

Les ztrácí tradice

Jaké byly tradiční způsoby péče o les u nás

Jakub Horák

Co myslím pojmem tradiční?

- Zkušenosti jsou odevzdávané z generace na generaci.
- Existují dřív, než se člověk narodí.
- Jsou kulturně specifické.



Journal of Theoretical Biology
Volume 359, 21 October 2014, Pages 29–36



From cultural traditions to cumulative culture: parameterizing the differences between human and nonhuman culture

Marius Kempe^a, Stephen J. Lycett^b, Alex Mesoudi^{a,*} & R

Současná péče o les

Současná péče o les

- **Les je vysázen.**

Současná péče o les

- Les je vysázen.
- **Během zhruba 100 let se v něm občas někdo objeví.**

Současná péče o les

- Les je vysázen.
- Během zhruba 100 let se v něm občas někdo objeví.
- **Pomocí nástroje poháněného ropným derivátem něco uřízne či pokácí.**

Současná péče o les

- Les je vysázen.
- Během zhruba 100 let se v něm občas někdo objeví.
- Pomocí nástroje poháněného ropným derivátem něco uřízne či pokácí.
- **Na konci doby obmýtí stromy pokácí, odvětví a odveze na pilu.**

Současná péče o les



- Les je vysázen.
- Během zhruba 100 let se v něm občas někdo objeví.
- Pomocí nástroje poháněného ropným derivátem něco uřízne či pokácí.
- Na konci doby obmýtí stromy pokácí, odvětví a odveze na pilu.
- **Dost často ho předběhne vichřice nebo kůrovec.**

Současná péče o les

- Les je vysázen.
- Během zhruba 100 let se v něm občas někdo objeví.
- Pomocí nástroje poháněného ropným derivátem něco uřízne či pokácí.
- Na konci doby obmýtí stromy pokácí, odvětví a odveze na pilu.
- Dost často ho předběhne vichřice nebo kůrovec.
- **Toho, kdo ho zasadil mezitím navštíví zubatá.**

Současná péče o les



Jak člověk les ovlivňoval

Jak člověk les ovlivňoval

- **Nejprve jako jeden ze zdrojů potravy.**

Sběr lesních plodin



Article

Nut-like oil seeds: Food for monkeys, chimpanzees, humans, and probably ape-men

Charles R. Peters



© 2006

Lov



thebark.com

Jak člověk les ovlivňoval

- Nejprve jako jeden ze zdrojů potravy.
- **Poté stále promyšleněji.**

Žďáření



Journal of Ecology



[Free Access](#)

A 350-year tree-ring fire record from Białowieża Primeval Forest, Poland: implications for Central European lowland fire history

Mats Nilsson , Ewa Zin, Tomasz Zielonka, Markus Fejjen, Adolf F. Korczyk, Marcin Churski, Tomasz Samojlik, Bogumila Jędrzejewska, Jerzy M. Gutowski, Bogdan Brzezicki

- Pro zemědělskou půdu – kopaninu (kopaničářství).

Lesní pastva



Biodivers Conserv (2010) 19:2995–3014
DOI 10.1007/s10531-010-9872-3

REVIEW PAPER

Geobotanical survey of wood-pasture habitats in Europe:
diversity, threats and conservation

Erwin Bergmeier · Jörg Petermann · Eckhard Schröder

- Od polodivoké po řízenou.

Jak člověk les ovlivňoval

- **Ždáření a lesní pastva byly dva nejstarší způsoby využití lesa.**

Tradiční způsoby související s ustájením

- Osekávání větví – **oklest**.

Tradiční způsoby související s ustájením

- Osekávání větví – oklest.
- Hrabání opadu – **stelivo**.

Oklest



OPEN ACCESS Freely available online

PLOS ONE

Is Active Management the Key to the Conservation of Saproxylic Biodiversity? Pollarding Promotes the Formation of Tree Hollows

Pavel Sebek^{1,2}, Jan Altman^{2,3}, Michal Platek^{1,2}, Lukas Cizek^{1,2}

- Jako letnina nebo proutí, částečně i palivo.

Stelivo



Landscape Ecol (2007) 22:77–87
DOI 10.1007/s10980-007-9128-0

RESEARCH ARTICLE

Three objectives of historical ecology: the case of litter collecting in Central European forests

Matthias Bürgi · Urs Gimmi

Landscape Ecology, 22(1), 77–87

- Jehličnaté i listnaté.

Tradiční způsoby související s topením

- Na **palivo**.

Tradiční způsoby související s topením

- Na **palivo**.
- **Kombinace** více způsobů využití.

Pařezina



Effects of coppicing on butterfly communities of woodlands
Thomas Fartmann*, Cornelia Müller, Dominik Poniatowski
Department of Community Ecology, Institute of Landscape Ecology, University of Münster, Robert-Koch-Str. 26, 48149 Münster, Germany



- I pro letninu.

Střední les



© Dr. W. Kornder



Forest Ecology and Management

Volume 266, 15 February 2012, Pages 273–285



Coppice-with-standards with an overmature coppice component enhance saproxylic beetle biodiversity: A case study in French deciduous forests

Aurore Lassauce ^{a, b, c, d}, Pénélope Anselme ^a, François Lieutier ^e, Christophe Bouget ^a

- Kombinace vysokého lesa a pařeziny.

Klučení



Forest Ecology and Management
Volume 290, 15 February 2013, Pages 22–29



Ecological traps and habitat loss, stump extraction and its effects on saproxylic beetles

Jonas Victorsson Mats Jönvall

Zdroj: Archiv MRV

- Vytrhávání pařezů na palivo nebo pro kopaničářství.

Plavení



Floating Timber in Northern Sweden: The Construction of Floatways and Transformation of Rivers

ERIK TÖRNLUND¹

*Dept of Economic History
University of Umeå
901 87 Umeå, Sweden*

LARS ÖSTLUND

*Dept of Vegetation Ecology
Swedish University of Agricultural Sciences
901 83 Umeå, Sweden*

- Plavební kanály i vory.

Pauza

Tradiční způsoby pro specifické účely

Toulavá seč



Forest Ecology and Management
Volume 224, Issue 3, 1 April 2006, Pages 297-303

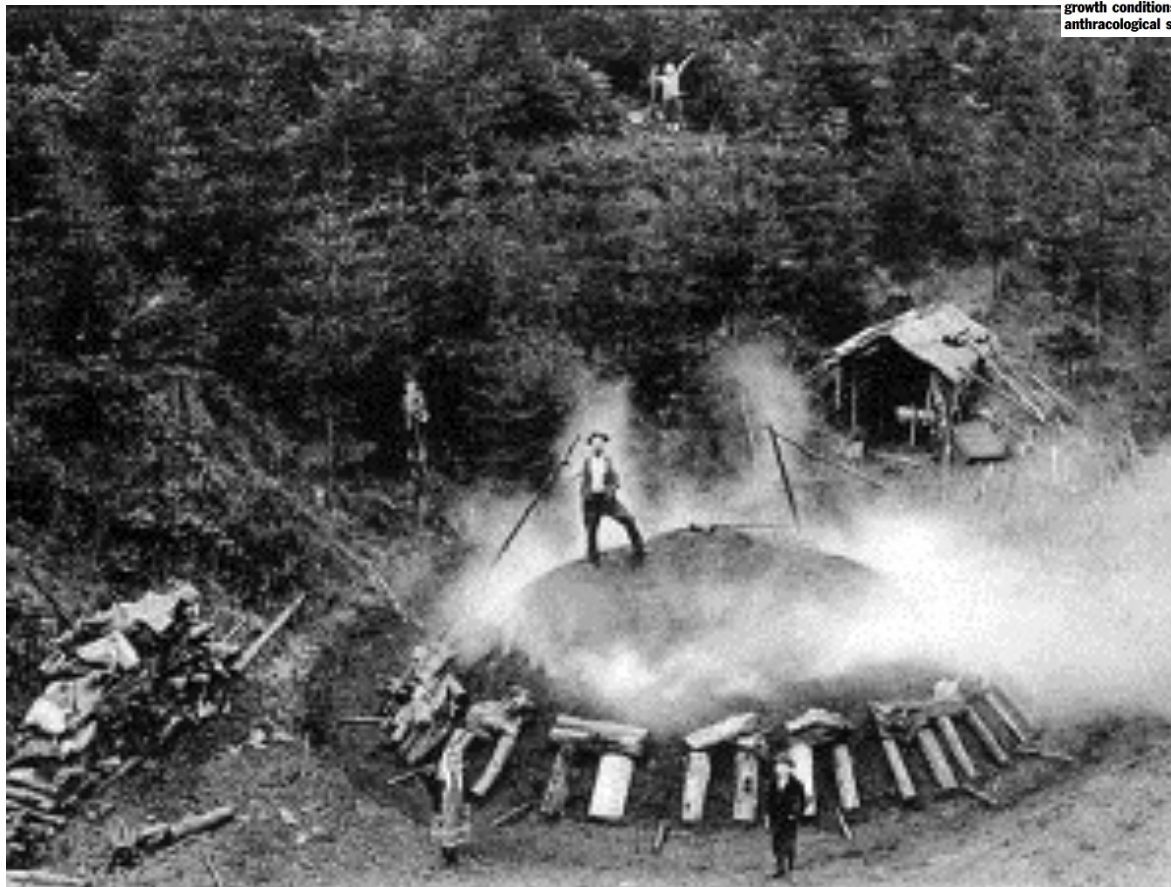


Creaming the best, or creatively transforming? Might felling the biggest trees first be a win-win strategy?

Martin Price, Colin Price

- Výběr stromu pro konkrétní účel.

Pálení dřevěného uhlí



For. J. Forest Res (2004) 123: 283–292

DOI 10.1007/s10342-004-0049-z

ORIGINAL PAPER

Thomas Ludemann · Hans-Gerd Michiels
Wilko Nölken

Spatial patterns of past wood exploitation, natural wood supply and growth conditions: indications of natural tree species distribution by anthracological studies of charcoal-burning remains

- Míliře a uhlíři. Pro hamry, kovárny, sklárny...

Smolaření



Resin-tapped pine forests in Spain: Ecological diversity and economic valuation

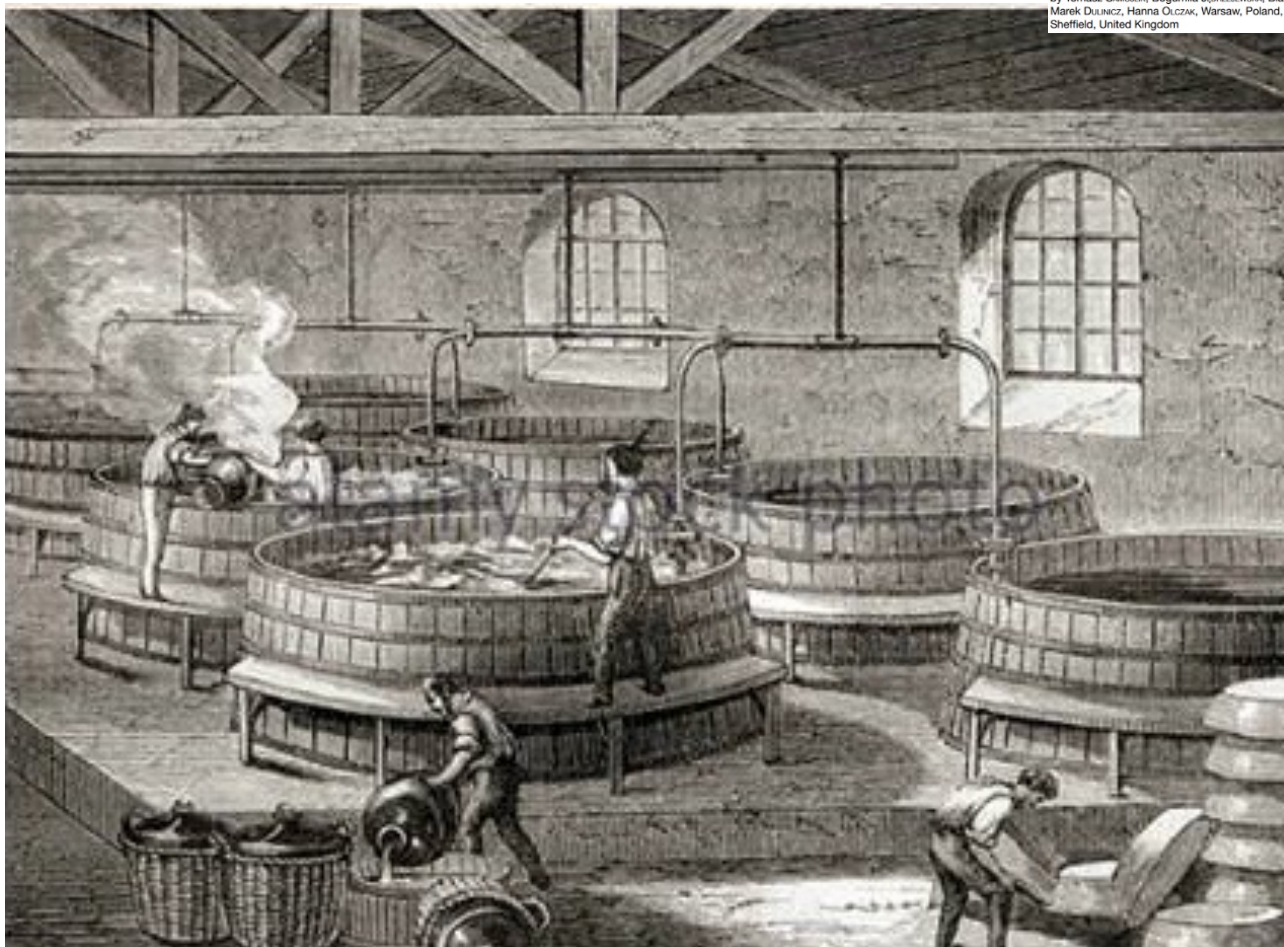
Mario Soliño ^{a,b,d,e}, Tianqi Yu ^a, Ricardo Alla ^{c,d}, Francisco Auñón ^c, Andrés Bravo-Oviedo ^a, María Regina Chambel ^c, Jesús de Miguel ^c, Miren del Río ^{a,d}, Antón Justes ^c, María Martínez-Jauregui ^{a,d}, Gregorio Montero ^a, Sven Mutke ^{a,d}, Ricardo Ruiz-Peraino ^{a,d}, José M. García del Rincón ^{c,d}

- Pro ševce, bednáře, na louče...

Výroba potaše a dehtu

Tree species used for low-intensity production of charcoal and wood-tar in the 18th-century Białowieża Primeval Forest, Poland

by Tomasz SAMOLIK, Bogumiła JORDZIŃSKA, Białowieża, Poland, Maria MOCHNIEWICZ, Dariusz KRASNOGÓRSKI, Marek DULIŃCZ, Hanna OJCZAK, Warsaw, Poland, Andrzej KARCIŃSKI, Białowieża, Poland & Ian D. ROTHERHAM, Sheffield, United Kingdom



- Pro výrobu skla, mýdla, asfaltu, pro mumifikace, mazání...

Těžba tříslové kůry



Contribution of cork oak plantations installed after 1990 in Portugal to the Kyoto commitments and to the landowners economy

Marta Baptista Coelho,* Joana Amaral Paulo, João Henrique Nunes Palma, Margarida Trmá



Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Forest Policy and Economics

journal homepage: www.elsevier.com/locate/forpol



Zdroj: Simanov V.

- Převážně smrk a dub.

Brtění neboli brtnictví

Beekeeping from Antiquity
Through the Middle Ages

Gene Kritsky

Department of Biology, Mount St. Joseph University, Cincinnati, Ohio 45233;
email: gene.kritsky@msj.edu



- Polodivoké včely.

Tradiční zemědělské lesnictví

Polaření



Environmental Science & Policy
Volume 12, Issue 8, December 2009, Pages 1112–1121



Ecological benefits of the alley cropping agroforestry system in sensitive regions of Europe

Ansgar Quakenstein ^{a, b}, Jens Wölcke ^a, Christian Böhm ^a, Holger Grünwald ^b, Dirk Freese ^a, Bernd Uwe Schneider ^c, Reinhard F. Schmitt ^b

- Okopaniny v podrostu.

Kosení a sušení sena



[Vegetation History and Archaeobotany](#)

— September 2002, Volume 11, [Issue 3](#), pp 181–190 | [Cite as](#)

Extensive forest grazing and hay-making on mires –
vegetation changes in south-central Sweden due to land
use since Medieval times

[Authors](#)

[Authors and affiliations](#)

Ulf Segerström, Marie Finnsdóttir

- Do slamníků a pro koně.

Sběr lanýžů



Article
A Survey of the Knowledge of Truffles among Polish Foresters and Implications for Environmental Education

Dorota Hilszczańska ^{1,*}, Aleksandra Rosa-Gruszecka ¹, Bogusław Kosel ², Jakub Horák ³ and Marta Siebyle ⁴



iStock/Getty

- Mňam. Dnes psi a lanýžárny neboli lanýžové sady.

Novější

Pálení klestu



- Jak se zbavit pneumatik.

Tradiční a stále aktuální způsoby využití lesa

Obornictví



Biodiversity and Conservation
<https://doi.org/10.1007/s10531-018-1585-z>

ORIGINAL PAPER



Winners and losers in the wilderness: response of biodiversity to the abandonment of ancient forest pastures

Jakub Horák¹ · Jan Pavlíček^{1,2,5} · Jiří Kout³ · Josef P. Halda⁴

- Zvěřina.

Sběr klestí



SILVA FENNICA research articles
www.silva.fennica.fi/abstracts ISSN 0037-5328
The Finnish Society of Forest Science The Finnish Forest Research Institute

**Immediate Effects of Logging, Mounding
and Removal of Logging Residues and
Stumps on Coarse Woody Debris in
Managed Boreal Norway Spruce Stands**

Raul Rabinowitch-Jokinen and Ilkka Vainio-Majamaa

- Nehroubí a šišky.

Další tradiční způsoby se kterými se lze setkat

- Těžba březové mízy.
- Vázání březového proutí.
- Sběr léčivých bylin.
- Trhání jmelí.
- Těžba rašeliny.
- Řezání vánočních stromků.

Restaurované tradiční způsoby

- Klučení pro biomasu.
- Pařeziny a pastva pro biodiverzitu.
- Pálení uhlí ve skanzenech.
- Plavení dřeva pro pobavení, ale i máčení proti kůrovci.
- Úly v lese.

Závěr

- **Naprostá většina zmizela, protože byla zakázána.**

Závěr

- Naprostá většina zmizela, protože byla zakázána.
- **Další protože jsou nerentabilní.**

Závěr

- Naprostá většina zmizela, protože byla zakázána.
- Další protože jsou nerentabilní.
- **Dochází k restauraci starých a vzniku nových.**

Děkuji za pozornost

