešan	1033 Pudźka	Zoo Lešná
M	2755	SANSO	1972	1941 Innsbruck	1942 Sabine	Zoo Salzburg
F	2949	SCHOLASTIKA	1973	1531 Frankfurt	1194 Schote	Zoo Wien, Schönbrunn
M	3431	SCHODO	1975	1531 Frankfurt	2601 Scholle	Zoo Wien, Schönbrunn

Symbol * oznacza hodowle, które nie nadesłały materiałów. Stan żubrów w tych hodowlach należy traktować jako nie potwierdzony.

The symbol * indicates breeding centres which failed to return breeding lists. The herd of European bison in these centres must be regarded as unconfirmed.

1	2	3	4	5	6	7
Salzburg. Salzburger Tiergarten Hellbrunn						
F	1411	HELIANE	1961	960 Herr	693b Heidi	Zoo München, Hellbrunn
M	2757	SALZBURG	1972	1941 Innsbruck	2322 Salla	Zoo Salzburg
F	3082	URTICA	1973	1801 Urs	2146 Babette	Zoo Bern
Trofaiaich.						
M	3654	SCHOTT	1976	2950 Schoenbrunn	1998 Zofka	Zoo Wien, Schönbrunn
Wien, Schönbrunn. Tiergarten Schönbrunn						
F	1998	ZOFKA	1966	949 Byedovjy II	795 Purtanka	Zoo Warszawa
F	2601	SCHOLLE	1971	1531 Frankfurt	1998 Zofka	Zoo Wien, Schönbrunn
F	2602	SCHOTTIN	1971	1531 Frankfurt	1998 Zofka	Zoo Wien, Schönbrunn
M	2950	SCHOENBRUNN	1973	1531 Frankfurt	1998 Zofka	Zoo Wien, Schönbrunn
F	3653	SCHOLANDA	1976	2950 Schoenbrunn	2602 Schottin	Zoo Wien, Schönbrunn
BELGIUM						
Antwerpen. Societe Royale de Zoologie d'Anvers						
M	3352	ANBART	1974	1434 Anolo	1943 Antonia	Zoo Antwerpen
Han-sur-Lesse. Grottes de Han-sur-Lesse et de Rochefort S.A.						
M	2356	DURJAK	1969	1784 Blijstar	1770 Dune	Zoo Duisburg
M	2366	HENRIK	1969	960 Herr	1331 Dulaja	Zoo München, Hellbrunn
F	2751	KAMILA	1969	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	2953	GRIBICHE	1973	2366 Henrik	2751 Kamila	Han-sur-Lesse
F	3806	GRIECHE	1976	2366 Henrik	2751 Kamila	Han-sur-Lesse
F	4048	GRAMAT	1977	2366 Henrik	2751 Kamila	Han-sur-Lesse
M	4165	GRANIT	1978	2366 Henrik	2953 Gribiche	Han-sur-Lesse
Planckendael, owner: Antwerpen. Societe Royale de Zoologie d'Anvers						
F	1291	PULARDA	1960	761 Pumeks	725 Puborka	Pszczyna
M	1434	ANOLO	1961	779 Aristide	968 Anhabella	Zoo Antwerpen
F	1822	ANSILVA	1965	779 Aristide	1142 Anki	Zoo Antwerpen
F	2758	ANZA	1972	1434 Anolo	1943 Antonia	Zoo Antwerpen
M	3657	ANATOLE	1976	1434 Anolo	2475 Anxita	Zoo Antwerpen
M	3659	ANRIK	1976	1434 Anolo	1291 Pularda	Zoo Antwerpen
M	3938	ANETO	1977	1434 Anolo	1291 Pularda	Zoo Antwerpen
M	4286	AN...	1978	1434 Anolo	1822 Ansilva	Zoo Antwerpen
Zwartberg Genk. Limburgse Zoo Zwartberg						
F	3464	DURA	1975	2505 Diedrich	2506 Dulca	Zoo Duisburg
F	3693	DURAYA	1976	2505 Diedrich	2218 Dunja	Zoo Duisburg
M	3697	DUKE	1976	2505 Diedrich	2354 Duranda	Zoo Duisburg
BRAZIL						
Londrina. Parque Zoologico de Londrina						
F	2846	POMA	1972	1450 Poleszuk	1983 Podzwonna	Białowieża
F	2847	POMADA	1972	1450 Poleszuk	2112 Polarna	Białowieża
M	3901	CESAR I	1977	2845 Porakon	2846 Poma	Zoo Londrina
São Paulo. Fundação Parque Zoológico de São Paulo						
M	2665	POKNOWAN	1971	980 Poranek	1131 Kania	Białowieża
F	2670	POLLENA	1971	1450 Poleszuk	1983 Podzwonna	Białowieża
M	2671	POPRADE	1971	980 Poranek	1136 Pochmurna	Białowieża
F	3433	ATIATI	1975	2210 Tiberius	2672 Ponagla	Zoo São Paulo

1	2	3	4	5	6	7	
F	3902	ATURIA	1977	2210	Tiberius	2670 Pollena	Zoo São Paulo
F	4159	ATIRIA	1978	2671	Poprad	2670 Pollena	Zoo São Paulo

BULGARIA

*Voden. Lovno Gorsko Stopanstvo

F	1558	VODICA	1962	1129	Pustylon	1083 Pulista	Voden
F	1559	VOLICA	1962	1129	Pustylon	1079 Pusia	Voden
M	1676	VODEN	1963	1129	Pustylon	1079 Pusia	Voden
F	1824	VOLENA	1965	1218	Puktor	1558 Vodica	Voden
F	1826	VOLONA	1965	1218	Puktor	1083 Pulista	Voden
F	2070	VOENA	1967	1218	Puktor	1558 Vodica	Voden
F	2071	VONA	1967	1218	Puktor	1559 Volica	Voden
F	2072	VORA	1967	1218	Puktor	1083 Pulista	Voden
M	2195	VORAN	1968	1218	Puktor	1824 Volena	Voden
M	2196	VOZAČ	1968	1218	Puktor	1079 Pusia	Voden
M	2326	VONIK	1969	1218	Puktor	1083 Pulista	Voden
F	2327	VOJDA	1969	1218	Puktor	1559 Volica	Voden
M	2479	VODIČEK	1970	1676	Voden	1079 Pusia	Voden
F	2480	VODA	1970	1676	Voden	1824 Volena	Voden
F	2744	VOLINA	1971	1676	Voden	1559 Volica	Voden
F	2745	VODAČKA	1971	1676	Voden	1826 Volona	Voden
F	2746	VODENICA	1971	1676	Voden	2071 Vona	Voden
F	2747	VORINA	1971	1676	Voden	2072 Vora	Voden
F	2748	VORKA	1971	1676	Voden	1079 Pusia	Voden
M	2749	VOLAN	1971	1676	Voden	1824 Volena	Voden
F	2763	VOJANA	1972	1676	Voden	2327 Vojda	Voden
F	2764	VOJANA	1972	1676	Voden	1826 Volona	Voden
F	2765	VOJNA	1972	1676	Voden	1559 Volica	Voden
M	2766	VOJVODA	1972	1676	Voden	1558 Vodica	Voden
M	2767	VOLA	1972	1676	Voden	1079 Pusia	Voden
F	2768	VOKA	1972	1676	Voden	2071 Vona	Voden
F	2769	VOZICA	1972	1676	Voden	2070 Voena	Voden
F	2770	VODKA	1972	1676	Voden	1824 Volena	Voden
M	3112	VOLTER	1973	1676	Voden	2071 Vona	Voden
M	3113	VOLEN	1973	1947	Volaks	1826 Volona	Voden
M	3114	VOJMIR	1973	1947	Volaks	2480 Voda	Voden
F	3115	VODENKA	1973	1947	Volaks	2070 Voena	Voden
M	3116	VOGAN	1973	1947	Volaks	1824 Volena	Voden
F	3117	VODNICA	1973	1947	Volaks	1558 Vodica	Voden
F	3180	VOLNA	1974	1676	Voden	1559 Volica	Voden
F	3181	VOTA	1974	1676	Voden	1824 Volena	Voden
M	3182	VOKIL	1974	1676	Voden	2071 Vona	Voden
F	3183	VOLGA	1974	1676	Voden	1826 Volona	Voden
M	3184	VOSEK	1974	1676	Voden	Bison bonasus	Voden
F	3185	VODONOSKA	1974	1676	Voden	2327 Vojda	Voden
F	3186	VODARKA	1974	1676	Voden	2480 Voda	Voden

CANADA

*Edmonton. Alberta Game Farm

M	2743	AL	1971	1441	Brandy	1897 Brac	Zoo Edmonton
F	2783	FEDRA II	1972	1953	Fenris	1832 Feodora	Zoo Helsinki

1	2	3	4	5	6	7
F 2789	TIGRA	1972	Bison bonasus	1777	Time	Zoo, Tierpark Berlin
M 2972	TIZIAN	1973	2124 Pucyk	1258	Dusche	Zoo, Tierpark Berlin
F 2975	TIMALIE	1973	2124 Pucyk	1330	Duala	Zoo, Tierpark Berlin
F 3660	AL...	1976	2743 Al	2783	Fedra II	Zoo Edmonton
M 3985	AL...	1977	2743 Al	2789	Tigra	Zoo Edmonton
F 3986	AL...	1977	2743 Al	2789	Tigra	Zoo Edmonton
Kakabeka Falls, owner: Winnipeg.						
F 2013	BRIDGET	1966	1010 Kolumbus	1671	Breeze	Zoo Chicago
Toronto, Metro Toronto Zoo						
F 2832	SPURMA	1972	1638 Spund	1761	Spurre	Springe
M 3079	BARBAROSSA	1973	1641 Herward	1800	Basilea	Zoo Basel
F 3080	BACHSTELZE	1973	1641 Herward	2423	Base	Zoo Basel
M 3188	ASPER	1974	1896 Bric	2013	Bridget	Zoo Winnipeg
F 3189	ASPEN	1974	1896 Bric	2012	Brenda	Zoo Winnipeg
F 3903	COLYA	1977	3079 Barbarossa	3189	Aspen	Zoo Toronto
F 4174	CONTESSA	1978	3079 Barbarossa	2832	Spurma	Zoo Toronto
F 4175	COLOGNE	1978	3079 Barbarossa	3189	Aspen	Zoo Toronto
Winnipeg, Assiniboine Park Zoo						
F 2012	BRENDA	1966	1010 Kolumbus	1011	Kolombine	Zoo Chicago
F 2611	ASTRID	1971	1896 Bric	2013	Bridget	Zoo Winnipeg
F 2771	ASTER	1972	1896 Bric	2013	Bridget	Zoo Winnipeg
M 2974	TIBOLD	1973	2124 Pucyk	976	Pujata	Zoo, Tierpark Berlin
F 4296	ASPIC	1978	2974 Tibold	2012	Brenda	Zoo Winnipeg
CUBA						
Havana, Direccion Nacional de Zoologicos y Acuarios						
F 3434	ASA	1975	1896 Bric	2013	Bridget	Zoo Winnipeg
M 3435	ASTURIAS	1975	1896 Bric	2610	Astra	Zoo Winnipeg
M 4295	ASAI	1978	2974 Tibold	2611	Astrid	Zoo Winnipeg
CZECHOSLOVAKIA						
*Bojnice, Zoologická zahrada Bojnice						
F 2202	SINOKVETA	1968	993 Byereg	1829	Sirotká	Topolčianky
M 2331	SILVAN	1969	1211 Putamir	1793	Simona	Topolčianky
Bratislava, Zoologická zahrada						
F 3661	LESA	1976	1432 Lešan	2197	Lesana II	Zoo Lešná
Chomutov, Lesopark Chomutov						
F 2964	SILICA	1973	1211 Putamir	1794	Sika	Topolčianky
F 3195	PRAMICE	1974	1302 Pustelnik II	2614	Próza	Zoo Praha
M 3197	SIČÁK	1974	2488 Sinec	2489	Sinhala	Topolčianky
M 3440	SINUS	1975	2488 Sinec	2489	Sinhala	Topolčianky
F 3441	SIMONETA	1975	2076 Sirius	2332	Sidka	Topolčianky
F 3838	CVINDA	1976	3197 Sičák	2964	Silica	Chomutov
F 4264	CVRČINA	1978	3197 Sičák	3195	Pramice	Chomutov
Hluboká n. Vlt. Zoologická zahrada Ohrada						
M 1675	LESOŇ	1963	1147 Puchar II	1033	Pudžka	Zoo Lešná
*Hodonin, Zookoutek Hodonin						
F 3437	LEONA	1975	1432 Lešan	2197	Lesana II	Zoo Lešná
M 3439	OMUK	1975	2333 Simonides	1122	Silva	Zoo Olomouc

1	2	3	4	5	6	7
Lešná. Zoopark a zámek Lešná						
M	1432 LEŠAN	1961	949 Byedovyj II	1033 Pudžka		Pszczyna
F	2073 LESANA	1967	1147 Puchar II	1033 Pudžka		Zoo Lešná
F	2197 LESANA II	1968	1147 Puchar II	1033 Pudžka		Zoo Lešná
M	3662 LESEN	1976	1432 Lešan	2073 Lesana		Zoo Lešná
F	4005 LEONKA	1977	1432 Lešan	2197 Lesana II		Zoo Lešná
M	4290 LEŠ	1978	1432 Lešan	2073 Lesana		Zoo Lešná
Olomouc. Zoologická zahrada						
M	2333 SIMONIDES	1969	993 Byereg	1122 Silva		Topolčianky
F	2776 SILUETA	1972	1211 Putamir	1122 Silva		Topolčianky
Ostrava. Zoologická zahrada						
M	1806 LEO	1964	1147 Puchar II	1033 Pudžka		Zoo Lešná
F	1829 SIROTKA	1965	1211 Putamir	1350 Silvana		Topolčianky
F	2958 LENA	1973	1432 Lešan	2073 Lesana		Zoo Lešná
M	3962 OSMAN	1977	1806 Leo	1829 Sirotko		Zoo Ostrava
M	4196 OSIP	1978	1806 Leo	2958 Lena		Zoo Ostrava
Praha. Zoologická zahrada						
F	1303 PURORA	1960	761 Pumeks	819 Pudlarka		Pszczyna
F	1451 PULENA	1962	949 Byedovyj II	1070 Putnia		Pszczyna
F	2260 PURCHAWKA II	1968	946 Purtan	1205 Pustačka		Niepołomice
M	2488 SINEC	1970	993 Byereg	1830 Simka		Topolčianky
F	2614 PRÓZA	1971	1990 Pucar	2260 Purchawka II		Niepołomice
F	3835 PRAVDA	1976	2488 Sinec	2614 Próza		Zoo Praha
F	3836 PRERIE	1976	2488 Sinec	2260 Purchawka II		Zoo Praha
F	3837 PROMYKA	1976	2488 Sinec	1451 Pulena		Zoo Praha
F	4261 PROKNĚ	1978	2488 Sinec	2614 Próza		Zoo Praha
Topolčianky. Štátne lesy						
F	1793 SIMONA	1964	815 Putyfar	869 Pumarka		Topolčianky
F	1830 SIMKA	1965	1211 Putamir	1546 Siverka		Topolčianky
M	2203 SIMON	1968	1211 Putamir	1122 Silva		Topolčianky
F	2332 SIDKA	1969	1211 Putamir	1546 Siverka		Topolčianky
F	2334 SIBILA	1969	1211 Putamir	1794 Sika		Topolčianky
F	2489 SINHALA	1970	1211 Putamir	1546 Siverka		Topolčianky
M	2742 SINČEK	1971	993 Byereg	1546 Siverka		Topolčianky
F	2965 SIKORKA	1973	1211 Putamir	1793 Simona		Topolčianky
F	3196 SITŇANKA	1974	2488 Sinec	2332 Sidka		Topolčianky
F	3198 SIRKA	1974	2076 Sirius	2334 Sibila		Topolčianky
F	3442 SIDONIA	1975	2076 Sirius	2334 Sibila		Topolčianky
F	3667 SITINA	1976	2963 Silon	2489 Sinhala		Topolčianky
F	4018 SISKY	1977	2076 Sirius	1793 Simona		Topolčianky
M	4019 SIHEL	1977	2203 Simon	2489 Sinhala		Topolčianky
F	4020 SIBIRKA	1977	2203 Simon	1830 Simka		Topolčianky
F	4021 SILKA	1977	2775 Silur	2332 Sidka		Topolčianky
M	4022 SIMBO	1977	2775 Silur	2334 Sibila		Topolčianky
M	4023 SING	1977	2775 Silur	3198 Sirka		Topolčianky
F	4255 SIVAŇA	1978	2203 Simon	1793 Simona		Topolčianky
M	4256 SITKO	1978	2203 Šimon	1830 Simka		Topolčianky
F	4257 SIVUĽKA	1978	2203 Simon	2965 Sikorka		Topolčianky

1	2	3	4	5	6	7		
F	4258	SIDARKA	1978	2742	Sinček	2334	Sibila	Topol'čianky
M	4259	SITNO	1978	2742	Sinček	2489	Sinhala	Topol'čianky
DENMARK								
Copenhagen. Zoologisk Have								
F	1792	KOSMETIKA	1964	1149	Puszek II	1142	Punorka	Zoo Copenhagen
F	1831	KORAZON	1965	1149	Puszek II	1142	Punorka	Zoo Copenhagen
F	2782	KOBE	1972	1149	Puszek II	1792	Kosmetika	Zoo Copenhagen
M	2843	BLASÉ	1972	2106	Blinker	1344	Blijma	Zoo Rotterdam
F	3202	KOMMA	1974	1149	Puszek II	1430	Kopeiva	Zoo Copenhagen
M	3444	KOBOLT	1975	1149	Puszek II	1792	Kosmetika	Zoo Copenhagen
M	4265	KOGNAK	1978	2843	Blasé	2782	Kobe	Zoo Copenhagen
M	4266	KOLOS	1978	2843	Blasé	1831	Korazon	Zoo Copenhagen
F	4267	KOSTA	1978	2843	Blasé	1792	Kosmetika	Zoo Copenhagen
FINLAND								
Helsinki. Helsinki Zoo								
F	1832	FEODORA	1965	1061	Stor-Borg	1066	Kora	Zoo Helsinki
M	1953	FENRIS	1966	1061	Stor-Borg	1066	Kora	Zoo Helsinki
F	3203	FELIDA	1974	1061	Stor-Borg	1066	Kora	Zoo Helsinki
M	3670	FELDA	1976	1953	Fenris	1832	Feodora	Zoo Helsinki
FRANCE								
Boutissaint. Parc des Naturel Saint-Hubert de Boutissaint								
M	2943	KALI	1972		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3375	KARAVELLE	1972		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	3376	KADET	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3377	KARIOLA	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	3671	TRIOMPHE	1976	2943	Kali	3375	Karavelle	Boutissaint
F	4032	TROIKA	1977	3376	Kadet	3377	Kariola	Boutissaint
Château-Gontier. Station d'Élevage								
M	3656	ANZERT	1976	1434	Anolo	1822	Ansilva	Zoo Antwerpen
F	3658	ANNA	1976	1434	Anolo	2758	Anza	Zoo Antwerpen
Le Breil-sur-Mérize. Centre Rural D'entraide Professionnelle								
F	3372	KARMANIOLA	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	3373	KAVIOR	1972		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
*Les Eyzies. Parc des Eyzies de Tayac, Jacques Leclerc								
M	2342	PALADIN	1969	1667	Parnasse	1834	Parsseuse	Zoo Paris
Marvejols. Parc du Gevaudan								
M	2622	TIMEX	1971		Bison bonasus	1777	Time	Zoo, Tierpark Berlin
F	2790	TILMA	1972	2124	Pucyk	1258	Dusche	Zoo, Tierpark Berlin
F	3904	FUTAIE	1977	2622	Timex	2790	Tilma	Marvejols

1	2	3	4	5	6	7	
Montpellier. Parc Zoologique Henri de Lunaret							
F	2082	OCCITANE	1967	1550	Pasteur	1532 Ardilla	Zoo Montpellier
F	2084	PARITAIRE	1967	1667	Parnasse	1796 Parisienne	Zoo Paris
M	2209	PARTISAN	1968	1667	Parnasse	1796 Parisienne	Zoo Paris
F	2970	OCEANIDES	1973	2209	Partisan	1532 Ardilla	Zoo Montpellier
*Mouzon. Parc de Vision de Bel-Val							
M	2344	PAPYRUS	1969	1667	Parnasse	1533 Blijend	Zoo Paris
M	2666	PONTUK	1971	1450	Poleszuk	2112 Polarna	Białowieża
F	2940	KAMPANULA	1970		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	2942	KAWA	1972		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	3378	KANKAN	1973		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	3672	SOM	1976	2666	Pontuk	2942 Kawa	Mouzon
M	3905	SOM-SOM	1977	2666	Pontuk	2940 Kampanula	Mouzon
Paris. Menageries du Jardin des Plantes							
F	1533	BLIJEND	1962	769	Purjan	1008 Ariana	Zoo Rotterdam
M	2343	PALMIER	1969	1667	Parnasse	1796 Parisienne	Zoo Paris
M	2787	PASCAL	1972	2343	Palmier	1834 Paresseuse	Zoo Paris
F	3206	PAQUERETTE	1974	2343	Palmier	1834 Paresseuse	Zoo Paris
M	3207	PANDORE	1974	2343	Palmier	1533 Blijend	Zoo Paris
F	3673	PATRICIA	1976	2343	Palmier	1533 Blijend	Zoo Paris
F	3935	PANXIKA	1977	2343	Palmier	1533 Blijend	Zoo Paris
M	4260	PABLO	1978	2343	Palmier	3206 Paquerette	Zoo Paris
Perissac. Gibier Vivant, G. Signac							
M	4126	KALMAR	1976		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	4127	KARNACJA	1976		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	4128	KARTOTEKA	1976		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
*Thoiry. Le Parc Zoologique et de Loisirs de Thoiry							
F	1879	PUREKA	1965	1209	Purol	979 Purella	Pszczyna
M	2509	RUFUS	1970	1256	Durchlaucht	1873 Purada	Zoo Hannover, L. Ruhe
M	3118	CH...	1973	2509	Rufus	1879 Pureka	Zoo Thoiry
F	3445	CH...	1975	2509	Rufus	1879 Pureka	Zoo Thoiry
M	3793	CH...	1976	2509	Rufus	1879 Pureka	Zoo Thoiry
Villiers-en-Bois. Zoorama Européen de la Forêt de Chizé							
F	3321	URBANA	1974	1801	Urs	2702 Ursula	Zoo Bern
M	3557	URAHN	1975	1801	Urs	2146 Babette	Zoo Bern
GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC							
Aschersleben. Heimattiergarten Aschersleben							
M	3678	LAUCH	1976	1530	Limes	2612 Lesanka	Zoo Cottbus
F	3685	ZUANA	1976	1780	Warosto	2092 Wanda	Zoo Schwerin
Berlin, Tierpark. Tierpark Berlin							
F	1258	DUSCHE	1959	998	Hecht	1059 Dusa	Zoo Duisburg
F	1330	DUALA	1960	998	Hecht	664 Speiche	Zoo Duisburg

1	2	3	4	5	6	7		
F	1651	TINA	1963	923	Herbert	976	Pujata	Zoo, Tierpark Berlin
F	1777	TIME	1964	923	Herbert	1258	Dusche	Zoo, Tierpark Berlin
M	2124	PUCYK	1967	946	Purtan	1030	Pucułka	Niepołomice
F	2625	TIPSE	1971	Bison bonasus		1258	Dusche	Zoo, Tierpark Berlin
F	3209	TILAGARA	1974	2124	Pucyk	1651	Tina	Zoo, Tierpark Berlin
F	4034	TIXANA	1977	2124	Pucyk	2625	Tipse	Zoo, Tierpark Berlin
M	4035	TIPLEX	1977	2124	Pucyk	1330	Duala	Zoo, Tierpark Berlin
F	4036	TISCA	1977	2124	Pucyk	1258	Dusche	Zoo, Tierpark Berlin
F	4037	TISSY	1977	2124	Pucyk	3209	Tilagara	Zoo, Tierpark Berlin
F	4152	TINKTURA	1978	2124	Pucyk	1777	Time	Zoo, Tierpark Berlin
M	4153	TILO	1978	2124	Pucyk	1651	Tina	Zoo, Tierpark Berlin
Bernburg. Tiergarten Bernburg								
F	3191	LENKA	1974	1432	Lešan	2073	Lesana	Zoo Lešná
M	3210	TIMOTHEUS	1974	2124	Pucyk	1330	Duala	Zoo, Tierpark Berlin
F	3438	LEDKA	1975	1432	Lešan	2073	Lesana	Zoo Lešná
Cottbus. Tierpark Cottbus								
M	1530	LIMES	1962	1020	Pucz	1037	Pula II	Zoo Leipzig
F	2351	LAUSITZ	1969	1530	Limes	1836	Tideka	Zoo Cottbus
F	2612	LESANKA	1971	1147	Puchar II	1033	Pudźka	Zoo Lešná
F	3156	KALISIA	1972	Bison bonasus		Bison bonasus		PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3212	LAUSCHE	1974	1530	Limes	2351	Lausitz	Zoo Cottbus
M	4298	LAUCK	1978	1530	Limes	3156	Kalisia	Zoo Cottbus
Damerower Werder. Tierpark Berlin								
F	908	PUELLA	1953	542	Puzon	714	Purchawka	Niepołomice
F	1674	DANJA	1963	829	Pumik	908	Puella	Damerower Werder
M	1868	PUGINAŁ II	1965	1150	Puks	1232	Puzonka	Borki
F	2123	PUSTONKA	1967	946	Purtan	1577	Pustarka	Niepołomice
F	2497	DANNE	1970	1575	Pulwis	2123	Pustonka	Niepołomice
F	2498	DANIELA	1970	2120	Pustlik	1259	Dame	Damerower Werder
M	3214	DARIO	1974	2120	Pustlik	1259	Dame	Damerower Werder
F	3452	DARLING	1975	1868	Puginał II	2497	Danne	Damerower Werder
F	3453	DAHLIE II	1975	1868	Puginał II	2123	Pustonka	Damerower Werder
F	3455	DAKOTA	1975	2120	Pustlik	1674	Danja	Damerower Werder
F	3680	DANUTA	1976	1868	Puginał II	2123	Pustonka	Damerower Werder
F	3681	DAJANA	1976	1868	Puginał II	2498	Daniela	Damerower Werder
M	3682	DANTES	1976	1868	Puginał II	2497	Danne	Damerower Werder
M	3683	DADINEK	1976	1868	Puginał II	1259	Dame	Damerower Werder
F	4038	DAFFINE	1977	1868	Puginał II	2123	Pustonka	Damerower Werder
M	4039	DABO	1977	1868	Puginał II	1674	Danja	Damerower Werder
M	4040	DASCO	1977	1868	Puginał II	2497	Danne	Damerower Werder
F	4041	DARENA	1977	1868	Puginał II	1259	Dame	Damerower Werder
M	4042	DANELIUS	1977	1868	Puginał II	2498	Daniela	Damerower Werder
M	4154	DAMIAN	1978	1868	Puginał II	2123	Pustonka	Damerower Werder
M	4249	DARRAS	1978	1868	Puginał II	1674	Danja	Damerower Werder
M	4250	DAN	1978	1868	Puginał II	2497	Danne	Damerower Werder
F	4251	DARIANE	1978	1868	Puginał II	3452	Darling	Damerower Werder
Eberswalde-Finow. Tierpark Eberswalde								
M	1333	TILL	1960	923	Herbert	976	Pujata	Zoo, Tierpark Berlin

1	2	3	4	5	6	7		
F	3674	TIMURETTA	1976	2124	Pucyk	1330	Duala	Zoo, Tierpark Berlin
M	3676	TINNEF	1976	2124	Pucyk	1777	Time	Zoo, Tierpark Berlin
Gera. Tierpark Gera								
M	3397	KAR	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3398	KAMPALA	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3399	KAMPANIA	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	3906	THOR	1977	3397	Kar	3399	Kampania	Zoo Gera
M	4209	THARO	1978	3397	Kar	3399	Kampania	Zoo Gera
Görlitz. Tierpark Görlitz								
F	2916	GÖSATA	1972	1527	David	1562	Zorka	Zoo Görlitz
F	2979	GÖTTIN	1973	1527	David	1562	Zorka	Zoo Görlitz
M	3194	PRIAM	1974	1302	Pustelnik II	1451	Pulena	Zoo Praha
F	4178	GÖRE	1978	3194	Priam	2916	Gösata	Zoo Görlitz
Halle/Saale. Zoologischer Garten Halle								
F	2795	REGINA	1972	1568	Zorro	1383	Zogda	Zoo Halle
F	2850	POLINEZJA	1972	2383	Podkolan	2144	Pleola	Białowieża
F	3387	KALORIA	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BORECKA
M	3388	KACYK	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BORECKA
F	4013	RESI	1977	3388	Kacyk	2850	Polinezja	Zoo Halle
M	4254	REPLOW	1978	3388	Kacyk	2795	Regina	Zoo Halle
Hirschfeld. Tierpark Hirschfeld								
F	1562	ZORKA	1963	761	Pumeks	748	Pumianka	Zoo Wrocław
M	2346	TIP	1969	923	Herbert	1330	Duala	Zoo, Tierpark Berlin
M	4081	ZWERG	1977	2346	Tip	1562	Zorka	Zoo Hirschfeld
Karl-Marx-Stadt. Naherholungszentrum Oberrabenstein								
F	2798	ZUARINA	1972	1780	Warosto	2092	Wanda	Zoo Schwerin
M	3684	REMIS	1976	1568	Zorro	1383	Zogda	Zoo Halle
Leipzig. Wildpark Leipzig-Connewitz								
M	3396	KADMOS	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3400	KARMEN II	1970		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3401	KALINKA	1975		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3987	LINDA	1977	3396	Kadmos	3400	Karmen II	Zoo Leipzig
M	4253		1978	3396	Kadmos	3400	Karmen II	Leipzig
Rostock. Zoologischer Garten Rostock								
F	2504	WASCHKA	1970	1180	Hetman	1294	Pustoszka	Zoo Rostock
M	2792	DATHE	1972	1868	Puginał II	2123	Pustonka	Damerower Werder
F	3157	KABAŁA	1972		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3458	WAAGE	1975	2086	Tito	2504	Waschka	Zoo Rostock
F	3765	KAPELA	1976	2935	Kaszjełan	3146	Kara	Zoo Poznań
F	4205	WARNA	1978	2792	Dathe	2504	Waschka	Zoo Rostock

1	2 *	3	4	5	6	7
Schwerin. Zoologischer Garten Schwerin						
M	1780	WAROSTO	1964	1180	Hetman	1299 Puchatka Zoo Rostock
F	2092	WANDA	1967	1180	Hetman	1299 Puchatka Zoo Rostock
F	3355	ZUZANNA	1974	1780	Warosto	2092 Wanda Zoo Schwerin
F	4160	ZUARA	1978	1780	Warosto	2092 Wanda Zoo Schwerin
Stendal. Tiergarten Stendal						
M	1772	DARCO	1964	829	Pumik	908 Puella Damerower Werder
Stralsund. Tierpark Stralsund						
F	3215	WAMA	1974	2086	Tito	1294 Pustoszka Zoo Rostock
Suhl. Heimattierpark Suhl						
F	3044	PODHALANKA	1973	1450	Poleszuk	1984 Pociągla Bialowieża
F	3907	ILONA	1977	2973	Timmy	3044 Podhalanka Zoo Suhl
M	4323	ILJA	1978	2973	Timmy	3044 Podhalanka Zoo Suhl

GERMAN FEDERAL REPUBLIC

Amlshagen.

M 3915 PFAU 1977 2129 Puklon 1356 Plaga Pforzheim

Bayerischer Wald. Nationalparkverwaltung Bayerischer Wald

M 1543 KOLONIUS 1962 637 Stonnas 697 Puszczyślawa Zoo Copenhagen
 F 2138 AVOSTA 1967 1429 Stofil 1062 Avona Avesta
 F 2358 RUTA 1969 1256 Durchlaucht 1775 Tixi Zoo Hannover, L. Ruhe
 M 2359 RUBIN 1969 1256 Durchlaucht 1873 Purada Zoo Hannover, L. Ruhe
 M 3687 ABKAN 1976 2359 Rubin 2358 Ruta Bayerischer Wald
 F 4003 ABARA 1977 2359 Rubin 2138 Avosta Bayerischer Wald
 M 4207 ABO 1978 2359 Rubin 2138 Avosta Bayerischer Wald

Bielefeld. Stadt Bielefeld, Tierpark Olderdissen

F 2511 EGIDE 1970 1335 Egon 1107 Hekla Hardehausen
 M 3686 ABUS 1976 2359 Rubin 2138 Avosta Bayerischer Wald

Boppard. Wildpark Jakobsberg

F 850 HEILE 1951 506 Bob 475 Spreu Zoo München, Hellabrunn
 M 2097 HELMAR 1967 960 Herr 1331 Dulaja Zoo München, Hellabrunn
 F 4033 HUBERTA 1977 2097 Helmar 850 Heile Boppard
 M 4191 HUZULE 1978 2097 Helmar 850 Heile Boppard

Brüggen. Natur- und Tierpark „Schwalmtal“

F 3913 PFALZ 1977 2129 Puklon 2261 Pustra Pforzheim
 F 3914 PFLAUME 1977 2129 Puklon 1695 Puniata Pforzheim

Colmberg. Wildpark Schloss Colmberg

M 3688 JOSEF 1976 1335 Egon 2511 Egide Bielefeld
 M 3919 ZAR II 1977 2394 Pus II 2962 Primule Zoo Sababurg
 F 3950 JOVITA 1977 1335 Egon 2511 Egide Bielefeld

Daun. Hirsch- und Saupark Daun, Schulte-Wrede

M 3724 NOWAK 1976 1683 Puros 1692 Pupera Zoo Nürnberg
 F 3911 NOBIA 1977 1683 Puros 1837 Titania Zoo Nürnberg

Dormagen. Schutzgemeinschaft Deutscher Wald, Ortsverband Dormagen

M 1523 EGINHARD 1962 1056 Sprühteufel 1107 Hekla Hardehausen
 F 2801 DORINDE 1972 1523 Eginhard 1516 Sperre Dormagen
 F 3468 DUSANNE 1975 2505 Diedrich 1413 Dulcinea Zoo Duisburg

1	2	3	4	5	6	7			
M	3988	DONGO	1977	2505	Diedrich	2801	Dorinde	Zoo	Dormagen
M	3996	DUMBO	1977	2505	Diedrich	2506	Dulca	Zoo	Duisburg
Dortmund. Tierpark Dortmund									
M	1846	HERBURGER	1965	960	Herr	1329	Herzchen	Zoo	München, Hellabrunn
F	2984	DIANA	1973	1784	Blijstar	1839	Durra	Zoo	Duisburg
F	2985	DIVA	1973	1846	Herburger	2099	Holle	Zoo	Dortmund
M	3462	DIETER	1975	1846	Herburger	2099	Holle	Zoo	Dortmund
F	3463	DIETLINDE	1975	1846	Herburger	1839	Durra	Zoo	Dortmund
F	4216	DINA	1978	1846	Herburger	2984	Diana	Zoo	Dortmund
M	4217	DIRK	1978	1846	Herburger	3463	Dietlinde	Zoo	Dortmund
Duisburg. Zoo Duisburg A.G.									
F	1413	DULCINEA	1961	998	Hecht	664	Speiche	Zoo	Duisburg
F	1770	DUNE	1964	998	Hecht	1001	Herbe	Zoo	Duisburg
F	2065	INGE	1967	1346	Konrad	1579	Pucula	Zoo	Innsbruck
F	2218	DUNJA	1968	1784	Blijstar	1413	Dulcinea	Zoo	Duisburg
F	2354	DURANDA	1969	1784	Blijstar	1839	Durra	Zoo	Duisburg
F	2355	DULLA	1969	1784	Blijstar	1413	Dulcinea	Zoo	Duisburg
M	2505	DIEDRICH	1970	1846	Herburger	2099	Holle	Zoo	Dortmund
F	2506	DULCA	1970	1784	Blijstar	1413	Dulcinea	Zoo	Duisburg
F	2630	DUBLETTE II	1971	1784	Blijstar	2065	Inge	Zoo	Duisburg
F	2632	DURABELLA	1971	1784	Blijstar	1839	Durra	Zoo	Duisburg
F	3993	DUNDA	1977	2505	Diedrich	2355	Dulla	Zoo	Duisburg
F	3994	DUKALA	1977	2505	Diedrich	2354	Duranda	Zoo	Duisburg
F	3995	DUISY	1977	2505	Diedrich	1413	Dulcinea	Zoo	Duisburg
F	4228	DUMIRA	1978	2505	Diedrich	2218	Dunja	Zoo	Duisburg
F	4231	DULANCA	1978	2505	Diedrich	2506	Dulca	Zoo	Duisburg
M	4232	DUNOR	1978	2505	Diedrich	2630	Dublette II	Zoo	Duisburg
F	4233	DUBA	1978	2505	Diedrich	2632	Durabella	Zoo	Duisburg
F	4235	DURTE	1978	2505	Diedrich	2355	Dulla	Zoo	Duisburg
Edertal-Affoldern. Hessisches Forstamt Edertal									
M	2527	BUDA	1970	1080	Pupil II	1024	Pulpa II	Zoo	Budapest
M	3469	ELAN	1975	2515	Helikon	2634	Erbgräfin	Edertal-Affoldern	
M	3700	ELDO	1976	2515	Helikon	2634	Erbgräfin	Edertal-Affoldern	
Erbach. Zoo Konrad									
M	3471	HIRTE	1975	1256	Durchlaucht	1873	Purada	Zoo	Hannover
Eulbach. Franz Graf zu Erbach-Erbach									
M	2514	HERONYMUS	1970	960	Herr	1331	Dulaja	Zoo	München, Hellabrunn
F	2809	ERNTE	1972	1407	Splitt	1965	Erbse	Eulbach	
F	3222	ERNESTINE	1974	2514	Heronymus	2357	Erbin	Eulbach	
F	3470	ERDMUTE	1975	2514	Heronymus	1965	Erbse	Eulbach	
F	3701	ERBACHERIN	1976	2514	Heronymus	1965	Erbse	Eulbach	
M	3703	ERDNUSS	1976	2514	Heronymus	3222	Ernestine	Eulbach	
M	3997	ERASMUS	1977	2514	Heronymus	2357	Erbin	Eulbach	
Farchau. Kreis Herzogtum Lauenburg									
F	2144	AVITA	1967	1266	Avegro	1539	Avissa	Avesta	
F	3705	FLORENTINE	1976	2275	Aviat	2144	Avita	Farchau	
M	3713	KIRST	1976	2362	Eggebrecht	2229	Holsatia	Kiel	

1	2	3	4	5	6	7
Frankfurt am Main. Zoologischer Garten Frankfurt am Main						
M	1216	POBRATYMIEC	1959	792 Karpacz	939 Polanka	Białowieża
F	3998	BERYL	1977	2325 Beowulf	2068 Berlinde	Zoo Berlin West
F	4006	PROMOCE	1977	2488 Sinec	1303 Purora	Zoo Praha
M	4007	PREFEKT	1977	2488 Sinec	2260 Purchawka II	Zoo Praha
F	4009	PRUNELLA	1977	2488 Sinec	1451 Pulena	Zoo Praha
F	4026	BEUTE	1977	2325 Beowulf	2193 Bellis	Zoo Berlin West
Freiburg. Tiergehege Mundenhof						
M	3718	WECKER	1976	1416 Beo	2098 Werse	Zoo Münster
F	3719	WENKE	1976	1416 Beo	1847 Westfalia	Zoo Münster
F	3720	WESTE	1976	1416 Beo	1334 Belga	Zoo Münster
M	3951	WESSUM	1977	1416 Beo	2098 Werse	Zoo Münster
*Fritzlar. Wildpark Knüll. Schwalm-Eder-Kreis						
M	2522	SPURI	1970	1638 Spund	1761 Spurre	Springe
F	2831	SPUNKA	1972	1638 Spund	2373 Spuna	Springe
M	2994	EDER	1973	2522 Spuri	2373 Spuna	Fritzlar
Fürth-Erlenbach. Bergtierpark Erlenbach						
F	3174	BEGONIE	1974	2325 Beowulf	1261 Berberitze	Zoo Berlin West
M	3178	BEREK	1974	2325 Beowulf	1183 Bekassine	Zoo Berlin West
Gackebach. Wildschutzpark Westerwald, Schulte-Wrede						
F	3483	WELLE	1975	1416 Beo	1334 Belga	Zoo Münster
M	3484	WENDELIN	1975	1416 Beo	Bison bonasus	Zoo Münster
*Gangelt. Hochwild-Freigehege Gangelt GmbH. & Co. KG.						
M	2256	PUNIKS	1968	1150 Puks	935 Punita	Borki
Gelsenkirchen. Ruhr-Zoo Gelsenkirchen, L. Ruhe						
F	2996	HILLE	1973	1256 Durchlaucht	1873 Purada	Zoo Hannover
M	3360	DU...	1974	1784 Blijstar	1413 Dulcinea	Zoo Duisburg
M	4283	GE ...	1978	3360 Du...	2996 Hille	Zoo Gelsenkirchen
Hanau. Hessisches Wildpark „Fasanerie“						
M	2198	JERICO	1968	1132 Pustor	1295 Purpura	Zoo Liberec
F	2370	NOTITA	1969	1638 Puros	1837 Titania	Zoo Nürnberg
F	3021	FANNY	1973	2377 Klass	2370 Notita	Hanau
M	3497	FABIAN	1975	2198 Jericho	2336 Koket	Hanau
M	4223	FAX	1978	2198 Jericho	2370 Notita	Hanau
M	4224	FAUN	1978	2198 Jericho	3021 Fanny	Hanau
Hannover. Zoologischer Garten der Landeshauptstadt Hannover						
F	1775	TIXI	1964	923 Herbert	1330 Duala	Zoo, Tierpark Berlin
F	1873	PURADA	1965	946 Purtan	1293 Pucerta	Niepolomice
M	3489	NORE	1975	1683 Puros	1692 Pupera	Zoo Nürnberg
M	4204	HILIBERT	1978	3489 Nore	1873 Purada	Zoo Hannover
Hardehausen. Land Nordrhein-Westfalen						
F	1842	EGGA	1965	1056 Sprühteufel	1107 Hekla	Hardehausen
F	2361	EGUNDA	1966	1335 Egon	1107 Hekla	Hardehausen
F	2512	EGOLDA	1970	1335 Egon	1108 Henriette	Hardehausen
F	2640	EGGETOCH- TER	1971	1335 Egon	1841 Eglinda	Hardehausen

1	2	3	4	5	6	7		
M	3224	EGYPTER	1974	1988	Pumper	1108	Henriette	Hardehausen
F	3472	EGERA	1975	1988	Pumper	2361	Egunda	Hardehausen
F	3474	EGLINA	1975	1988	Pumper	2512	Egolda	Hardehausen
M	3706	EGILHER	1976	1988	Pumper	2361	Egunda	Hardehausen
M	3707	EGGER	1976	1988	Pumper	1842	Egga	Hardehausen
M	3908	EGEL	1977	2813	Eggefreund	2512	Egolda	Hardehausen
F	3909	EGLANIA	1977	2813	Eggefreund	2640	Eggetochter	Hardehausen
F	3910	EGEWINA	1977	2813	Eggefreund	2361	Egunda	Hardehausen
M	4151	EGONT	1978	3224	Egypter	1842	Egga	Hardehausen
M	4155	EGOR	1978	3224	Egypter	3474	Eglna	Hardehausen
F	4156	EGONTA	1978	3224	Egypter	2361	Egunda	Hardehausen
M	4157	EGILMAR	1978	3224	Egypter	2640	Eggetochter	Hardehausen
M	4182	EGGELING	1978	3224	Egypter	2512	Egolda	Hardehausen
Heidelberg. Tiergarten Heidelberg								
F	1529	BELLADONNA	1962	888	Heinz	926	Dulce	Zoo Berlin West
M	1640	HENNES	1963	960	Herr	850	Heile	Zoo München, Hellabrunn
F	4206		1978	1640	Hennes	1529	Belladonna	Zoo Heidelberg
Heistenbach. Robert Schmidt, Hof Schönblick								
M	3689	HUBERTUS II	1976	2097	Helmar	850	Heile	Boppard
Herne. Stadt Herne								
M	3192	OSTAP	1974	1806	Leo	1829	Sirotko	Zoo Ostrava
F	3436	LEŠA	1975	1432	Lešan	1033	Pudžka	Zoo Lešná
Ingolstadt. Verein Erholungsgebiete Region Ingolstadt e.V.								
M	2219	FRANZ	1968	1216	Pobratymiec	1138	Potulna	Zoo Frankfurt am Main
F	2487	PRYŽ	1970	1302	Pustelnik II	1451	Pulena	Zoo Praha
F	2519	RABELLA	1970	1843	Heilo	2096	Helbra	Rappweiler
F	3476	ISOLDE	1975	2219	Franz	2487	Pryž	Ingolstadt
F	3708	ISABELLA	1976	2219	Franz	2519	Rabella	Ingolstadt
Jaderberg. Zoo Jaderberg								
M	3743	BERNO	1976	2325	Beowulf	1261	Berberitze	Zoo Berlin West
Kaiserslautern. Stadtverwaltung Kaiserslautern								
F	2363	EGERNIA	1969	1335	Egon	1842	Egga	Hardehausen
M	3000	KURT	1973	2223	Egilbert	2363	Egernia	Kaiserslautern
F	3232	KURA	1974	2223	Egilbert	2554	Avola	Kaiserslautern
F	3478	KULA	1975	2223	Egilbert	2363	Egernia	Kaiserslautern
M	4192	KUFO	1978	3000	Kurt	2363	Egernia	Kaiserslautern
Kaiserslautern. J. Raak								
M	3480	RICHARD	1975	2245	Blaak	2668	Pokrasa	Zoo Köln
M	3715	RINALDO	1976	2245	Blaak	2668	Pokrasa	Zoo Köln
Karlsruhe. Zoologischer Garten Karlsruhe								
F	1655	BLIJDRA	1963	769	Purjan	1221	Puszczyna	Zoo Rotterdam
M	2264	PUTNIOK	1968	1209	Purol	1070	Putnia	Pszczyna
F	2364	XANTHIPPE	1969	1840	Dunst	1655	Blijdra	Zoo Karlsruhe
M	3233	XANTOS	1974	2264	Putniok	1655	Blijdra	Zoo Karlsruhe
M	3711	XAVER II	1976	2264	Putniok	1655	Blijdra	Zoo Karlsruhe
F	3712	XANTA	1976	2264	Putniok	2815	Xania	Zoo Karlsruhe
F	4236	XANTHIA II	1978	2264	Putniok	2364	Xanthippe	Zoo Karlsruhe

1	2	3	4	5	6	7
Kiel. Stadt Kiel, der Magistrat						
F	2229	HOLSATIA	1968	1642 Heiduck	1410 Hedwig	Zoo Neumünster
M	2362	EGGEBRECHT	1969	1335 Egon	1841 Eglinda	Hardehausen
F	2993	FLAMME	1973	2275 Aviat	2144 Avita	Farchau
F	4237	KITTY	1978	2362 Eggebrecht	2229 Holsatia	Kiel
*Kirchhunden.						
M	3220	DODERICH II	1974	1523 Eginhard	1516 Sperre	Dormagen
Kleve. Verein Tiergarten e.V.						
M	3218	JOHN	1974	1335 Egon	2511 Egide	Bielefeld
F	3225	EGARTA	1974	1988 Pumper	1842 Egga	Hardehausen
M	4208	KE...	1978	3218 John	3225 Egarta	Kleve
Köln. Zoologischer Garten Köln						
M	2245	BLAAK	1968	769 Purjan	1221 Puszczyzna	Zoo Rotterdam
F	2668	POKRASA	1971	1450 Poleszuk	1206 Potęga	Białowieża
M	3926	RICKY	1977	2245 Blaak	2668 Pokrasa	Zoo Köln
F	4218	RITA	1978	2245 Blaak	2668 Pokrasa	Zoo Köln
Krechting. Tierpark Krechting, Konrad Müller						
M	3663	OSKAR	1976	1806 Leo	1829 Sirotko	Zoo Ostrava
F	3992	DUMA	1977	2505 Diedrich	2632 Durabella	Zoo Duisburg
Kronberg. Georg von Opel — Freigehege für Tierforschung e.V.						
F	3238	HEDDA II	1974	2365 Heddo	2641 Herlinde	Zoo München, Hellabrunn
M	3481	HELLO	1975	2365 Heddo	1331 Dulaja	Zoo München, Hellabrunn
F	4176	OPHELIA	1978	3481 Hello	3238 Hedda II	Zoo Kronberg
Mönchengladbach. Tiergarten Mönchengladbach e.V.						
M	2233	SPUTZ	1968	1431 Kolonist	1253 Spule	Springe
München, Hellabrunn. Münchener Tierpark Hellabrunn A.G.						
M	2365	HEDO	1969	960 Herr	1693 Pugapa	Zoo München, Hellabrunn
F	2646	NORA	1971	1683 Puros	1835 Tinka	Zoo Nürnberg
M	2647	NORBERT	1971	1683 Puros	1692 Pupera	Zoo Nürnberg
F	3482	HEDORA	1975	2365 Heddo	2646 Nora	Zoo München, Hellabrunn
F	3764	KALISIANA	1976	2935 Kasztelan	3145 Kasjopea	Zoo Poznań
F	3887	KALLA	1975	Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3977	PLESKARA	1977	1866 Plan II	2127 Pliza	Pszczyna
F	3982	POGODYNKA	1977	2382 Pochód	2544 Plotkara	Pszczyna
F	4168	HERMINE	1978	2365 Heddo	2646 Nora	Zoo München, Hellabrunn
Münster. Westfälischer Zoologischer Garten Münster A.G.						
F	1847	WESTFALIA	1965	1416 Beo	1334 Belga	Zoo Münster
F	2098	WERSE	1967	1416 Beo	1334 Belga	Zoo Münster
M	2997	HIBISCUS	1973	1256 Durchlaucht	1775 Tixi	Zoo Hannover
F	3008	WEGA	1973	Bison bonasus	1334 Belga	Zoo Münster
F	3009	WETTE	1973	Bison bonasus	1847 Westfalia	Zoo Münster
F	4215	WERA	1978	1416 Beo	1847 Westfalia	Zoo Münster
Neandertal. Zweckverband Erholungsgebiet Neandertal						
M	1773	RUDOLF	1964	1256 Durchlaucht	1257 Duchesse	Zoo Hannover, L. Ruhe
Neumünster. Tiergarten-Vereinigung Neumünster e.V.						
M	1642	HEIDUCK	1963	960 Herr	693b Heidi	Zoo München, Hellabrunn

1	2	3	4	5	6	7	
F 3721	HORTE	1976	1642	Heiduck	1410	Hedwig	Zoo Neumünster
F 4047	KRISTA	1977	2375	Spurdel	3013	Krabbe	Nindorf, Lüneburger Heide
Neuwied. Zoo Neuwied							
F 2199	PREGA	1968	1302	Pustelnik II	1303	Purora	Zoo Praha
M 2200	PRIOR	1968	1302	Pustelnik II	1451	Pulena	Zoo Praha
M 3580	ULAN	1975	2200	Prior	2199	Prega	Zoo Neuwied
Nindorf, Lüneburger Heide. Wildpark Lüneburger Heide, Georg Friedrich von Krogh							
F 2201	SILENKA	1968	1211	Putamir	1546	Siverka	Topolčianky
M 2375	SPURDEL	1969	1638	Spund	1761	Spurre	Springe
F 3012	KRÖNCHEN	1973	1431	Kolonist	2201	Silenka	Nindorf, Lüneburger Heide
M 3488	KRINGEL	1975	2375	Spurdel	1950	Sirena	Nindorf, Lüneburger Heide
M 3723	KRIEGER	1976	2375	Spurdel	3012	Krönchen	Nindorf, Lüneburger Heide
F 4079	KRINA	1977	2375	Spurdel	2201	Silenka	Nindorf, Lüneburger Heide
M 4080	KRAWALL	1977	2375	Spurdel	3012	Krönchen	Nindorf, Lüneburger Heide
F 4212	KRONSBEEERE	1978	2375	Spurdel	2201	Silenka	Nindorf, Lüneburger Heide
F 4213	KRESSE	1978	2375	Spurdel	3012	Krönchen	Nindorf, Lüneburger Heide
Nürnberg. Tiergarten Nürnberg							
M 1683	PUROS	1964	1128	Pulon	979	Purella	Pszczyna
F 1692	PUPERA	1964	879	Stor-Per	903	Pustelnia	Niepołomice
F 1835	TINKA	1965	923	Herbert	1330	Duala	Zoo, Tierpark Berlin
F 1837	TITANIA	1965	923	Herbert	976	Pujata	Zoo, Tierpark Berlin
M 4240	NORGE	1978	1683	Puros	1692	Pupera	Zoo Nürnberg
Pforzheim. Stadt Pforzheim, Garten- und Friedhofsamt							
F 1356	PLAGA	1961	789	Plamiec	737	Plamka II	Białowieża
F 1695	PUNIATA	1964	1150	Puks	935	Punita	Borki
M 2129	PUKLON	1967	1209	Purol	941	Pusłonka	Pszczyna
F 2261	PUSTRA	1968	1287	Pulpit	1577	Pustarka	Niepołomice
M 3493	PFROPF	1975	2129	Puklon	1695	Puniata	Pforzheim
F 3494	PFINZ	1975	2129	Puklon	1356	Plaga	Pforzheim
F 3725	PFORTE	1976	2129	Puklon	1695	Puniata	Pforzheim
F 4172	PFINGSTROSE	1978	2129	Puklon	1695	Puniata	Pforzheim
F 4173	PFEIFE	1978	2129	Puklon	2261	Pustra	Pforzheim
Rheinböllen. Wildschutzpark Hunsrück, Schulte-Wrede							
M 3717	HELD II	1976	2365	Hedo	2646	Nora	Zoo München, Hellabrunn
F 3783	LUISE	1976	2278	Bariton	2557	Bagatelle	Langnau/Zürich
F 3784	LUDOWIKA	1976	2278	Bariton	2556	Bambi	Langnau/Zürich
Sababurg. Tierpark Sababurg							
F 2347	TIBIA	1969	923	Herbert	1258	Dusche	Zoo, Tierpark Berlin
F 2392	PUSTORA	1969	1575	Pulwis	1577	Pustarka	Niepołomice
M 2394	PUS II	1969	1575	Pulwis	903	Pustelnia	Niepołomice
F 2613	PRIMA	1971	1302	Pustelnik II	1303	Purora	Zoo Praha
F 2827	ZABA	1972	2329	Prám	2392	Pustora	Zoo Sababurg
F 2962	PRIMULE	1973	1302	Pustelnik II	1451	Pulena	Zoo Praha
F 2988	DURGA	1973	1784	Blijstar	2065	Inge	Zoo Duisburg
F 3019	ZARIN	1973	2329	Prám	2347	Tibia	Zoo Sababurg
F 3249	ZAIRE	1974	2329	Prám	2347	Tibia	Zoo Sababurg
F 3728	ZARAH	1976	2394	Pus II	2392	Pustora	Zoo Sababurg
F 3729	ZARIZA	1976	2394	Pus II	2347	Tibia	Zoo Sababurg

1	2	3	4	5	6	7
F 3730	ZAUBERIN	1976	2394	Pus II	3019 Zarin	Zoo Sababurg
F 3916	ZAMELIA	1977	2394	Pus II	2613 Prima	Zoo Sababurg
M 3918	ZARATHU- STRA	1977	2394	Pus II	3019 Zarin	Zoo Sababurg
F 3920	ZAUNKÖNI- GIN	1977	2394	Pus II	2347 Tibia	Zoo Sababurg
M 4179	ZAR III	1978	2394	Pus II	2392 Pustora	Zoo Sababurg
F 4180	ZARTE	1978	2394	Pus II	3019 Zarin	Zoo Sababurg
M 4181	ZAREWITSCH II	1978	2394	Pus II	2613 Prima	Zoo Sababurg
M 4190	ZAMPALO	1978	2394	Pus II	2827 Zaba	Zoo Sababurg
Saerbeck. Wildfreigehege Nötleberg, Hermann Brüggemann						
M 3241	KRÖSUS	1974	2375	Spurdel	1950 Sirena	Nindorf, Lüneburger Heide
Soltau. Heide-Park Soltau						
F 2376	SPROTTE II	1969	1763	Spezi	1850 Sperta	Springe
M 2833	SPECHT	1972	1992	Pucal	1850 Sperta	Springe
F 4082	SYLFANICA	1977	2833	Specht	2376 Sprotte II	Soltau
F 4269	SYNDRA	1978	2833	Specht	2376 Sprotte II	Soltau
Springe. Staatliches Forstamt Saupark						
F 1849	SPUTA	1965	1431	Kolonist	1253 Spule	Springe
F 1850	SPERTA	1965	1431	Kolonist	1516 Sperre	Springe
M 1992	PUCAL	1966	946	Purfan	1030 Puculka	Niepolomice
F 2234	SPRINGE II	1968	1763	Spezi	1850 Sperta	Springe
F 2656	SPURA II	1971	1638	Spund	1761 Spürre	Springe
F 2657	SPRINA	1971	1992	Pucal	2234 Springe II	Springe
F 2658	SPRETA	1971	1992	Pucal	1850 Sperta	Springe
M 3027	SPRIEGEL II	1973	1992	Pucal	2234 Springe II	Springe
F 3254	SPRUXA	1974	1992	Pucal	1849 Sputa	Springe
M 3881	KALVADOS	1974		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIALOWIESKA
F 3882	KAMINA	1975		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIALOWIESKA
F 3956	SPROSSE	1977	1992	Pucal	2234 Springe II	Springe
M 3957	SPRUNUS	1977	1992	Pucal	2657 Sprina	Springe
F 3958	SPREU	1977	1992	Pucal	1850 Sperta	Springe
M 3959	SPRETZER	1977	1992	Pucal	2658 Spreta	Springe
M 4241	SPRUDEL	1978	1992	Pucal	1849 Sputa	Springe
M 4242	SPUDO	1978	3027	Spiegel II	2656 Spura II	Springe
M 4244	SPRUNG	1978	1992	Pucal	1850 Sperta	Springe
*Urberach. Zoo Sensen						
F 1689	PUCERA	1964	879	Stor-Per	1293 Pucerta	Niepolomice
M 3193	PROMETHEUS	1974	1302	Pustelnik II	2260 Purchawka	Zoo Praha
M 3235	KING	1974	2362	Eggebrecht	2229 Holsatia	Kiel
Vahrendorf. Hochwild Schutzpark „Schwarze Berge“						
F 1954	FERNANDA	1966	1075	Pulpet	1556 Fennia	Zoo Helsinki
M 2081	FERGUS	1967	1061	Stor-Borg	1557 Femina	Zoo Helsinki
M 4219	VARUS II	1978	2081	Fergus	2205 Fedra	Vahrendorf
M 4220	VARIANT II	1978	2081	Fergus	2569 Valpurga	Vahrendorf
Wachenheim. Hochwildschutzpark Kurpfalz, Schulte-Wrede						
M 1854	ARGOS	1965	844	Artaban	1009 Argonne	Zoo Amsterdam

1	2	3	4	5	6	7
Waldshut. Wild- und Freizeitpark Bodanrück						
M 3005	HELLION	1973	2365 Hedo	1331 Dulaja	Zoo München, Hellabrunn	
F 3006	HEKUBA	1973	2365 Hedo	1329 Herzchen	Zoo München, Hellabrunn	
M 3237	HENORICUS	1974	2365 Hedo	2646 Nora	Zoo München, Hellabrunn	
F 3555	BAJADERE	1975	1641 Herward	1800 Basilea	Zoo Basel	
F 4238	AMANDA	1978	3005 Hellion	3006 Hekuba	Waldshut	
F 4239	AMALA	1978	3005 Hellion	3555 Bajadere	Waldshut	
Weilburg. Hessisches Forstamt Weilburg						
F 2371	NOGAT	1969	1683 Puros	1835 Tinka	Zoo Nürnberg	
M 3251	FAULPELZ	1974	2198 Jericho	2336 Koket	Seligenstadt — Hanau	
F 4016	TESSINA	1977	2810 Erbach	3256 Tea	Weilburg	
F 4017	TENAJA	1977	2810 Erbach	2371 Nogat	Weilburg	
F 4221	TETA	1978	2810 Erbach	2371 Nogat	Weilburg	
M 4222	TELL	1978	2810 Erbach	3256 Tea	Weilburg	
Weiskirchen. Gemeinde Weiskirchen						
M 4193	KUFUS	1978	3000 Kurt	3478 Kula	Kaiserslautern	
F 4194	KUFA	1978	3000 Kurt	3232 Kura	Kaiserslautern	
M 4195	KUBUS	1978	3000 Kurt	2554 Avola	Kaiserslautern	
Wiesbaden. Landeshauptstadt Wiesbaden						
M 1764	HELMBRECHT	1964	960 Herr	850 Heile	Zoo München, Hellabrunn	
F 2660	KLAUDINE	1971	1764 Helmbrecht	1521 Heidrun	Wiesbaden	
M 3741	KLOTH	1976	1764 Helmbrecht	2660 Klaudine	Wiesbaden	
F 4167	KLEMENTINE	1978	1764 Helmbrecht	2660 Klaudine	Wiesbaden	
Wiesenfelden.						
M 3230	ISIDOR	1974	2219 Franz	2487 Pryż	Ingolstadt	
F 4087		1977	3230 Isidor	3229 Isabeau	Wiesenfelden	
BERLIN WEST						
Berlin West. Aktien-Verein des Zoologischen Gartens zu Berlin						
F 1261	BERBERITZE	1959	888 Heinz	926 Dulce	Zoo Berlin West	
F 2068	BERLINDE	1967	888 Heinz	1261 Berberitze	Zoo Berlin West	
M 2325	BEOWULF	1969	888 Heinz	1261 Berberitze	Zoo Berlin West	
GREAT BRITAIN						
*Bekesbourne. Howletts Zoo Park						
F 3030	GLEN MARKIE	1973	2533 Pomorin	2535 Powinna	Kincraig	
F 3260	GLEN BAN- CHOR	1974	2533 Pomorin	2692 Avla	Kincraig	
F 3746	EMMELL	1976	2532 Poplisz	2378 Lorraine	Zoo Owslebury	
Bewdley. West Midland Safari Park						
M 3511	GLEN TRUIM	1975	2533 Pomorin	2618 Korona	Kincraig	
F 3512	GLEN CLOVA	1975	2533 Pomorin	2535 Powinna	Kincraig	
F 3921	GLEN ISLA	1977	2533 Pomorin	2618 Korona	Kincraig	
M 3922	GLEN LIVET	1977	2533 Pomorin	2692 Avla	Kincraig	
Cardigan. Cardigan Wildlife Park						
M 3952	GLEN ROY	1977	2533 Pomorin	2535 Powinna	Kincraig	
Great Witchingham. The Norfolk Wildlife Park						
F 2238	LORNA	1968	1228 Puchacz II	Bison bonasus	Zoo Whipsnade	

1	2	3	4	5	6	7	
M 2837	GWALOR	1972	2237	Loligo	2238	Lorna	Great Witchingham
M 3257	GWYN	1974	2837	Gwalor	2238	Lorna	Great Witchingham
F 3266	LOFA	1974	1228	Puchacz II	1979	Loanita	Zoo Whipsnade
Kincraig, Highland Wildlife Park							
M 2533	POMORIN	1970	1133	Podstoli	1867	Potrawa	Białowieża
F 2535	POWINNA	1970	1450	Poleszuk	1206	Potega	Białowieża
M 2617	KORPORAL	1971	1149	Puszek II	1831	Korazon	Zoo Copenhagen
F 2618	KORONA	1971	1149	Puszek II	1142	Punorka	Zoo Copenhagen
F 2692	AVLA	1971	1661	Aviko	1188	Avrita	Avesta
F 4170	GLEN AFFRIC	1978	2533	Pomorin	2618	Korona	Kincraig
M 4171	GLEN ORRIN	1978	2533	Pomorin	2692	Avla	Kincraig
Owslebury, Marwell Zoological Park, J.M. Knowles							
F 2530	POLMIRA	1970	1133	Podstoli	1862	Powolna	Białowieża
M 3262	EMONE	1974	2532	Poplisz	2530	Polmira	Zoo Owslebury
F 3745	EMMA	1976	2532	Poplisz	2530	Polmira	Zoo Owslebury
Owslebury, owner: Whipsnade. The Zoological Society of London							
F 2378	LORRAINE	1969	1228	Puchacz II	Bison bonasus		Zoo Whipsnade
Whipsnade, Whipsnade Park. The Zoological Society of London							
F 1646	DUBLETTE	1963	998	Hecht	664	Speiche	Zoo Duisburg
F 2239	LOLITA	1968	1228	Puchacz II	Bison bonasus		Zoo Whipsnade
F 2524	LOTTY	1970	1228	Puchacz II	Bison bonasus		Zoo Whipsnade
M 2532	POPLISZ	1970	980	Poranek	1204	Pliszka II	Białowieża
F 2661	LOTUS	1971	1228	Puchacz II	1289	Purosa	Zoo Whipsnade
F 2838	LOBELIA	1972	1228	Puchacz II	1646	Dublette	Zoo Whipsnade
F 2839	LOMI	1972	1228	Puchacz II	1289	Purosa	Zoo Whipsnade
M 3264	LOVELACE	1974	2532	Poplisz	2524	Lotty	Zoo Owslebury, owner: Zoo Whipsnade
F 3265	LOCARNA	1974	1228	Puchacz II	1646	Dublette	Zoo Whipsnade
F 3513	LOLA	1975	1228	Puchacz II	1646	Dublette	Zoo Whipsnade
F 3923	LONDINIUM	1977	2532	Poplisz	1646	Dublette	Zoo Whipsnade
F 3924	LODESTAR	1977	2532	Poplisz	2524	Lotty	Zoo Whipsnade
HUNGARY							
Debrecen, Nagyerdei Kulturpark Debrecen							
M 2841	DERCE	1972	1436	Gyarmat	1438	Buba	Zoo Debrecen
M 3949	DERES	1977	1436	Gyarmat	1438	Buba	Zoo Debrecen
Veszprém, Kittenberger Zoo							
F 1668	GYÖNGYÓS	1963	1080	Pupil II	819	Pudlarka	Gyarmatpuszta
M 2623	TIBOR	1971		Bison bonasus	1330	Duala	Zoo, Tierpark Berlin
ITALY							
Pratovecchio, R. Mattoni							
M 2884	URI	1972	1801	Urs	2146	Babette	Zoo Bern
F 3782	URSETTA	1976	1801	Urs	2146	Babette	Zoo Bern
JAPAN							
Kyoto, Kyoto Municipal Zoo							
F 2541	PUTRA	1970	1209	Puról	1070	Putnia	Pszczyna

1	2	3	4	5	6	7		
M	2543	PLUTAR	1970	1561	Platon II	1996	Plamara	Pszczyna
F	3750	KYOKO	1976	2543	Plutar	2541	Putra	Zoo Kyoto
M	4262	KYOICHI	1978	2543	Plutar	2541	Putra	Zoo Kyoto
Nagoya. Higashiyama Zoological Garden								
F	2396	PUROLKA	1969	1209	Purol	979	Purella	Pszczyna
M	2400	PLANISTA	1969	1561	Platon II	1357	Platyna II	Pszczyna
Shirahama.								
F	4031	KYOMI	1977	2543	Plutar	2541	Putra	Zoo Kyoto
Yokohama.								
F	2830	SPULKA	1972	1638	Spund	1253	Spule	Springe

KOREAN PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC

*Phenian.

M	3392	KAI	1974	Bison bonasus	Bison bonasus			PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	3393	KALOS	1973	Bison bonasus	Bison bonasus			PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3394	KAO	1974	Bison bonasus	Bison bonasus			PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3395	KATANGA	1973	Bison bonasus	Bison bonasus			PUSZCZA BIAŁOWIESKA

LUXEMBURG

Hosingen. Wildpark Hosingen

M	3939	ANERUS	1977	1434	Anolo	2758	Anza	Zoo Antwerpen
F	4285	AN...	1978	1434	Anolo	2475	Anxita	Zoo Antwerpen

NETHERLANDS

Amsterdam. Royal Zoological Society Natura Artis Magistra

F	—	BISON BONA-SUS	1961	Bison bonasus	Bison bonasus			Zoo Amsterdam
F	1981	ARSA	1966	844	Artaban	1009	Argonne	Zoo Amsterdam
M	2243	ARES	1968	1065	Armand		Bison bonasus	Zoo Amsterdam
F	2244	ARNITA	1968	1065	Armand		Bison bonasus	Zoo Amsterdam
F	2380	ARESTA	1969	1065	Armand		Bison bonasus	Zoo Amsterdam
M	2528	ARCHIBALD	1970	1065	Armand		Bison bonasus	Zoo Amsterdam
M	2643	WERNER	1971	1416	Beo	1334	Belga	Zoo Münster
M	3406	KANTON	1974	Bison bonasus			Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3407	KABALETTA	1974	Bison bonasus			Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3408	KANTARYDA	1974	Bison bonasus			Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3515	ARBOREA	1975	2105	Arno	1981	Arsa	Zoo Amsterdam
M	3747	ARISTOTELES	1976	2243	Ares	2380	Aresta	Zoo Amsterdam
F	3748	ARCANA	1976	2243	Ares		Bison bonasus	Zoo Amsterdam
M	4158	ARTEDI	1978	3406	Kanton	3407	Kabaletta	Zoo Amsterdam
F	4166	ARGENTINA	1978	3406	Kanton	3408	Kantaryda	Zoo Amsterdam

1	2	3	4	5	6	7
Rotterdam. Stichting Koninklijke Rotterdamse Diergaarde „Blijdorp Zoo”						
M	3405 KAMELEON	1974	Bison bonasus	Bison bonasus	1974	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3409 KASOLETA	1974	Bison bonasus	Bison bonasus	1974	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3410 KATALONIA	1974	Bison bonasus	Bison bonasus	1974	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3411 KASTORYNA	1974	Bison bonasus	Bison bonasus	1974	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
Soest. G. van den Brink						
F	3675 TIBULA	1976	2124 Pucyk	1258 Dusche	1977	Zoo, Tierpark Berlin
M	3677 TINO	1976	2124 Pucyk	1651 Tina		Zoo, Tierpark Berlin
NORWAY						
Oppegård. Dyreparken Zoo, Fred Hallager Juul						
M	1790 STOKER	1964	901 Pulik	1185 Story		Zoo Stockholm
M	1791 STOR-SVEN	1964	901 Pulik	1112 Stolla		Zoo Stockholm
POLAND						
Białowieża. Białowiecki Park Narodowy						
F	1131 KANIA	1958	792 Karpacz	912 Kamionka		Białowieża
F	1204 PLISZKA II	1959	789 Plamiec	912 Kamionka		Białowieża
M	1450 POLESZUK	1962	792 Karpacz	831 Pozłota		Białowieża
F	1862 POWOLNA	1965	1282 Pogrom	1136 Pochmurna		Białowieża
F	3983 PODZWONNA	1966	980 Poranek	1131 Kania		Białowieża
F	1984 POCIĄGŁA	1966	980 Poranek	1204 Pliszka II		Białowieża
F	2112 POLARNA	1967	980 Poranek	939 Polanka		Białowieża
F	2248 POKRZYWA	1968	1450 Poleszuk	1136 Pochmurna		Białowieża
F	2851 POPULARNA	1972	1133 Podstoli	1862 Powolna		Białowieża
F	3037 PORANNA	1973	980 Poranek	2248 Pokrzywa		Białowieża
F	3042 POMARAŃCZA	1973	980 Poranek	1131 Kania		Białowieża
F	3278 PORADA	1974	980 Poranek	1131 Kania		Białowieża
M	3521 PORT	1975	1450 Poleszuk	1984 Pociągła		Białowieża
M	3522 POETA	1975	980 Poranek	2248 Pokrzywa		Białowieża
M	3523 POLRES	1975	980 Poranek	1204 Pliszka II		Białowieża
F	3751 POMONA	1976	1450 Poleszuk	2112 Polarna		Białowieża
M	3752 PONCZ	1976	2683 Pomarat	1862 Powolna		Białowieża
F	3753 POMERANJA	1976	1450 Poleszuk	1983 Podzwonna		Białowieża
M	3754 PONS	1976	3040 Polarny	3037 Poranna		Białowieża
F	3755 PORTULAKA	1976	2683 Pomarat	2248 Pokrzywa		Białowieża
F	3963 PONTAWA	1977	1450 Poleszuk	2851 Popularna		Białowieża
F	3964 PORTA	1977	1450 Poleszuk	2112 Polarna		Białowieża
F	3965 POSSA	1977	2683 Pomarat	1862 Powolna		Białowieża
M	3966 POLIGON	1977	1450 Poleszuk	1983 Podzwonna		Białowieża
M	3967 POLOR	1977	1450 Poleszuk	1984 Pociągła		Białowieża
F	3968 POSTYLLA	1977	2683 Pomarat	3042 Pomarańcza		Białowieża
M	4131 KASPROWY II	1974	Bison bonasus	Bison bonasus		PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	4270 POLANICA	1978	1450 Poleszuk	2112 Polarna		Białowieża

1	2	3	4	5	6	7	
M 4271	POCIEJ	1978	1450	Poleszuk	1983	Podzwonna	Białowieża
M 4272	PODGAJ	1978	1450	Poleszuk	2851	Popularna	Białowieża
Białystok. Rejonowe Przedsiębiorstwo Zieleni, Akcent Zoo							
M 1861	POKRÓJ	1965	980	Poranek	1131	Kania	Białowieża
F 3757	POŚPIESZKA	1976	1861	Pokrój	1143	Poręczna	Zoo Białystok
F 4169	PODRÓŻNICZKA	1978	1861	Pokrój	2853	Zorza	Zoo Białystok
Borki. Ośrodek Hodowli Żubrów							
F 2249	POLOKAINA	1968	980	Poranek	1863	Pola	Białowieża
F 2254	POGODA	1968	1450	Poleszuk	1204	Pliszka II	Białowieża
M 2854	POLANIEC	1972	Bison	bonasus	2251	Pomina	PUSZCZA BORECKA
F 2855	POSŁUSZNA	1972	Bison	bonasus	2254	Pogoda	PUSZCZA BORECKA
F 3046	POLONA	1973	2130	Placet	2254	Pogoda	Borki
M 3058	PODĄB	1973	1987	Polo	2127	Pliza	Pszczyna
F 3281	POBOŻNA	1974	1866	Plan II	2249	Polokaina	Borki
F 3525	POCZWARKA	1975	1866	Plan II	2249	Polokaina	Borki
F 3758	POSAŻNA	1976	1866	Plan II	2855	Posłuszna	Borki
M 3760	PONIEDZIALEK	1976	1866	Plan II	2249	Polokaina	Borki
M 3970	PORTUGALCZYK	1977	2854	Polaniec	2254	Pogoda	Borki
F 4187	POLINA	1978	2854	Polaniec	2254	Pogoda	Borki
F 4188	POCHOPNA	1978	2854	Polaniec	2855	Posłuszna	Borki
M 4189	POCALUNEK	1978	2854	Polaniec	3046	Polona	Borki
Bydgoszcz.							
F 3520	POLEMIKA	1975	980	Poranek	1862	Powolna	Białowieża
M 4132	KAPISZON	1976	Bison	bonasus	Bison	bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
Dobrzyca. Rolniczy Kombinat Spółdzielczy „Nowy Świat”							
M 3059	PLAMUR	1973	1561	Platon II	1996	Plamara	Pszczyna
Gdańsk-Oliwa. Miejski Ogród Zoologiczny Wybrzeża							
F 1215	ZOLIWA	1959	978	Polot	1023	Zola	Zoo Gdańsk-Oliwa
M 3416	KASPROWY	1974	Bison	bonasus	Bison	bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 3417	KATANKA	1974	Bison	bonasus	Bison	bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 3418	KAMARYŁA	1974	Bison	bonasus	Bison	bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
Gołuchów. Zespół Organizacji Muzeum Leśnictwa							
M 2397	PLANTOR	1969	1470	Pluton	1455	Planeta II	Pszczyna
F 2865	PONTA	1972	1987	Polo	1994	Placenta	Pszczyna
F 3043	POLIRA	1973	980	Poranek	1204	Pliszka II	Białowieża
F 3771	POLANA II	1976	2382	Pochód	2678	Plaża	Pszczyna
F 3925	PODKÓWKA	1977	2382	Pochód	2865	Ponta	Pszczyna, ur.-born: Gołuchów
M 4183	POSZUM	1978	2397	Plantor	3043	Polira	Gołuchów
M 4184	PORYW	1978	2397	Plantor	2865	Ponta	Gołuchów
Jeziory Wielkie. Państwowe Gospodarstwo Rolne w Lęknie							
M 2545	PLANTORIUS	1970	1470	Pluton	1455	Planeta II	Pszczyna

1	2	3	4	5	6	7	
M 2864	POMSON	1972	1987	Polo	1996	Plamara	Pszczyna
M 3536	PLAR	1975	2267	Plambor	1357	Platyna II	Pszczyna
M 3539	POLTUR	1975	1987	Polo	1469	Plama II	Pszczyna
Katowice, Śląski Ogród Zoologiczny							
M 3158	KAFAR	1970		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 3159	KAMCZATKA	1970		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 3160	KALKA	1971		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M 3762	KATO	1976	3158	Kafar	3160	Kalka	Zoo Katowice
F 4225	KAROLINKA	1978	3158	Kafar	3159	Kamczatka	Zoo Katowice
F 4226	KAPKA	1978	3158	Kafar	3160	Kalka	Zoo Katowice
Kraków, Miejski Park i Ogród Zoologiczny							
F 2680	PLIZANKA	1971	1470	Pluton	2127	Pliza	Pszczyna
M 3049	ZORTAN	1973	1450	Poleszuk	1136	Pochmurna	Białowieża, ur.-born: Zoo Kraków
F 3413	KAMERALNA	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 4280	KAMERA II	1978	3412	Kardynał	3413	Kameralna	Zoo Kraków
M 4281	POZER	1978	3049	Zortan	2542	Pluwia	Zoo Kraków
M 4282	POMRUK II	1978	3049	Zortan	2680	Plizanka	Zoo Kraków
Leszno, Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej							
M 3769	POTWÓR	1976	2382	Pochód	2399	Plomba	Pszczyna
F 3772	PLATANKA	1976	1561	Platon II	1357	Platyna II	Pszczyna
Łódź, Miejski Ogród Zoologiczny							
M 3402	KARDAMON	1973		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 3890	KANASTA	1972		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 3891	KANONADA	1972		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
Międzyzdroje, Woliński Park Narodowy							
M 3040	POLARNY	1973	1450	Poleszuk	2112	Polarna	Białowieża
F 3282	POMPEA	1974	1866	Plan II	2251	Pomina	Borki
F 3524	PODWYŻKA	1975	1866	Plan II	2254	Pogoda	Borki
F 3763	POMORZANKA	1976	3058	Podąb	2251	Pomina	Borki, ur.-born; Międzyzdroje
F 3886	KAJUTA	1975		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 4278	POWOLINA	1978	3040	Polarny	3524	Podwyżka	Międzyzdroje
F 4279	POGRANICA	1978	3040	Polarny	3282	Pompea	Międzyzdroje
Myślibórz, Stacja Unasieniania Bydła							
M 2858	PURAN	1972	2124	Pucyk	1293	Pucerta	Niepolomice
Niepolomice, Ośrodek Hodowli Żubrów							
F 3041	PORFINA	1973	1450	Poleszuk	1983	Podzwonna	Białowieża
F 3273	POZYTYWKA	1974	1450	Poleszuk	2112	Polarna	Białowieża
F 3277	PORĄBKA	1974	1450	Poleszuk	1984	Pociągła	Białowieża

1	2	3	4	5	6	7
F 3292	PLENERA	1974	1561	Platon II	1996	Plamara Pszczyna
F 3296	POLONICA	1974	1987	Polo	2544	Płotkara Pszczyna
F 3297	POLTA	1974	1987	Polo	2127	Pliza Pszczyna
F 3534	POTOCZNA	1975	1987	Polo	2265	Plura Pszczyna
F 3537	POLSYLWA	1975	1987	Polo	2127	Pliza Pszczyna
M 4130	KADER	1971		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
Poznań. Wielkopolski Park Zoologiczny						
M 2935	KASZTELAN	1970		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 2937	KAMEA	1971		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 3145	KASJOPEA	1972		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F 3146	KARA	1972		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BIAŁOWIESKA
Pszczyna. Ośrodek Hodowli Żubrów						
F 1357	PLATYNA II	1961	789	Plamiec	912	Kamionka Białowieża
F 1994	PLANETA II	1966	1470	Pluton	1455	Planeta II Pszczyna
F 1996	PLAMARA	1966	1470	Pluton	1356	Plaga Pszczyna
F 2127	PLIZA	1967	1561	Platon II	1469	Plama II Pszczyna
M 2382	POCHÓD	1969	1450	Poleszuk	1136	Pochmurna Białowieża
F 2399	PLOMBA	1969	1561	Platon II	1367	Płotka Pszczyna
F 2544	PLOTKARA	1970	1561	Platon II	1367	Płotka Pszczyna
M 2547	PLAMURUS	1970	1561	Platon II	1469	Plama II Pszczyna
F 2678	PLAŻA	1971	1561	Platon II	1357	Platyna II Pszczyna
F 3057	PLINTA	1973	1561	Platon II	1469	Plama II Pszczyna
M 3063	POLCER	1973	1987	Polo	2265	Plura Pszczyna
F 3291	PLEŚNA	1974	1470	Pluton	2399	Plomba Pszczyna
F 3293	PLERKA	1974	2267	Plambor	1357	Platyna II Pszczyna
M 3294	PLESO	1974	2267	Plambor	1994	Placenta Pszczyna
M 3538	PLOTKIR	1975	2267	Plambor	1367	Płotka Pszczyna
M 3768	PLENNY	1976	1561	Platon II	1994	Placenta Pszczyna
M 3770	POMOCNIK	1976	2382	Pochód	2544	Płotkara Pszczyna
M 3976	PLATANUS	1977	1866	Plan II	1996	Plamara Pszczyna
M 3978	POROS	1977	2382	Pochód	2399	Plomba Pszczyna
F 3979	PORADNA	1977	2382	Pochód	2678	Plaża Pszczyna
M 3980	PLUSKAR	1977	1866	Plan II	1357	Platyna II Pszczyna
F 3981	PLEREZA	1977	1866	Plan II	1994	Placenta Pszczyna
F 3983	PODOMKA	1977	2382	Pochód	3057	Plinta Pszczyna
F 4273	POLONIEZKA	1978	2382	Pochód	3291	Pleśna Pszczyna
F 4274	PLISKA	1978	2547	Plamarus	2127	Pliza Pszczyna
F 4275	PLANETOIDA	1978	2547	Plamarus	2678	Plaża Pszczyna
F 4276	PODPINKA	1978	2382	Pochód	1994	Placenta Pszczyna
F 4277	PODPORA	1978	2382	Pochód	1996	Plamara Pszczyna
Rzepin. Lubuski Kombinat Rolny						
M 3389	KADRYL	1973		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BORECKA
M 3391	KAMERTON	1974		Bison bonasus	Bison bonasus	PUSZCZA BORECKA

1	2	3	4	5	6	7
Smardzewice. Ośrodek Hodowli Żubrów						
F	2250	PORZECZKA	1968	980	Poranek	1206 Potęga Białowieża
F	2384	POŁONINA	1969	980	Poranek	1131 Kania Białowieża
F	2386	POŁAWA	1969	1450	Poleszuk	1206 Potęga Białowieża
F	3039	POMPEJA	1973	2383	Podkolan	1862 Powolna Białowieża
F	3540	POŚLUBNA	1975	2397	Plantor	2386 Poława Smardzewice
F	3541	PODWÓJNA	1975	2397	Plantor	2384 Polonina Smardzewice
M	3774	POLTURUS	1976	2397	Plantor	2250 Porzeczka Smardzewice
M	3973	POPLUSZCZ	1977	2397	Plantor	2384 Polonina Smardzewice
M	3974	POGWAR	1977	2397	Plantor	2250 Porzeczka Smardzewice
M	3975	POPEK	1977	2397	Plantor	2386 Poława Smardzewice
M	4129	KABIR	1974		Bison bonasus	Bison bonasus PUSZCZA BIAŁOWIESKA
Warszawa. Miejski Ogród Zoologiczny						
M	2540	PUSTON	1970	1575	Pulwis	1205 Pustałka Niepołomice
M	3152	KALIPSO	1972		Bison bonasus	Bison bonasus PUSZCZA BIAŁOWIESKA
Wrocław. Miejski Ogród Zoologiczny						
F	3883	KABINDA	1975		Bison bonasus	Bison bonasus PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3884	KASTYLIA	1975		Bison bonasus	Bison bonasus PUSZCZA BIAŁOWIESKA
F	3885	KALEDONIA	1975		Bison bonasus	Bison bonasus PUSZCZA BIAŁOWIESKA
M	3889	KAMERTON II	1975		Bison bonasus	Bison bonasus PUSZCZA BIAŁOWIESKA
RUMANIA						
*Birlad.						
M	3543	ROSMARIN	1975	1949	Prut	1882 Romana Zoo București
*Brașov. Rezervația Poiana Brasovului						
F	2270	(RITA)	1968	1274	Romanul	1369 Pușlawa Hațeg
F	2687	RODNA	1971	1435	Rotezatul	1381 Pumița Pitesti-Argeș
M	2920	ROȘU	1972	1435	Rotezatul	1381 Pumița Pitesti-Argeș
București. Grădina Zoologică București						
M	1949	PRUT	1966	1302	Pustelnik II	1451 Pulena Zoo Praha
F	3068	ROVENA	1973	1949	Prut	1882 Romana Zoo București
M	4083	ROBUR	1977	1949	Prut	3068 Rovena Zoo București
*Hațeg. Parcul de Vinatoare Hațeg						
M	1274	ROMANUL	1959	879	Stor-Per	823 Pulonka Niepołomice
F	1369	PUSŁAWA	1961	949	Byedovj II	941 Pușlonka Pszczyna
F	1551	RODICA	1962	897	Podarek	823 Pulonka Hațeg
M	2593	ROMICA	1970	1274	Romanul	1369 Pușlawa Hațeg
M	2921	ROSAN	1972	1274	Romanul	1369 Pușlawa Hațeg
F	3119	ROVENA II	1973	2593	Romica	1369 Pușlawa Hațeg
F	3302	ROZETA	1974	1274	Romanul	1551 Rodica Hațeg
Neamț. Ocolul Silvic Tg. Neamț						
F	2408	ROLUCA	1969	897	Podarek	1797 Roxana Hațeg
M	2594	RORAU	1970	1274	Romañul	1797 Roxana Hațeg

1	2	3	4	5	6	7	
M 3564	MEDALIST	1975	1624	Meteor	1309	Murzinka	Okskij zapovednik
M 3566	MENTOL	1975	2021	Byelkin	1614	Metel'	Okskij zapovednik
F 3567	MERINGIJA	1975	2709	Mercatel'	2712	Med'	Okskij zapovednik
F 3569	METOČKA	1975	1624	Meteor	1604	Medjanka	Okskij zapovednik
M 3794	ROZMARIN	1976	2594	Rorau	2408	Roluca	Neamț
F 3816	MEKSIKANKA	1976	1624	Meteor	2578	Metelőčka	Okskij zapovednik
M 3984	ROM	1977	2594	Rorau	2408	Roluca	Neamț
*Pitesti-Arges. Rezervația Trivale							
F 1381	PUMILA	1961	761	Pumeks	725	Puborka	Pszczyna
M 1435	ROTEZATUL	1961	897	Podarek	823	Pulonka	Hajeg
F 2406	ROBAIA	1969	1435	Rotezatul	1381	Pumila	Pitesti-Arges
F 2595	ROTUNDA	1970	1435	Rotezatul	1381	Pumila	Pitesti-Arges
M 3305	RORAU II	1974	1435	Rotezatul	1381	Pumila	Pitesti-Arges
M 3544	ROREȘ	1975	1435	Rotezatul	1381	Pumila	Pitesti-Arges
M 4121	KASK	1975		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA
							BIAŁOWIESKA
M 4122	KASTEL	1975		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA
							BIAŁOWIESKA
F 4123	KALOTKA	1976		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA
							BIAŁOWIESKA
F 4124	KATALINA	1976		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA
							BIAŁOWIESKA
F 4125	KASADA	1976		Bison bonasus		Bison bonasus	PUSZCZA
							BIAŁOWIESKA
SPAIN							
*Alicante.							
M 2377	KLAAS	1969	1764	Helmbrecht	1521	Heidrun	Wiesbaden
M 2559	URIEL	1970	1801	Urs	2083	Pallas	Zoo Bern
M 2828	FARUK	1972	2198	Jericho	2336	Koket	Seligenstadt
*Barcelona. Parque Zoológico de Barcelona							
F 1428	STOLITTA	1961	901	Pulik	1112	Stolla	Zoo Stockholm
F 1883	ESTEL	1965	840	Stor-Jan	1428	Stolitta	Zoo Barcelona
M 2002	ESAUC	1966	840	Stor-Jan	1428	Stolitta	Zoo Barcelona
M 2135	ESCLAT	1967	840	Stor-Jan	1428	Stolitta	Zoo Barcelona
M 2272	ESPOT	1968	1343	Blijtos	1654	Ardonna	Zoo Barcelona
M 2551	ESPILL	1970	2002	Esauc	1428	Stolitta	Zoo Barcelona
M 2688	ESCAMOT	1971	2002	Esauc	1428	Stolitta	Zoo Barcelona
M 2689	ESTORNELL	1971	2002	Esauc	1883	Estel	Zoo Barcelona
F 2690	ESTANYOL	1971	2002	Esauc	1654	Ardonna	Zoo Barcelona
M 3069	ESPINAC	1973	2002	Esauc	1428	Stolitta	Zoo Barcelona
M 3306	ESPINAREDO	1974	2002	Esauc	1883	Estel	Zoo Barcelona
F 3545	ESPINA	1975	2002	Esauc	1883	Estel	Zoo Barcelona
M 3800	ESPLENDOR	1976		Bison bonasus	1428	Stolitta	Zoo Barcelona
M 3801	ESPERAT	1976		Bison bonasus	2690	Estanyol	Zoo Barcelona
M 3802	ESPRIU	1976	2135	Esclat	1883	Estel	Zoo Barcelona
F 4024	ESPINO	1977		Bison bonasus	1428	Stolitta	Zoo Barcelona
M 4025	ESTERTOR	1977	2002	Esauc	1883	Estel	Zoo Barcelona

1	2	3	4	5	6	7
Madrid. Zoo de la Casa de Campo						
M	1991	PUTAL	1966	946	Purtan	1205 Pustalka Niepolomice
F	1993	PULWA	1966	1209	Puroł	1070 Putnia Pszczyna
F	2691	MANOLA	1971	1991	Putal	1993 Pulwa Zoo Madrid
F	3546	MADRILENA	1975	1991	Putal	1993 Pulwa Zoo Madrid
SWEDEN						
Avesta. Avesta Jernverks Aktiebolag						
F	1188	AVRITA	1958	552	Store	929 Avinette Avesta
F	1340	AVIAN	1960	684	Avon	1005 Avinga Avesta
F	1539	AVISSA	1962	652	Pucul	805 Avilla Avesta
F	2006	AVELA	1966	1429	Stofil	1539 Avissa Avesta
F	2410	AVMAJA	1969	1662	Avoler	1421 Avorina Avesta
F	2417	AVBINA	1969	1429	Stofil	1340 Avian Avesta
M	2697	AVANCE	1971	1875	Pudam	1421 Avorina Avesta
M	2861	PUCHAREK	1972	2263	Puskalek	2391 Pucarka Niepolomice
F	2873	AVADA	1972	1875	Pudam	2006 Avela Avesta
M	3071	AVOCADO	1973	1429	Stofil	1188 Avrita Avesta
F	3072	AVTALA	1973	1875	Pudam	1421 Avorina Avesta
F	3074	AVSA	1973	1875	Pudam	2140 Avertina Avesta
F	3075	AVASA	1973	2697	Avance	2417 Avbina Avesta
M	3311	AVOTTO	1974	1875	Pudam	2006 Avela Avesta
F	3312	AVISTA	1974	1429	Stofil	2140 Avertina Avesta
M	3548	AVOSSE	1975	2693	Avus	1539 Avissa Avesta
F	3549	AVCENTA	1975	1429	Stofil	2140 Avertina Avesta
F	3776	AVNA	1976	1875	Pudam	1539 Avissa Avesta
F	3777	AVTINA	1976	1875	Pudam	1188 Avrita Avesta
M	3942	AVAR	1977	2861	Pucharek	2006 Avela Avesta
F	3943	AVIDA	1977	2693	Avus	3074 Avsa Avesta
F	3944	AVANNA	1977	2861	Pucharek	3075 Avasa Avesta
F	3945	AVROSA	1977	2697	Avance	2140 Avertina Avesta
M	4198	AVEL	1978	2139	Avesta	3072 Avtala Avesta
M	4199	AV...	1978	3311	Avotto	3312 Avista Avesta
M	4200	AVORE	1978	2861	Pucharek	1188 Avrita Avesta
F	4201	AVMILLA	1978	2861	Pucharek	3074 Avsa Avesta
F	4202	AVALLA	1978	2861	Pucharek	3075 Avasa Avesta
M	4203	AVISO	1978	2861	Pucharek	2410 Avmaja Avesta
*Borås.						
M	3077	ÖSTBERG	1973	1541	Strom	1785 Avaga Zoo Frösön-Östersund
F	3357	ÖST-FREJA	1974	1541	Strom	1890 Avega Zoo Frösön-Östersund
*Edsbyn.						
F	3314	SKAVA	1974	2696	Avec	1666 Komica Zoo Höör
M	3554	STOR-SVEN II	1975	1893	Stor-Ulf	2695 Avi Zoo Stockholm
Frösön-Östersund. Frösö Djurpark						
M	1541	STORM	1962	901	Pulik	1112 Stolla Zoo Stockholm
F	1785	AVAGA	1964	1264	Avgott	1005 Avinga Avesta
F	1890	AVEGA	1965	1263	Avager	881 Avippa Avesta
F	3839	ÖST-BINA	1976	1541	Storm	1785 Avaga Zoo Frösön-Östersund

1	2	3	4	5	6	7
Höör. Skånes Djurpark						
F	1666	KOMICA	1963	1149	Puszek II	697 Puszczysława Zoo Copenhagen
M	2696	AVEC	1971	1429	Stofil	2140 Avertina Avesta
F	3310	AVILDA	1974	1875	Pudam	1421 Avorina Avesta
M	3550	SKAROS	1975	2696	Avec	1666 Komica Zoo Höör
F	3778	SKAYA	1976	2696	Avec	1666 Komica Zoo Höör
Kolmården. Kolmårdens Djurpark						
F	2078	KOMTESSE	1967	1149	Puszek II	1142 Punorka Zoo Copenhagen
F	2079	KORVET	1967	1149	Puszek II	1430 Kopeiva Zoo Copenhagen
M	2872	AVALON	1972	1429	Stofil	1421 Avorina Avesta
F	3780	STOSJA	1976	1893	Stor-Ulf	2695 Avi Zoo Stockholm
F	4185	KNEGA	1978	2872	Avalon	2078 Komtesse Zoo Kolmården.
Stockholm. Stiftelsen Skansen						
F	1112	STOLLA	1957	636	Stoas	660 Storma Zoo Stockholm
M	1893	STOR-ULF	1965	901	Pulik	1112 Stolla Zoo Stockholm
F	2695	AVI	1971	1875	Pudam	1539 Avissa Avesta
F	4004	STOVI	1977	1893	Stor-Ulf	2695 Avi Zoo Stockholm
F	4293	STORILD	1978	1893	Stor-Ulf	2695 Avi Zoo Stockholm
Trensum. Eriksbergs Gård						
M	4044	KNARR	1977	2872	Avalon	2079 Korvet Zoo Kolmården
F	4045	KNIVA	1977	2872	Avalon	2078 Komtesse Zoo Kolmården
SWITZERLAND						
Basel. Zoologischer Garten Basel						
F	1800	BASILEA	1964	757	Henner	1067 Kopita Zoo Basel
F	2423	BASE	1969	1641	Herward	1800 Basilea Zoo Basel
F	3318	BASSGEIGE	1974	1641	Herward	1800 Basilea Zoo Basel
M	3696	DUSTY	1976	2505	Diedrich	2065 Inge Zoo Duisburg
Bern. Städtischer Tierpark Dählhölzli						
M	1801	URS	1964	932	Blijder	911 Puźnianka Zoo Bern
F	2146	BABETTE	1967	1641	Herward	1067 Kopita Zoo Basel
F	2702	URSULA	1971	1801	Urs	2146 Babette Zoo Bern
F	3320	URANIA	1974	1801	Urs	2146 Babette Zoo Bern
F	4161	URSULINA	1978	1801	Urs	2702 Ursula Zoo Bern
F	4162	URABELLA	1978	1801	Urs	3320 Urania Zoo Bern
F	4163	URENA	1978	1801	Urs	2146 Babette Zoo Bern
Langnau. Wildpark Langenberg						
M	2278	BARITON	1968	1641	Herward	1067 Kopita Zoo Basel
F	2556	BAMBI	1970	1641	Herward	1800 Basilea Zoo Basel
F	2557	BAGATELLE	1970	1641	Herward	1067 Kopita Zoo Basel
F	3947	LUCIE	1977	2278	Bariton	2556 Bambi Langnau
F	3948	LUCETTE	1977	2278	Bariton	2557 Bagatelle Langnau
F	4227	LUCRETIA	1978	2278	Bariton	2556 Bambi Langnau
Winterthur. Wildpark Bruderhaus, Stadforstverwaltung						
M	3083	LUKAS	1973	2278	Bariton	2556 Bambi Langnau
F	3323	LUDMILLA	1974	2278	Bariton	2557 Bagatelle Langnau
F	4177	WULFILA	1978	3083	Lukaś	3323 Ludmilla Winterthur

1	2	3	4	5	6	7
UNITED STATES OF AMERICA						
Blackstone, D. Southwick						
M	3795	ASHURBANIPAL	1976	1896 Bric	2013 Bridget	Zoo Winnipeg
F	3797	ASTELLA	1976	2974 Tibold	2611 Astrid	Zoo Winnipeg
Catskill, Catskill Game Farm, inc.						
M	2282	NERO	1968	1116 Aristo	1805 Nerita	Zoo New York, Bronx
Chicago, Brookfield Zoo						
F	1119	KOPPELIA	1957	637 Stonnas	697 Puszczysława	Zoo Copenhagen
F	1671	BREEZE	1963	1010 Kolumbus	1119 Koppelia	Zoo Chicago
F	2560	BRONWYN	1970	1010 Kolumbus	1119 Koppelia	Zoo Chicago
M	2561	BRONTE	1970	1010 Kolumbus	1671 Breeze	Zoo Chicago
F	3086	BRONICA	1973	2149 Brut	1671 Breeze	Zoo Chicago
F	3324	BREZINA	1974	2149 Brut	1671 Breeze	Zoo Chicago
M	3785	BRUTUS	1976	2426 Brimstone	1671 Breeze	Zoo Chicago
M	3786	BRODERICK	1976	2426 Brimstone	3086 Bronica	Zoo Chicago
F	3927	BRITA	1977	2561 Bronte	3324 Brezina	Zoo Chicago
M	3928	BRIAN	1977	2561 Bronte	2560 Bronwyn	Zoo Chicago
M	3929	BRUNO	1977	2561 Bronte	3086 Bronica	Zoo Chicago
M	4164	BRANDO	1978	2561 Bronte	3086 Bronica	Zoo Chicago
Detroit, Zoological Park Department						
M	1898	PHILIP	1965	958 Spritzer	995 Spur II	Zoo Philadelphia
F	2151	PHILOMENA	1967	958 Spritzer	995 Spur II	Zoo Philadelphia
Fort Lauderdale.						
F	1672	BRIDE	1963	1010 Kolumbus	1011 Kolombine	Zoo Chicago
M	2427	BRUCE	1969	1010 Kolumbus	1011 Kolombine	Zoo Chicago
Front Royal, Conservation and Research Center of NZP						
M	2149	BRUT	1967	1010 Kolumbus	1671 Breeze	Zoo Chicago
F	3788	SERENA	1976	2425 Bronson	1804 Phyllis	Zoo San Diego
M	3789	SERGE	1976	2425 Bronson	2564 Selma	Zoo San Diego
M	3790	SEYMOUR	1976	2425 Bronson	1982 Bloempje	Zoo San Diego
Memphis, Overton Park Zoo and Aquarium						
M	2740	BRIDGES	1971	1010 Kolumbus	1119 Koppelia	Zoo Chicago
F	2885	BROSE	1972	2149 Brut	1011 Kolombine	Zoo Chicago
F	3787	TOSCA	1976	2427 Bruce	2885 Brose	Zoo Memphis
New York, Bronx, New York Zoological Park						
F	1805	NERITA	1964	1116 Aristo	1117 Ardetta	Zoo New York, Bronx
M	2428	NEMESIS	1969	1116 Aristo	1117 Ardetta	Zoo New York, Bronx
M	2563	NESTOR	1970	1116 Aristo	1117 Ardetta	Zoo New York, Bronx
F	2705	NELLIE	1971	1116 Aristo	1117 Ardetta	Zoo New York, Bronx
M	2812	HINAK	1972	1256 Durchlaucht	1775 Tixi	Zoo Hannover
F	2824	NORMA	1972	1683 Puros	1837 Titania	Zoo Nürnberg
F	2825	NOWA	1972	1683 Puros	1692 Pupera	Zoo Nürnberg
F	2844	BLIJDSCHAP	1972	2106 Blinker	1221 Puszczyna	Zoo Rotterdam
F	2887	NECESSITY	1972	1116 Aristo	1805 Nerita	Zoo New York, Bronx
F	2995	GERLINDE	1973	1701 Pucul II	1698 Pusarna	Zoo Gelsenkirchen
F	3022	SPULZI	1973	1638 Spund	1253 Spule	Springe
F	3023	SPROLKA	1973	1992 Pucal	2376 Sprotte II	Springe

1	2	3	4	5	6	7
F 4089 NE...	1977	2812	Hinak	Bison bonasus	Zoo New York, Bronx	
M 4090 NE...	1977	2812	Hinak	Bison bonasus	Zoo New York, Bronx	
M 4299 NE...	1978	2812	Hinak	Bison bonasus	Zoo New York, Bronx	
F 4300 NE...	1978	2812	Hinak	Bison bonasus	Zoo New York, Bronx	
San Diego. San Diego Zoological Garden						
F 1804 PHYLLIS	1964	958	Spritzer	995 Spur II	Zoo Philadelphia	
F 1982 BLOEMPJE	1966	769	Purjan	1008 Ariana	Zoo Rotterdam	
M 2425 BRONSON	1969	1010	Kolumbus	1119 Koppelia	Zoo Chicago	
F 2564 SELMA	1970	1179	Helios	1982 Bloempje	Zoo San Diego	
F 3091 SEGOVA	1973	2425	Bronson	1982 Bloempje	Zoo San Diego	
F 3562 SEPTEMBER	1975	2425	Bronson	1804 Phyllis	Zoo San Diego	
F 4084 SELDA	1977	2425	Bronson	1982 Bloempje	Zoo San Diego	
F 4288 SELA	1978	2425	Bronson	1804 Phyllis	Zoo San Diego	
M 4289 SERAPHINE	1978	2425	Bronson	1982 Bloempje	Zoo San Diego	
Toledo. W.J. Ferriss						
M 3796 ASTRO	1976	2974	Tibold	2771 Aster	Zoo Winnipeg	
M 3798 ASPATRIA	1976	2974	Tibold	2610 Astra	Zoo Winnipeg	
M 3799 ASCLEPIUS	1976	1896	Bric	2012 Brenda	Zoo Winnipeg	

UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS

Beloveżskaja Pušča.						
M 1244 MOSKVIČ	1959	764	Pobug	954 Moskvička	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
Berezinskij zapovednik.						
F 3107 MOSKARKA	1973	2178	Montej	1046 Moskovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
M 3109 MOŽAR	1973	2178	Montej	1634 Možževčlovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
M 4301 MOBARON	1978	3109	Možar	3107 Moskarka	Berezinskij zapovednik	
Hopërskij zapovednik						
M 2455 MORŽ	1969	913	Barhat	1634 Možževčlovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
Naujamestis ohothozjajstvo.						
F 1322 MOTOVKA	1960	894	Pokój	1046 Moskovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
M 2170 MOREHOD	1967	1092	Motylëk	1307 Morjanka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
M 2171 MOTOK	1967	1092	Motylëk	1390 Motorka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
F 2172 MODA	1967	913	Barhat	1322 Motovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
F 2297 MOČKA II	1968	913	Barhat	1512 Moldova	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
F 2298 MOLODKA	1968	913	Barhat	1046 Moskovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
F 2299 MOT'KA	1968	1092	Motylëk	1390 Motorka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
F 2302 MOŠNA	1968	1092	Motylëk	877 Moška	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
F 2303 MOHNATKA II	1968	1092	Motylëk	1634 Možževčlovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
F 2447 MORTIRA	1969	913	Barhat	1094 Možajka	Prioksko-Terrasnyj zapov.	
M 3329 GIEDRAS	1974	2171	Motok	2302 Mošna	Naujamestis ohothozjaj- stvo	
M 3364 GIRDAS	1974	2170	Morehod	2298 Molodka	Naujamestis ohothozjaj- stvo	
F 3585 GIRINJE	1975	2170	Morehod	2447 Mortira	Naujamestis ohothozjaj- stvo	
M 3587 GIROS	1975	2170	Morehod	2302 Mošna	Naujamestis ohothozjaj- stvo	
M 3588 GIRINAJTIS	1975	2170	Morehod	2298 Molodka	Naujamestis ohothozjaj- stvo	

1	2	3	4	5	6	7	
M 3807	GISLIUS	1976	2170	Morehod	2447	Mortira	Naujamestis ohothozjaj-stvo
M 3808	GIRKAL'NIS	1976	2170	Morehod	2303	Mohnatka II	Naujamestis ohothozjaj-stvo
F 3809	GIRUNE	1976	2171	Motok	2172	Moda	Naujamestis ohothozjaj-stvo
M 3810	GIRENAS	1976	2171	Motok	2299	Mot'ka	Naujamestis ohothozjaj-stvo
F 3811	GIESLE	1976	2170	Morehod	2297	Močka II	Naujamestis ohothozjaj-stvo
F 3812	GITANA II	1976	2171	Motok	2302	Mošna	Naujamestis ohothozjaj-stvo
M 4051	GIRGŽDULIS	1977	2170	Morehod	2447	Mortira	Naujamestis ohothozjaj-stvo
M 4302	GIEŽUS	1978	2170	Morehod	2303	Mohnatka II	Naujamestis ohothozjaj-stvo
M 4303	GIRGŽDAS	1978		Bison bonasus		Bison bonasus	Naujamestis ohothozjaj-stvo
M 4304	GIMBRASTAS	1978	2171	Motok	2302	Mošna	Naujamestis ohothozjaj-stvo
Okskij zapovednik.							
F 1169	MUZEJANKA	1958	676	Puslaw	871	Murzilka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1234	MUHA	1959	676	Puslaw	696	Pustuleczka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1309	MURZINKA	1960	872	Byeg	871	Murzilka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1310	MURMANKA	1960	676	Puslaw	951	Murka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1316	MUŠA	1960	872	Byeg	952	Muška	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1400	MEŠČERA	1961	1092	Motyl'ek	1169	Muzejanka	Okskij zapovednik
F 1604	MEDJANKA	1963	1043	Muromec	1169	Muzejanka	Okskij zapovednik
F 1614	METEL'	1963	1241	Murmansk	1236	Muholovka	Okskij zapovednik
F 1621	MEČTA	1963	1241	Murmansk	1316	Muša	Okskij zapovednik
F 1622	MEDNAJA	1963	1043	Muromec	1310	Murmanka	Okskij zapovednik
M 1624	METEOR	1963	1043	Muromec	1306	Muravljanka	Okskij zapovednik
M 2021	BYELKIN	1966	1170	Byelij	1099	Byelka	Belovežskaja Pušča
F 2025	MEL'FA	1966	1043	Muromec	1400	Meščera	Okskij zapovednik
F 2032	MEDIRA	1966	1241	Murmansk	1309	Murzinka	Okskij zapovednik
F 2285	MEGERA	1968	1241	Murmansk	1236	Muholovka	Okskij zapovednik
F 2434	METKAJA	1969	1241	Murmansk	1309	Murzinka	Okskij zapovednik
F 2578	METĚLOČKA	1970	2021	Byelkin	1614	Metel'	Okskij zapovednik
M 2709	MERCATEL'	1971	1624	Meteor	1604	Medjanka	Okskij zapovednik
F 2712	MED'	1971	1624	Meteor	1309	Murzinka	Okskij zapovednik
F 2892	MEDULA	1972	1624	Meteor	1309	Murzinka	Okskij zapovednik
F 3093	MELISA	1973	1624	Meteor	1309	Murzinka	Okskij zapovednik
M 3337	MERON	1974	2021	Byelkin	1621	Mečta	Okskij zapovednik
M 3565	MENELAJ	1975	1624	Meteor	2434	Metkaja	Okskij zapovednik
M 3814	MEDAS	1976	1624	Meteor	1316	Muša	Okskij zapovednik
F 3815	MELINIJA	1976	2021	Byelkin	2032	Medira	Okskij zapovednik
M 3817	MERVIN	1976	2021	Byelkin	1622	Mednaja	Okskij zapovednik
F 3818	MEŠČURA	1976	1624	Meteor	2285	Megera	Okskij zapovednik
M 3820	MELEAGR	1976	2906	Mušan	1169	Muzejanka	Okskij zapovednik
M 3821	METALL	1976	2021	Byelkin	1614	Metel'	Okskij zapovednik

1	2	3	4	5	6	7	
F 3822	MERA	1976	1624	Meteor	1309	Murzinka	Okskij zapovednik
M 3823	MECAMOR	1976	2021	Byelkin	1621	Mečta	Okskij zapovednik
M 3824	MEZOTRON	1976	2906	Mušan	1310	Murmanka	Okskij zapovednik
F 3825	MEL'NICA	1976	2021	Byelkin	2025	Mel'fa	Okskij zapovednik
M 4052	MENUET	1977	1624	Meteor	1604	Medjanka	Okskij zapovednik
F 4053	MEMAJDA	1977	2709	Mercatel'	2712	Med'	Okskij zapovednik
F 4054	MEVA	1977	1624	Meteor	2434	Metkaja	Okskij zapovednik
F 4055	MENICA	1977	1624	Meteor	1309	Murzinka	Okskij zapovednik
M 4056	MEZAR	1977	2709	Mercatel'	3093	Melisa	Okskij zapovednik
M 4057	MERKUŠ	1977	2021	Byelkin	2032	Medira	Okskij zapovednik
F 4058	MEDJANICA	1977	2021	Byelkin	1621	Mečta	Okskij zapovednik
M 4059	MEHANIK	1977	1624	Meteor	2285	Megera	Okskij zapovednik
M 4060	METREPOL'	1977	1624	Meteor	2578	Met'ločka	Okskij zapovednik
F 4062	MEDEOLA	1977	2709	Mercatel'	1310	Murmanka	Okskij zapovednik
F 4063	METRIKA	1977	2021	Byelkin	1614	Metel'	Okskij zapovednik
M 4064	MELANŽ	1977	2021	Byelkin	1622	Mednaja	Okskij zapovednik
M 4065	MEHNAT	1977	2709	Mercatel'	2892	Medula	Okskij zapovednik
M 4066	MEČEHVOST	1977	1624	Meteor	1316	Muša	Okskij zapovednik
M 4306	MELON	1978	1624	Meteor	1309	Murzinka	Okskij zapovednik
F 4307	MELUZA	1978	2021	Byelkin	2025	Mel'fa	Okskij zapovednik
F 4308	MEDIANA	1978	1624	Meteor	1604	Medjanka	Okskij zapovednik
M 4309	MERTON	1978	2021	Byelkin	1621	Mečta	Okskij zapovednik
F 4310	MEZOJA	1978	2021	Byelkin	2032	Medira	Okskij zapovednik
F 4311	MERUTA	1978	1624	Meteor	2578	Met'ločka	Okskij zapovednik
F 4312	MEDŽA	1978	2709	Mercatel'	1310	Murmanka	Okskij zapovednik
F 4313	MEIRA	1978	2021	Byelkin	1622	Mednaja	Okskij zapovednik
Prioksko-Terrasnyj zapovednik.							
F 951	MURKA	1954	679	Pleciuch II	801	Muravka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 954	MOSKVIČKA	1954	679	Pleciuch II	715	Požoga	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1046	MOSKOVKA	1956	679	Pleciuch II	788	Pomsta	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1317	MUTOVKA	1960	676	Pusław	1042	Mufta	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1325	MOSTA	1960	894	Pokój	788	Pomsta	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1389	MUSKVA	1961	872	Byeg	696	Pustuleczka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1390	MOTORKA	1961	894	Pokój	877	Moška	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1512	MOLDOVA	1962	1092	Motyl'ek	838	Molnija	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1634	MOŽŽEVÉ- LOVKA	1963	1092	Motyl'ek	1094	Možajka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 1733	MUSKATEL'	1964	872	Byeg	952	Muška	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 1741	MURAVA	1964	872	Byeg	801	Muravka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 2107	BLIKSEM	1967	769	Purjan	1008	Arjana	Zoo Rotterdam
F 2108	BLIJA	1967	769	Purjan	1344	Blijma	Zoo Rotterdam
M 2126	PLOKS	1967	1561	Platon II	1367	Plotka	Pszczyna
M 2178	MONTEJ	1967	913	Barhat	1325	Mosta	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 2305	MOSKAL'	1968	913	Barhat	1322	Motovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 2580	MOLOMA	1970	1092	Motyl'ek	1512	Moldova	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 2729	MORAN	1971	1092	Motyl'ek	1512	Moldova	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 2733	MUROMA	1971	1733	Muškatel'	2108	Blija	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 2867	PLUMPA	1972	1470	Pluton	1455	Planeta II	Przczyna
F 2905	MUZYKANTŠA	1972	1608	Mušir,	1389	Muskva	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 2907	MOTRILJA	1972	1092	Motyl'ek	1390	Motorka	Prioksko-Terrasnyj zapov.

1	2	3	4	5	6	7	
F 2908	MURAVINKA	1972	1608	Mušir	1741	Murava	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 2909	MORŽANKA	1972	2178	Montej	1634	Možževėlovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 2911	MUŠIRKA	1972	1608	Mušir	951	Murka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 3105	MUKAŠIR	1973	1733	Muškatel'	2108	Blija	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3106	MOSTINKA	1973	2178	Montej	1325	Mosta	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3346	MOLDAVANKA	1974	2448	Moment	1512	Moldova	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 3349	MURAN II	1974	1733	Muškatel'	1741	Murava	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3350	MUSKARINA	1974	1733	Muškatel'	1389	Muskva	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3574	MOTTOLA	1975	2126	Ploks	1390	Motorka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3575	MOLDAVKA	1975	2126	Ploks	1512	Moldova	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 3826	MUKSUN	1976	1608	Mušir	2733	Muroma	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3827	MORISTA	1976	2305	Moskal'	2909	Moržanka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3828	MOTRIKA	1976	2729	Moran	2907	Motrilja	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3829	MUŠANKA	1976	2729	Moran	2911	Muširka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3830	MURMYŠKA	1976	2305	Moskal'	2908	Muravinka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 3831	MUŠAT	1976	1608	Mušir	2108	Blija	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 3832	MUZON	1976	2305	Moskal'	1317	Mutovka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 3834	MOLDOVANIN	1976	2126	Ploks	1512	Moldova	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 4067	MUKRON	1977	3105	Mukašir	2905	Muzykantša	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 4068	MOLIN	1977	2126	Ploks	2580	Moloma	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 4069	MONT	1977	2178	Montej	2867	Plumpa	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 4071	MURAJKA	1977	3105	Mukašir	2908	Muravinka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 4073	MUKAT	1977	2305	Moskal'	2108	Blija	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 4075	MUKŠA	1977	2305	Moskal'	2911	Muširka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 4076	MORAJKA	1977	2126	Ploks	2909	Moržanka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 4078	MUČEK	1977	2902	Merak	2859	Puranka	Zoo Moskva
M 4315	MUKAŠ	1978	3105	Mukašir	2905	Muzykantša	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 4316	MUSKARKA	1978	2305	Moskal'	3350	Muskarina	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 4317	MURAKAN	1978	2729	Moran	2108	Blija	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 4318	MUKAR	1978	3105	Mukašir	2908	Muravinka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 4319	MONETA	1978	2126	Ploks	2867	Plumpa	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M 4320	MURAMON	1978	2729	Moran	2733	Muroma	Prioksko-Terrasnyj zapov.
Teberdinskij zapovednik.							
M 2180	MULAT	1967	1608	Mušir	1089	Muraška	Prioksko-Terrasnyj zapov.
Alma-Ata. Zoopark							
M —	BISON BONA-SUS	1962	Bison bonasus		Bison bonasus	Belovežskaja Pušča	
M —	BISON BONA-SUS	1962	Bison bonasus		Bison bonasus	Belovežskaja Pušča	
Askanija Nova. Zoopark							
M 1919	MURREJ	1965	1402	Moršansk	951	Murka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
Dušanbe. Zoopark							
F 3449	TIROLERIN	1975	2124	Pucyk	1258	Dusche	Zoo, Tierpark Berlin
M 3450	TILMARO	1975	2124	Pucyk	1777	Time	Zoo, Tierpark Berlin
Grodno. Zoopark							
M 2725	MONACIT	1971	1092	Motylėk	877	Moška	Prioksko-Terrasnyj zapov.
Kaliningrad. Zoopark							
M —	BISON BONA-SUS	1962	Bison bonasus		Bison bonasus	Belovežskaja Pušča	

1	2	3	4	5	6	7
M 3339	MEDAR		1974	1624 Meteor	1604 Medjanka	Okskij zapovednik
F 3447	TINTE		1975	2124 Pucyk	2625 Tipse	Zoo, Tierpark Berlin
Kaunas. Zoopark						
M 3328	GINTARAS		1974	2170 Morehod	2303 Mohnatka II	Naujamestis ohothozjajstvo
Kiev. Zoopark						
M 1620	MUFLON		1963	676 Puslaw	1042 Mufka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 2158	METEL'KA		1967	1043 Muromec	1236 Muholovka	Okskij zapovednik
M 2164	MEH		1967	1624 Meteor	1614 Metel'	Okskij zapovednik
F 3120	MURKA II		1973	1620 Muflon	2158 Metel'ka	Zoo Kiev
F 4077	MUMU		1977	1620 Muflon	2158 Metel'ka	Zoo Kiev
F 4321	MURITA		1978	1620 Muflon	2158 Metel'ka	Zoo Kiev
Leningrad. Zoopark						
M 1093	MURZA		1957	872 Byeg	871 Murzilka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 3108	MUSTANKA		1973	1733 Muškateľ	1389 Muskva	Prioksko-Terrasnyj zapov.
Moskva, Goscirc.						
M —	BISON BONA-SUS		1962	Bison bonasus	Bison bonasus	Belovežskaja Pušča
M —	BISON BONA-SUS		1962	Bison bonasus	Bison bonasus	Belovežskaja Pušča
Moskva, Zoo. Zoopark						
F 2859	PURANKA		1972	2263 Puskalek	1577 Pustarka	Niepołomice
M 2902	MERAK		1972	1624 Meteor	1621 Mečta	Okskij zapovednik
F 3110	MURAVIJA		1973	1733 Muškateľ	1741 Murava	Prioksko-Terrasnyj zapov.
F 4322	MUČITA		1978	2902 Merak	3110 Muravija	Zoo Moskva
Nal'čik. Zoopark						
F 1732	MEDLJANKA		1964	1043 Muromec	1234 Muha	Okskij zapovednik
M 1747	MEČ		1964	1241 Murmansk	1316 Muša	Okskij zapovednik
Odessa. Zoopark						
M —	BISON BONA-SUS		1968	1043 Muromec	Bison bonasus	Okskij zapovednik
Riga. Zoopark						
M —	BISON BONA-SUS		1962	Bison bonasus	Bison bonasus	Belovežskaja Pušča
Rostov na Donu. Zoopark						
M 1760	MUSTEL		1964	872 Byeg	696 Pustułeczka	Prioksko-Terrasnyj zapov.
M —	BISON BONA-SUS		1968	1043 Muromec	Bison bonasus	Okskij zapovednik
Tallin. Zoopark						
F 3446	TITRETTA		1975	2124 Pucyk	1651 Tina	Žoo, Tierpark Berlin

Alfabetyczny spis hodowli Index of owners

- Alger 19, 51
 Algeria 19, 51
 Alicante 24, 75
 Alma-Ata Zoo 25, 82
 Altenfelden 19, 44, 49, 51
 Amlishagen 21, 49, 60
 Amsterdam Zoo 23, 37, 43, 69
 Antwerpen Zoo 19, 31, 40, 44, 52
 Argentina 19, 51
 ARHYZSKIJ UČASTOK TEBERDINSKOGO
 ZAPOVEDNIKA 25
 Aschersleben Zoo 20, 47, 57
 Askanija Nova Zoo 25, 82
 ASSINSKIJ ZAKAZNIK 25
 Austria 19, 51
 Avesta 24, 31, 38, 44, 47, 48, 49, 76
- BAHČISARAJSKOJE LESOOHOTNIČE HO-
 ZJAJSTWO 25
 Barcelona Zoo 24, 33, 75
 Basel Zoo 24, 43, 47, 77
 Bayerischer Wald 21, 32, 38, 60
 Bekesbourne 22, 48, 67
 Belgium 19, 52
 Belovežskaja Pušča 25, 79
 BELOVEŽSKAJA PUŠČA 25
 Berezinskij zapovednik 25, 41, 79
 BEREZINSKIJ ZAPOVEDNIK 25
 Berlin Tierpark Zoo 20, 33, 37, 57
 Berlin West 22, 67
 Berlin West Zoo 22, 32, 33, 40, 44, 67
 Bern Zoo 24, 32, 33, 37, 48, 50, 77
 Bernburg Zoo 20, 45, 46, 58
 Bewdley 22, 46, 49, 67
 Białowieża 23, 31, 40, 48, 50, 70
 Białystok Zoo 23, 31, 37, 71
 Bielefeld 21, 31, 43, 47, 60
 BIESZCZADY 24
 Birlad 24, 74
 Blackstone 24, 48, 78
 Bojnice 20, 54
 Boppard 21, 33, 38, 60
 Borås 24, 76
 Borki 23, 31, 38, 45, 48, 49, 71
 Boutissaint 20, 33, 56
 Braşov 24, 46, 74
- Bratislava 20, 47, 54
 Brazil 19, 52
 Brüggem 21, 49, 60
 Bucureşti Zoo 24, 35, 44, 74
 BUKOVINSKOJE OHOTHOZJAJSTVO 25
 Bulgaria 20, 53
 Bydgoszcz 23, 47, 50, 71
- Canada 20, 53
 Cardigan 22, 49, 67
 Catskill 24, 43, 78
 CEJSKIJ ZAKAZNIK 25
 Château — Gontier 20, 47, 56
 Chicago Zoo 25, 30, 37, 78
 Chomutov 20, 40, 45, 46, 54
 Colmberg 21, 47, 49, 60
 Copenhagen Zoo 20, 40, 43, 47, 56
 Cottbus Zoo 21, 33, 41, 50, 58
 Cuba 20, 54
 CUMAN'SKOJE OHOTHOZJAJSTWO 25
 Czechoslovakia 20, 54
- Damerower Werder 21, 33, 37, 39, 43, 45, 58
 Daun 21, 48, 49, 60
 Debrecen Zoo 23, 31, 43, 68
 Denmark 20, 56
 Detroit Zoo 25, 78
 Dobrzyca 23, 71
 Dormagen 21, 32, 43, 46, 47, 49, 60
 Dortmund Zoo 21, 35, 38, 44, 48, 61
 Duisburg Zoo 21, 32, 39, 46, 47, 49, 61
 Dušanbe Zoo 25, 82
- Eberswalde-Finow Zoo 21, 47, 58
 Edertal-Affoldern 21, 44, 61
 Edmonton Zoo 20, 32, 43, 45, 53
 Edsbyn 24, 76
 Erbach 21, 61
 Eulbach 21, 32, 43, 44, 45, 47, 61
- Farchau 21, 44, 48, 61
 Finland 20, 56
 Fort Lauderdale 25, 43, 44, 78
 France 20, 56
 Frankfurt am Main Zoo 21, 43, 49, 50, 62
 Freiburg 21, 48, 49, 62

Kursywa oznacza strony w tabeli: *Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi*
 Druk półgruby oznacza strony w tabeli: *Spis wszystkich żyjących żubrów*
 Italic indicates pages in table: *Official register of pure-bred European bison*
 Figures in bold type indicate pages in table: *List of all living European bison*

- Fritzlar 21, 62
 Front Royal 25, 48, 78
 Frösön-Östersund Zoo 24, 76
 Fürth-Erlenbach/Odenwald 21, 62

 Gackenbach 21, 46, 62
 Gangelst 21, 62
 Gänserndorf 19, 40, 45, 51
 Gdańsk-Oliwa Zoo 23, 43, 71
 Gelsenkirchen Zoo 21, 40, 62
 Gera Zoo 21, 30, 33, 38, 59
 German Democratic Republic 20, 57
 German Federal Republic 21, 60
 Gołuchów 23, 30, 38, 44, 45, 48, 71
 Gondorf 21
 Görlitz Zoo 21, 37, 46, 59
 Great Britain 22, 67
 Great Witchingham 23, 31, 40, 46, 48, 67
 Grodno Zoo 25, 82
 Grünau/Almtal 19, 45, 46, 51

 Halle/Saale Zoo 21, 33, 40, 59
 Hanau 21, 33, 39, 44, 46, 48, 50, 62
 Hannover Zoo 21, 38, 44, 46, 62
 Han-sur-Lesse 19, 34, 37, 52
 Hardehausen 21, 30, 37, 38, 46, 62
 Hařeg 24, 74
 Havana Zoo 20, 49, 50, 54
 Heidelberg Zoo 21, 38, 63
 Heistenbach/Diez 22, 63
 Helsinki Zoo 20, 32, 43, 45, 56
 Herne 22, 63
 Hirschfeld Zoo 21, 35, 59
 Hluboka n. Vlt. 20, 54
 Hodonin Zoo 20, 54
 Hopërskij zapovednik 25, 44, 79
 Höör Zoo 24, 44, 46, 77
 Hosingen 23, 49, 50, 69
 Hungary 23, 68

 Ingolstadt 22, 31, 46, 49, 63
 Innsbruck Zoo 19, 38, 51
 ISMAJLINSKIJ ZAKAZNIK 25
 Italy 23, 68

 Jaderberg 22, 48, 63
 Japan 23, 68
 Jeziory Wielkie 23, 47, 71

 Kaiserslautern 22, 31, 38, 44, 47, 48, 49, 63
 Kaiserslautern, J. Raak 22, 46, 48, 63
 Kakabeka Falls, owner: Winnipeg 20, 44, 54
 Kaliningrad Zoo 25, 46, 82
 Karl-Marx-Stadt Zoo 21, 43, 47, 59
 Karlsruhe Zoo 22, 39, 45, 63
 Katowice Zoo 23, 32, 39, 48, 50, 72
 Kaunas Zoo 25, 83
 Kiel 22, 39, 45, 48, 64
 Kiev Zoo 25, 35, 42, 47, 83
 Kincaid 23, 30, 31, 37, 68
 Kirchhunden 22, 64
 KLEVAN'SKOE OHOTHOZJAJSTWO 26
 Kleve 22, 38, 64
 Kolmården Zoo 24, 33, 38, 47, 48, 77
 Köln Zoo 22, 30, 38, 64
 Korean People's Democratic Republic 23, 69
 Kraków Zoo 23, 40, 44, 46, 72
 Krechting Zoo 22, 46, 47, 49, 64
 Kronberg 22, 37, 64
 Kyoto Zoo 23, 33, 40, 68

 Lago Hermoso 19, 51
 Langnau Zoo 24, 31, 39, 45, 46, 47, 77
 Le Breil-sur-Merize 20, 46, 56
 Leipzig Zoo 21, 32, 40, 46, 49, 59
 Leningrad Zoo 25, 83
 Les Eyzies 20, 56
 Lešna Zoo 20, 32, 40, 41, 43, 55
 Leszno 23, 48, 72
 Londrina Zoo 19, 30, 52
 Luxemburg 23, 69

 Łódź Zoo 23, 45, 46, 49, 72

 Madrid Zoo 24, 76
 MAJDAN OHOTHOZJAJSTVO 26
 Marvejols 20, 30, 56
 Memphis Zoo 25, 41, 78
 Międzyzdroje 24, 40, 45, 49, 72
 Mönchengladbach 22, 44, 45, 64
 Montpellier Zoo 20, 56
 Moskva, Goscirc 25, 83
 Moskva Zoo 25, 35, 42, 83
 Mouzoh 20, 30, 56
 München, Hellabrunn Zoo 22, 31, 37, 43, 44, 48, 49, 64
 Münster Zoo 22, 31, 38, 43, 64
 Myślubórz 24, 72

 NADVORNJANSKIJ LESOKOMBINAT 26
 Nagoya Zoo 23, 69
 Nal'cik 25, 83
 Naujamestis ohothozajstvo 25, 34, 41, 49, 79
 NAUJAMESTIS OHOTHOZJAJSTVO 26
 Neamt 24, 32, 47, 49, 74
 Neandertal 22, 64
 Netherlands 23, 69

- Neukirchen 19, 51
 Neumünster 22, 43, 45, 50, 64
 Neuwied Zoo 22, 65
 New York, Bronx Zoo 25, 35, 41, 78
 Niepolomice 24, 50, 72
 Nindorf, Lüneburger Heide 22, 34, 35, 38, 65
 Norway 23, 70
 Nürnberg Zoo 22, 30, 39, 46, 49, 65
- Odessa 25, 83
 Okskij zapovednik 25, 34, 41, 80
 Olomouc Zoo 20, 31, 43, 45, 49, 55
 Oppegård 23, 70
 Ostrava Zoo 20, 31, 38, 55
 Owslebury 23, 68
 Owslebury, owner: Whipsnade 23, 68
- Paris Zoo 20, 31, 40, 56
 Perissac 20, 50, 56
 Pforzheim 22, 30, 37, 65
 Phenian 23, 69
 Philadelphia 25, 43
 Pitesti-Arges 24, 50, 75
 Planckendael, owner: Antwerpen 19, 43, 44, 47, 49, 50, 52
 Poland 23, 70
 Poznań Zoo 24, 45, 48, 49, 73
 Praha Zoo 20, 32, 55
 Pratovecchio 23, 48, 68
 Prioksko-Terrasnyj zapovednik 25, 34, 41, 43, 47, 50, 81
 Pszczyna 24, 32, 40, 44, 46, 47, 73
 PUSZCZA BIAŁOWIESKA 24, 29, 36, 50
 PUSZCZA BORECKA 24, 43, 44, 45, 46
 PUSZCZA KNYSZYŃSKA 24
- Rheinböllen 22, 44, 48, 65
 Riga Zoo 25, 83
 Rostock Zoo 21, 38, 44, 48, 59
 Rostov na Donu 25, 83
 Rotterdam Zoo 23, 70
 Rumania 24, 74
 Rzepin 24, 73
- Sababurg 22, 30, 37, 38, 44, 45, 46, 48, 65
 Saerbeck 22, 66
 Salzburg Zoo 19, 33, 47, 48, 50, 52
 San Diego Zoo 25, 31, 35, 40, 79
 São Paulo Zoo 19, 30, 37, 44, 47, 52
 SARY-ČELEKSKIJ ZAPOVEDNIK 26
 Schulte-Wrede patrz — see: Daun, Gackenbach, Gondorf, Rheinböllen, Wachenheim
 Schwerin Zoo 21, 37, 60
 Shirahama 23, 50, 69
 Smardzewice 24, 32, 45, 50, 74
 Soest 23, 47, 70
 Soltau 22, 35, 40, 45, 46, 66
 Spain 24, 75
 Springe 22, 31, 39, 45, 46, 48, 49, 66
 Stendal Zoo 21, 60
 Stockholm Zoo 24, 32, 41, 77
 Stralsund Zoo 21, 45, 60
 Suhl Zoo 21, 30, 42, 45, 60
 Sweden 24, 76
 Switzerland 24, 77
 SZIRVINTAJ OHOTHOZJAJSTVO 26
- Tallin Zoo 25, 43, 83
 Teberdinskij zapovednik 25, 82
 Thoiry Zoo 20, 56
 Toledo 25, 48, 79
 Topol'čianky 20, 33, 40, 43, 44, 45, 46, 47, 55
 Toronto Zoo 20, 30, 33, 37, 54
 Trensium 24, 50, 77
 Trofaiach 19, 47, 52
- Urberach Zoo 22, 66
 USA 24, 78
 USSR 25, 79
- Vahrendorf 22, 32, 38, 39, 44, 45, 48, 49, 66
 Veszprém Zoo 23, 68
 Villiers-en-Bois 20, 56
 Voden 20, 53
- Wachenheim 22, 44, 66
 Waldshut 22, 39, 66
 Warszawa Zoo 24, 74
 Weilburg 22, 33, 39, 44, 45, 46, 48, 67
 Weiskirchen 22, 50, 67
 Whipsnade Zoo 23, 30, 31, 45, 49, 68
 Whipsnade Zoo patrz — see: Owslebury
 Wien, Schönbrunn Zoo 19, 52
 Wiesbaden 22, 37, 67
 Wiesenfelden 22, 35, 45, 67
 Winnipeg Zoo 20, 32, 41, 44, 54
 Winterthur 24, 37, 45, 46, 77
 Wrocław Zoo 24, 43, 47, 49, 74
- Yokohama 23, 45, 69
- ZALESSKOJE OHOTHOZJAJSTVO 26
 ZUBROVICA OHOTHOZJAJSTVO 26, 47
 Zwartberg Genk 19, 46, 47, 52

Spis treści — Contents

Wstęp	5
Introduction	7
Światowy stan żubrów czystej krwi na dzień 31 grudnia 1977 i 1978	19
World register of living pure-bred European bison 31 December 1977 and 1978	
Uzupełnienia i poprawki do rejestrów poprzednich	27
Additions and corrections to former lists	
Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi urodzonych w roku 1976. Uzupełnienia	28
Official register of pure-bred European bison born in 1976. Additions	
Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi wprowadzonych do rejestrów rodowodowych z hodowli wolnych w roku 1977	29
Official register of pure-bred European bison included in the pedigree registers from free living centres in 1977	
Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi urodzonych w roku 1977	30
Official register of pure-bred European bison born in 1977	
Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi wprowadzonych do rejestrów rodowodowych z hodowli wolnych w roku 1978	36
Official register of pure-bred European bison included in the pedigree registers from free living centres in 1978	
Urzędowy rejestr żubrów czystej krwi urodzonych w roku 1978	37
Official register of pure-bred European bison born in 1978	
Zmiany stanu żubrów w latach 1977—1978	43
Transfers of European bison in 1977—1978	
Spis wszystkich żyjących żubrów na dzień 31.XII.1978	51
List of all living European bison on 31 December 1978	
Alfabetyczny spis hodowli	84
Index of owners	

DR KURT PRIEMEL

Dyrektor Ogrodu Zoologicznego w
Frankfurcie nad Menem, w latach 1923—
—1937, pierwszy prezes
Międzynarodowego Towarzystwa
Ochrony Żubra

Director of the Zoological Garden in
Frankfurt on Main, between 1923 and
1937 first president of the International
Society for the Propagation of the
European Bison

Biblioteka Zoologiczna, Instytut Zoologii, 14100 M-17

JAN SZTOLCMAN
1854—1928

Wybitny polski podróżnik i uczyony,
wicedyrektor Państwowego Muzeum
Zoologicznego w Warszawie, pionier
międzynarodowej akcji restytucji żubra

Polish outstanding traveller and scientist,
vicedirector of the National Zoological
Museum at Warszawa, pioneer of the
international action of European bison
restitution



DR KURT PRIEMEL

Dyrektor Ogrodu Zoologicznego we
Frankfurcie nad Menem, w latach 1923—
—1937 pierwszy prezes
Międzynarodowego Towarzystwa
Ochrony Żubra

Director of the Zoological Garden in
Frankfurt on Main, between 1923 and
1937 first president of the International
Society for the Protection of the
European Bison

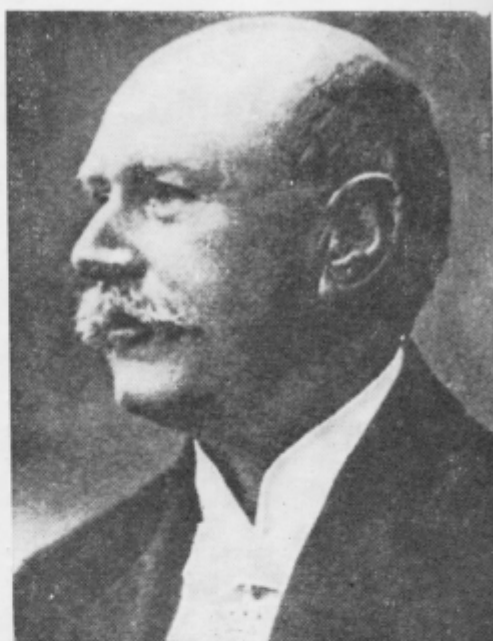


THE EUROPEAN BISON BREEDERS IN FIRST YEARS OF HIS RESTITUTION



Książę Bedford, właściciel hodowli żubrów
w Woburn Abbey, Wielka Brytania

Duke of Bedford, owner of the European bison
park in Woburn Abbey, Great Britain



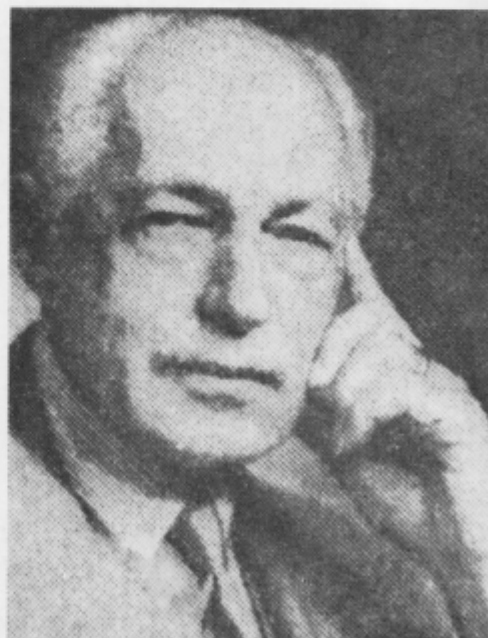
Dr Alarik Behm, dyrektor Ogrodu Zoologicznego
w Sztokholmie, Szwecja

Dr. Alarik Behm, director of the Zoological
Garden in Stockholm, Sweden



Heinz Heck, dyrektor Ogrodu Zoologicznego
w Monachium, Niemcy

Mr Heinz Heck, director of the Zoological
Garden in München, Germany



Konsul Axel Johnson, właściciel hodowli żubrów
w Avesta, Szwecja

Consul Axel Johnson, owner of the European
bison park in Avesta, Sweden

HODOWCY ŻUBRA W PIERWSZYCH LATACH JEGO RESTYTUCJI



Książę von Pless, właściciel hodowli żubrów w Pszczynie, Polska

Duke von Pless, owner of the European bison park in Pszczyna, Poland



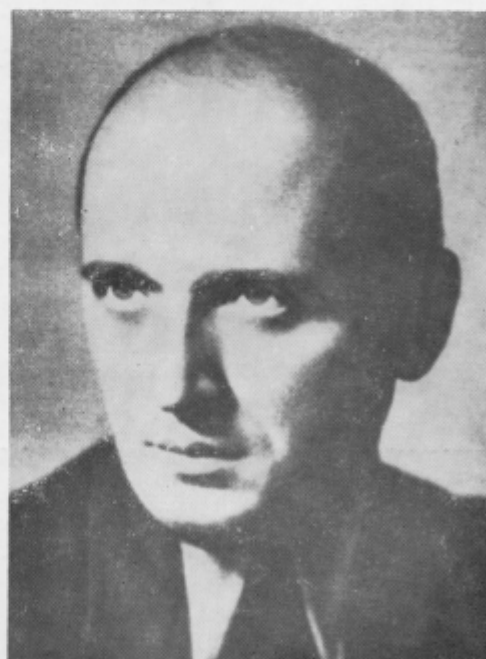
Dr Albert Sunier, dyrektor Ogrodu Zoologicznego w Amsterdamie, Holandia

Dr. Albert Sunier, director of the Zoological Garden in Amsterdam, Holland



Kazimierz Szczerkowski, dyrektor Ogrodu Zoologicznego w Poznaniu, Polska

Mr Kazimierz Szczerkowski, director of the Zoological Garden in Poznań, Poland



Dr Jan Żabiński, dyrektor Ogrodu Zoologicznego w Warszawie, Polska

Dr. Jan Żabiński, director of the Zoological Garden in Warszawa, Poland



„KARAT-2000”
 „Dwutysięczny” żubr na
 okolicznościowym polskim znaczku
 „Two-thousandth” European bison on
 the Polish memorial poststamp

Seria znaczków pocztowych
 „Restytucja żubra”
 wydana przez Poczte Polską dnia
 27 sierpnia 1981 roku

A series of stamps entitled „The
 Restitution of European Bison”
 issued by Polish Post Office on the
 27th of August 1981



PL	Poland	Ta	Gorce
PO	Poland	Te	Weilburg
Pr	Praha	Th	Gera
Pu	Poland	Ti	Berlin, Tierpark
		To	Memphis
		Tr	Boutissaint
Ra	Rappweiler		
Re	Halle/Saale	Ul	Neuwied
Rh	Rhenen	Ur	Bern
Ri	Köln		
Ro	Rumania	Va	Vahrendorf
Ru	Alfeld, Hannover, L. Ruhe	Vi	Veszprém
Ry	Rheydt-Odenkirchen	Vo	Voden
Sa	Salzburg	Wa	Rostock
Scho	Wien, Schönbrunn	We	Münster
Se	San Diego	Wi	Wilhelmsthal (till 1945)
Si	Topolčianky	Wo	Woburn
Sk	Höör	Wu	Winterthur
Sn	Hilvarenbeck		
So	Mouzon	Xa	Karlsruhe
Sp	Springe		
Sto	Stockholm	Za	Sababurg
Su	Tatranská Lomnica	Zo	Poland
Sw	Schulte-Wrede	Zu	Schwerin
Sy	Soltau	Zw	Hirschfeld

Liter rozpoznawczych używa się do tworzenia nazw żubrów urodzonych w danej hodowli. Proponowane litery rozpoznawcze hodowcy wybierają spośród dotychczas nie zastrzeżonych i przedstawiają Redakcji *Księgi Rodowodowej Żubrów* do zatwierdzenia. Duże litery zastrzeżone są wyłącznie dla nazw żubrów linii białowiejskiej.

Appropriate distinctive letters are used to form names given to European bison born in a given breeding centre. Breeders should chose the distinctive letters they propose to use from among those not already reserved, and submit them to the Editors of the *European Bison Pedigree Book* for approval and acceptance. Capital letters are reserved for the names of wisents of Białowieża-line only.

