

»Ta knjiga je Noetova barka upanja.« – Irena Štaudohar, avtorica knjige *Kaj hoče ženska?*

BOŠTJAN VIDEMŠEK  
MAJA PRIJATELJ VIDEMŠEK

Fotografije: MATJAŽ KRIVIC

# ZADNJI DVE

## Najin in Fatu

Reševanje vrste na robu izumrtja



Nova knjiga avtorjev *PLANA B*

»Nisem še brala resničnih zgodb, ki bi bile bolj žalostne in hkrati tako lepe, ki bi me toliko naučile o preživetju. To je zgodba o tem, kako lepe in posebne so živali in kako kruta in dobra žival je lahko človek. Ta knjiga je Noetova barka upanja.« – Irena Štaudohar, avtorica knjige *Kaj hoče ženska?*

Boštjan Videmšek, večkrat nagrajeni novinar (med drugim za naj knjigo leta *Plan B*) in novinarka Maja Prijatelj Videmšek, ki piše o okoljskih in naravovarstvenih temah, sta se skupaj s priznanim fotografom Matjažem Krivicem odpravila po poti reševanja živalske vrste, ki ji pripadata Najin in njena hčerka Fatu, zadnji severni beli nosoroginji. Zadnji pripadnici svoje vrste bivata v rezervatu Ol Pejeta v osrednji Keniji, obkroženi s stražnimi stolpi in strogo varovani z elitnimi varnostniki.

Možnosti za naravno nadaljevanje vrste severnih belih nosorogov ni več, saj je pred leti umrl zadnji samec. Zato so se znanstveniki z vsega sveta že pred leti združili v konzorcij BioRescue in se posvetili postopkom umetne oploditve in tehnologijam matičnih celic. Ker ne Najin ne Fatu nista sposobni zanositi, so se odločili za umetno oploditev s pomočjo prenosa zarodkov v nadomestne matere sorodnih južnih belih nosorogov. Prvi prenosi zarodkov – ob tehnologiji matičnih celic edinem upanju za vstajenje in ohranitev vrste – se bodo zgodili v tem ali naslednjem letu.

Knjiga *Zadnji dve* celovito predstavi zgodbo Najin in Fatu, ki je tudi zgodba sodobnega izumiranja mnogih živalskih vrst. To je posledica vojn, divjega lova, globalnega trga z divjimi živalmi, podnebnih sprememb ter ekonomskega in geopolitičnega ozadja. Obenem pa je to pripoved o prizadevanjih znanstvenikov z vsega sveta za ohranitev vrst(e).

*Zadnji dve* je hvalnica naravovarstvu, nepopustljivosti, sobivanju ljudi in divjih živali v času, vse bolj zaznamovanem s podnebnimi spremembami.

BOŠTJAN VIDEMŠEK,  
MAJA PRIJATELJ VIDEMŠEK

Fotografije: MATJAŽ KRIVIC

# Zadnji dve

NAJIN IN FATU:  
REŠEVANJE VRSTE NA ROBU IZUMRTJA



---

Ljubljana 2022

**Boštjan Videmšek, Maja Prijatelj Videmšek**  
**ZADNJI DVE**

**Najin in Fatu: reševanje vrste na robu izumrtja**

© za besedilo Boštjan Videmšek, Maja Prijatelj Videmšek  
© za fotografije Matjaž Krivic

© za knjižno izdajo UMco, 2022

**Izdajatelj in založnik:** UMco, d. d.  
**Zbirka:** 'S terena'

**Spremna beseda:** Gregor Majdič  
**Fotografije:** Matjaž Krivic

**Urednik:** Samo Rugelj  
**Pomočnica urednika:** Renate Rugelj  
**Jezikovni pregled:** Mira Turk Škraba  
**Oblikovanje ovitka in postavitve:** Aleš Cimprič  
**Zemljevida:** iStock

**Tisk:** Primitus, d. o. o.

**Naklada:** 1000 izvodov, 1. natis  
Ljubljana 2022

Izdajo knjige sta podprla:

Živalski  
vrt  
Ljubljana



Društvo za  
opazovanje in  
proučevanje  
ptic Slovenije

V okviru določil Zakona o avtorski in sorodnih pravicah so brez pisnega dovoljenja založbe prepovedani reproduciranje, distribuiranje, javna priobčitev, predelava ali druga uporaba tega avtorskega dela ali njegovih delov v kakršnem koli obsegu ali postopku, vštveši fotokopiranje, tiskanje in shranjevanje v elektronski obliki. Odgovornost za resničnost navedb v knjigi je na strani avtorjev.

CIP - Kataložni zapis o publikaciji  
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

502.172:599.722

VIDEMŠEK, Boštjan

Zadnji dve : Najin in Fatu : reševanje vrste na robu izumrtja / Boštjan Videmšek, Maja Prijatelj Videmšek ; fotografije Matjaž Krivic ; spremna beseda Gregor Majdič ; [zemljevidi iStock]. - 1. natis. - Ljubljana : UMco, 2022. - (Zbirka S terena)

ISBN 978-961-7136-29-6

COBISS.SI-ID 107020547

**UMco, d. d.**, Leskoškova 12, 1000 Ljubljana  
tel.: 01 / 520 18 39, e-pošta: bukla-urednistvo@umco.si, www.bukla.si

# Vsebina

Zemljevida – Evropa in Afrika .....	10
<b>Uvod</b>	
<i>Čakajoč na barvno razglednico</i> .....	13
<b>PRVO POGlavJE</b>	
<b>Priča velikega zločina</b>	
<i>Kes Hillman-Smith in narodni park Garamba v DR Kongo</i> .....	28
<b>DRUGO POGlavJE</b>	
<b>Luksuzno begunsko taborišče</b>	
<i>Zgodba naravovarstvenega rezervata Ol Pejeta</i> .....	58
<b>TRETJE POGlavJE</b>	
<b>Divji lov</b>	
<i>Dolga genocidna veriga</i> .....	92
<b>ČETRTO POGlavJE</b>	
<b>Gonilna sila reševanja severnih belih nosorogov</b>	
<i>Dr. Thomas Hildebrandt, znanstveni oče številnih velikih sesalcev ...</i>	118
<b>PETO POGlavJE</b>	
<b>Kjer nastajajo nova življenja</b>	
<i>Dr. Cesare Galli, ustvarjalec zarodkov severnih belih nosorogov</i> .....	160
<b>ŠESTO POGlavJE</b>	
<b>Živalski vrt Dvůr Králové</b>	
<i>Češki dom afriških rogatih deklet</i> .....	186

SEDMO POGLAVJE

**Etika v izrednih razmerah**

*Koliko in kaj lahko žrtvujemo v imenu reševanja vrste* ..... 210

OSMO POGLAVJE

**Primer dobre prakse**

*Vstajenje slonov v narodnem rezervatu Samburu* ..... 248

DEVETO POGLAVJE

**Prva frontna črta naravovarstva**

*Na patroljah z rangerji, ki varujejo divje živali* ..... 270

DESETO POGLAVJE

**Matične celice**

*Novo upanje za reševanje kritično ogroženih vrst* ..... 296

**Epilog** ..... 331

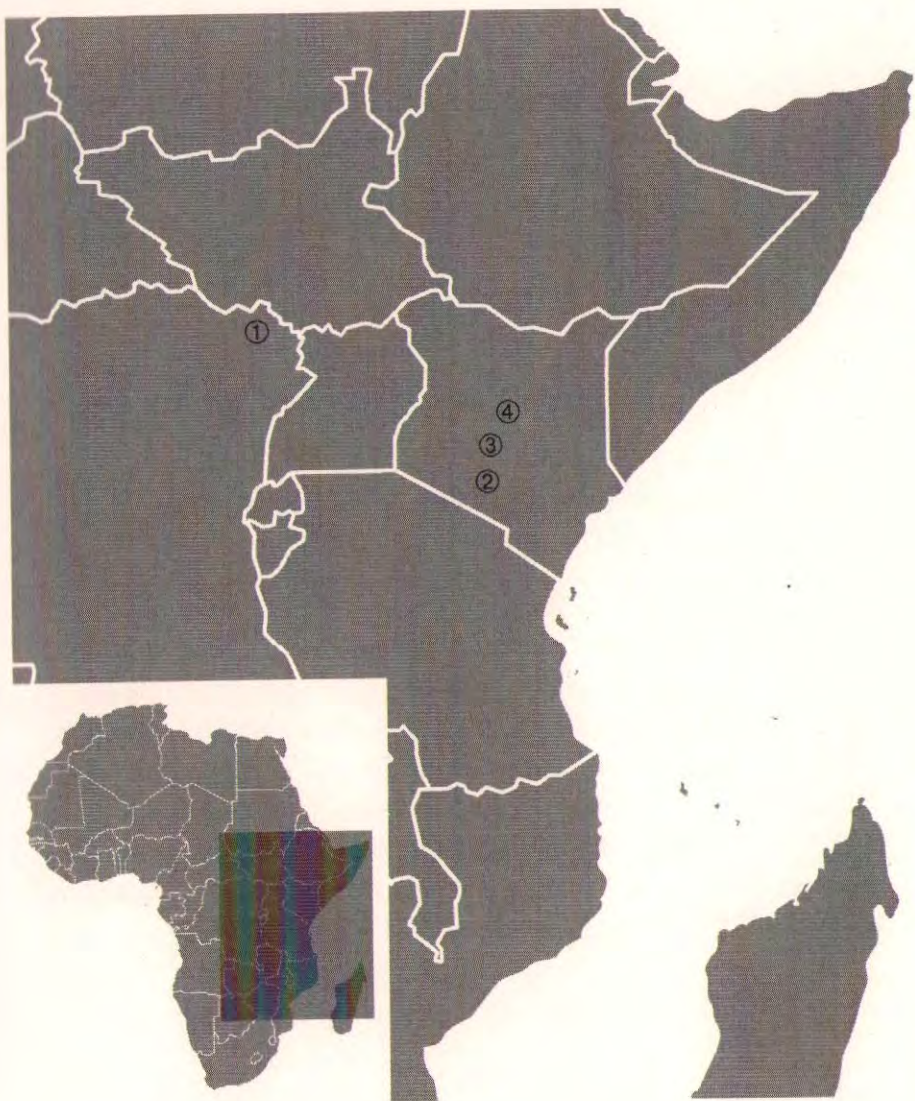
*Spremna beseda (prof. dr. Gregor Majdič)* ..... 337

Seznam temeljne literature ..... 345

Ključne povezave ..... 347



- ① NEMČIJA: sedež projekta BioRescue, IZW Inštitut Leibniz, Max Delbrück Center Berlin
- ② ITALIJA: Avantea, Cremona
- ③ ITALIJA: Univerza v Padovi, Padova
- ④ ČEŠKA: Živalski vrst Dvůr Králové



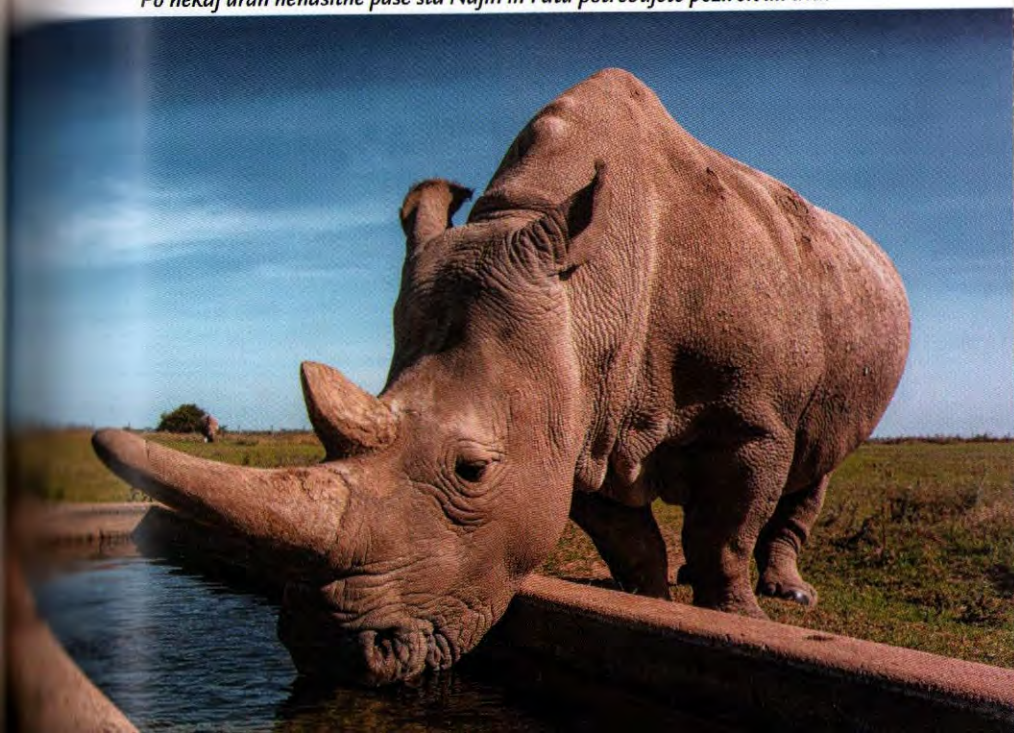
- ① DR KONGO: Narodni park Garamba
- ② KENIJA: Nairobi
- ③ KENIJA: Rezervat Ol Pejeta
- ④ KENIJA: Narodni rezervat Samburu





*Kilogram nosorogovega roga je v tem trenutku vreden 80.000 dolarjev.*

*Po nekaj urah nenasitne paše sta Najin in Fatu potrebujete požirek ali dva.*





*Fizični stik s severnima belima nosoroginjama je stik s prazgodovino.*

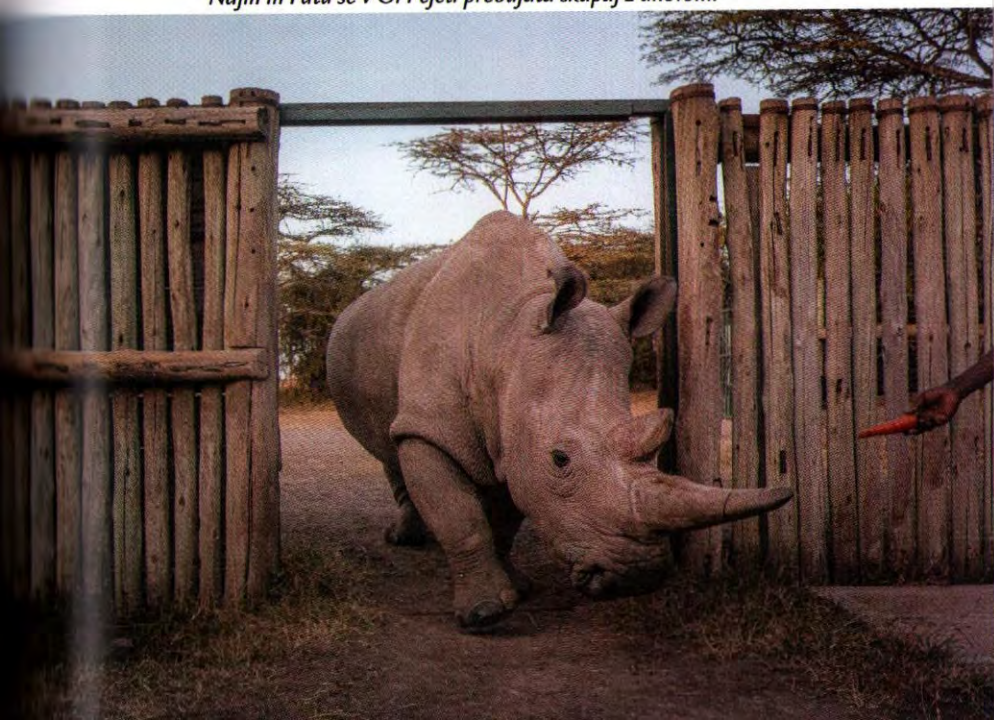
*Oskrbnik Jaroslav z južno belo nosoroginjo v živalskem vrtu Safari park ZOO Dvůr Králové.*





*Rezervat Ol Pejeta leži 2000 metrov nad morjem.*

*Najin in Fatu se v Ol Pejeti prebujata skupaj z dnevom.*





*Rangerji med srečanjem s črno nosoroginjo.*

*Dva izmed nagrobnikov na pokopališču nosorogov sredi rezervata Ol Pejeta.*



**CAROL**

**FEMALE BLACK RHINO**

**BORN 15<sup>TH</sup> JUNE 1980  
DIED 2<sup>ND</sup> DEC 2015**

**GUNSHOTS REPORTED ON  
2<sup>ND</sup> DEC IN THE EVENING  
AND CARCASS  
FOUND THE NEXT DAY  
BOTH HORNS WERE MISSING**

**ISHIRINI**

**FEMALE BLACK RHINO**

**BORN 17<sup>TH</sup> MAY 1996  
DIED 22<sup>ND</sup> FEB 2016**

**RHINO LIKELY KILLED BY USE OF  
POISONED ARROWS. THE SECURITY  
TEAM FOUND HER WRITHING  
IN PAIN WITH THE HORNS  
ALREADY CHOPPED OFF  
SHE WAS 12 MONTHS PREGNANT**



*Zadnji dve severni beli nosoroginji sta srečni »sužnji« rutine.*

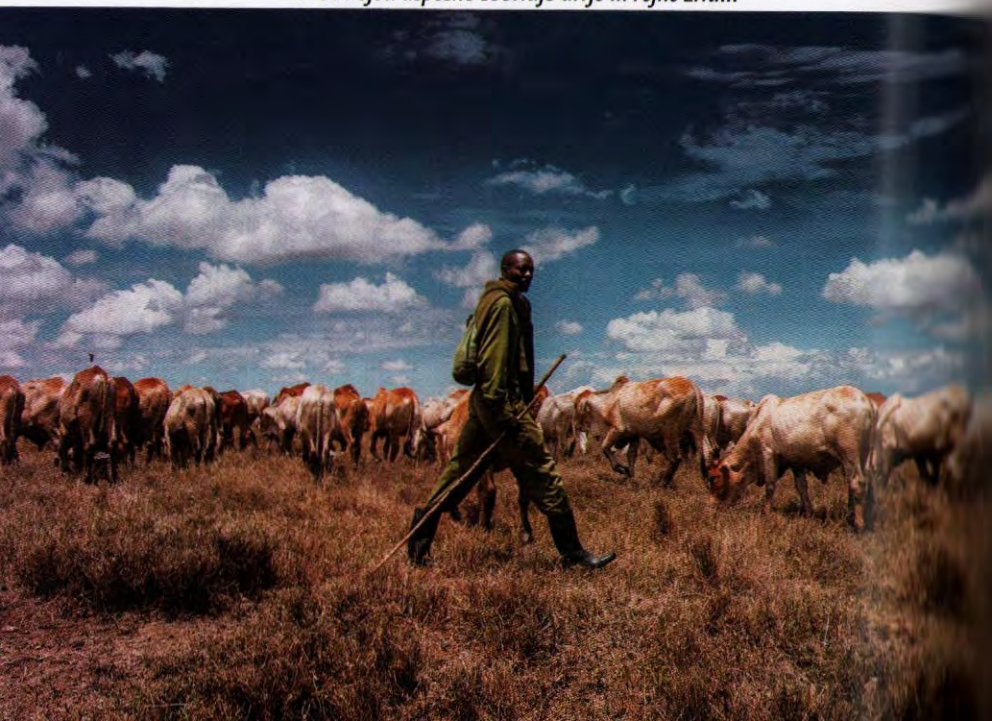
*Nočni patrolji se je za kratek čas pridružil radoveden slon.*





*Zachary Mutai z nosoroginjama preživi več časa kot s svojo družino.*

*V Ol Pejeti uspešno sobivajo divje in rejne živali.*



## KLJUČNE POVEZAVE

- <https://www.olpejetaconservancy.org/>  
<https://rhinos.org/>  
<https://www.savetherhino.org/>  
<https://www.nationalgeographic.com/animals/article/life-changing-lessons-of-the-last-male-northern-white-rhino>  
<https://www.awf.org/wildlife-conservation/rhinoceros>  
<https://www.livescience.com/27439-rhinos.html>  
<https://edition.cnn.com/interactive/2018/03/world/last-rhino-cnnphotos/>  
<https://www.fauna-flora.org/species/northern-white-rhino/>  
<https://www.worldwildlife.org/species/white-rhino>  
<https://www.britannica.com/animal/Northern-white-rhinoceros>  
<http://www.biorescue.org/>  
<https://www.izw-berlin.de/en/home.html>  
<https://www.crowngo.org/>  
<https://www.samburureserve.com/>  
<https://www.iapf.org/>  
<https://www.sheldrickwildlifetrust.org/projects/anti-poaching>  
[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP\\_21\\_6887](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_21_6887)

- <https://www.worldwildlife.org/initiatives/stopping-phant-ivory-demand>
- <http://www.kws.go.ke/>
- <https://www.reteti.org/blog/>
- <https://iamjusticeforwildlife.org/>
- <https://www.climatelinks.org/countries/kenya>
- <https://www.nature.com/articles/d41586-021-02626-z>
- <https://www.nature.com/articles/s41467-018-04959-2>
- <https://ipscell.com/2021/03/will-stem-cells-save-the-northern-white-rhino/>
- [http://www.rhinoresourcecenter.com/pdf\\_files/117/1175856515.pdf](http://www.rhinoresourcecenter.com/pdf_files/117/1175856515.pdf)
- [https://animaldiversity.org/accounts/Ceratotherium\\_simum/](https://animaldiversity.org/accounts/Ceratotherium_simum/)
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751731119002775>
- <https://www.zrss.si/bzid/geni/pdf/knezevic-clanek.pdf>
- <https://nationalzoo.si.edu/center-for-species-survival/cryo-initiative>
- <https://www.ivis.org/news/veterinary-news/europe%E2%80%99s-first-dedicated-living-biobank-for-endangered-animals-launched-to-halt-catastrophic-decline>
- <https://reviverstore.org/projects/przewalskis-horse/>
- <https://www.theguardian.com/science/2022/feb/06/wanted-virile-but-gentle-mate-for-the-worlds-first-cloned-black-footed-ferret>
- <https://www.sciencedaily.com/releases/2011/09/110904140411.htm>
- <https://www.nature.com/articles/d41586-021-02626-z>
- <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/zoo.21284>



<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33406994/>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X21001321>

<https://hms.harvard.edu/news/mammoth-solution>

<https://www.nature.com/articles/d41586-021-02627-y>

<https://www.xenothera.com/>

<https://www.avantea.it/en/>