

OPEN ACCESS

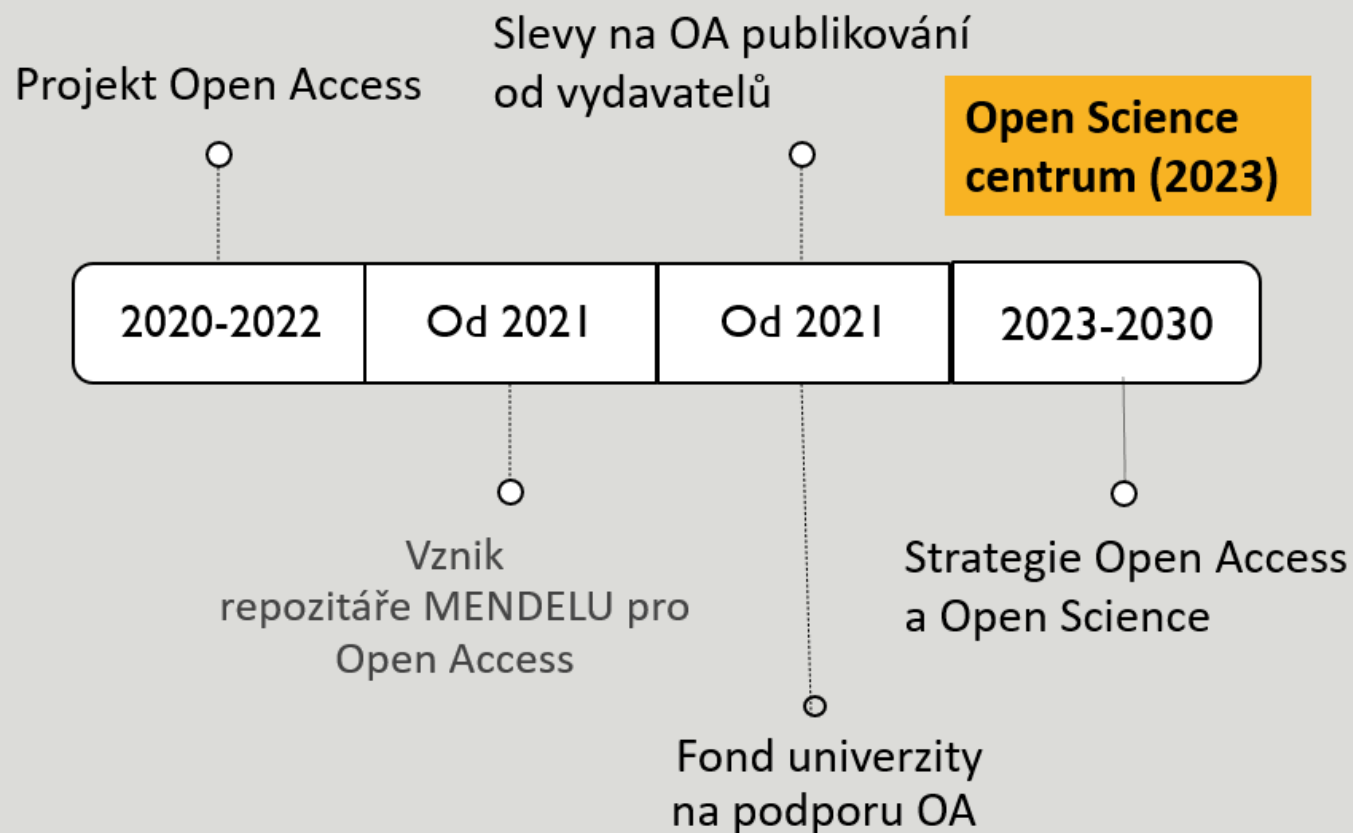
NA MENDELU

OPEN SCIENCE CENTRUM

11.10.2023



Knihovna MENDELU



CESTA ZA OPEN ACCESS

- <https://uvis.mendelu.cz/osc-openaccess>
- <https://uvis.mendelu.cz/fond-na-podporu-open-access>
- <https://uvis.mendelu.cz/slevy-na-oa-publikovani>
- <https://repozitar.mendelu.cz>

OTEVŘENÝ PŘÍSTUP K PUBLIKACÍM

Od klasického publikování v časopisech v rámci předplatného (neplatí se poplatek za publikování), kdy článek je dostupný jen předplatitelům.

Přechod k online publikování:

- Publikování v OA časopisech, autor platí vydavateli poplatek za zveřejnění článku v OA = **Article Processing Charge (APC)**. APC zahrnuje náklady na recenzní řízení a na zpřístupnění článku.
- **Charakteristika Open Access:** okamžitý, bezplatný, trvalý přístup k výsledkům vědy na internetu.
- Proč bezplatný přístup pro uživatele? Jedná se o výsledky, které byly podpořeny z veřejných prostředků.
 - okamžitý přístup k výsledkům - ve chvíli, kdy je článek publikovaný, nejlépe bez časového embarga.
 - bezplatný = přístup k výsledkům má být dostupný zdarma.
 - trvalý = přístup má být zajištěn dlouhodobě - dlouhodobá archivace v důvěryhodném repozitáři.
- Článek má ve většině případů trvalý identifikátor [DOI \(Digital Object Identifier\)](#) 10.11118/actaun.2023.015



GOLD OPEN ACCESS

- **Gold OA:** publikování v otevřených recenzovaných časopisech.
- Otevřený přístup k publikacím umožňují vydavatelé, kteří publikace zveřejňují v režimu OA.
- Vydavatelé požadují za otevření článků poplatek APC, který hradí instituce nebo poskytovatel projektu. Částky se pohybují kolem 1000-3000 EUR
- Přístup ke článku je pro čtenáře online a zdarma.
- Open Access časopisy mají oficiální logo otevřeného zámku.



GREEN OPEN ACCESS

- Vydavatel umožňuje autorovi, aby svůj článek vložil do repozitáře. (Např. Elsevier, Springer Nature, Wiley, Taylor&Francis...)
- **Archivace** = cesta **Green Open Access**.
- Vhodné pro zveřejnění článku, který není publikován v režimu Open Access.
- Autor smí vložit do repozitáře preprint (manuscript) nebo postprint (author accepted manuscript).
- **Postprint** = článek prošel recenzním řízením, nemá ještě finální podobu.
- Ověřte si podmínky pro archivaci článku v repozitáři, ještě před publikováním článku: licence, embargo, verze článku.
- Díky Green OA může autor splnit podmínky projektů, kde je vyžadován otevřený přístup k publikacím.
- Rejstřík [Sherpa Romeo](#) – podmínky vydavatelů na archivaci článků.
- [How can I share it?](#) – stránky s podmínkami pro sdílení od vybraných vydavatelů.

ROZDÍL MEZI HYBRIDNÍM ČASOPISEM A GOLD OPEN ACCESS ČASOPISEM

DANCE EDUCATION in Practice >
Publish open access in this journal
Publishes practical approaches to dance education with models of new ideas, strategies, & content that readers may apply to their dance teaching practice.

PARTIAL ACCESS

Impact of different drying methods on the drying kinetics, color, total phenolic content and antioxidant capacity of pineapple >
Nazmi Izli, Gokcen Izli & Onur Taskin
CyTA - J. Food Sci. Technol. & Food Quality
Article | Published Online: 14 Apr 2023 | Views: 557
Abstract Full Text >

OPEN ACCESS

The Standard Reference Method of Beer Color Specification as the Basis for a New Method of Beer Color Reporting >

Ostatní články jsou přístupné jen v rámci předplatného. Nejsou OA.

Data Science in Science >
An open access journal
Experiments at the intersection of Science and Data Science, via models, algorithms, workflows, and new practices for scientific reproducibility and replicability.

Search Filter [Reset All](#) Show export options

Years
Between: 1996 - 2023

Article Types
Select Article Types

Countries / Regions
Select Countries / Regions

Update Search

Open Access Article

A Simple Biosensor Based on Streptavidin-HRP for the Detection of Bacteria Exploiting HRPs Molecular Surface Properties
by Filippo Savini, Natalie Mutter, Katja Baumgartner and Ivan Barišić
Appl. Biosci. 2023, 2(3), 513-526; <https://doi.org/10.3390/applbiosci2030032> - 19 Sep 2023
Viewed by 307
Abstract Bacterial contamination of water and food sources is still a major source of diseases. Early detection of potential pathogens is key to prevent their spreading and severe health risks. Here, we describe a fast, low-cost detection assay based on horseradish peroxidase (HRP) conjugated [...] Read more.
► Show Figures

Open Access Article

Phytochemical Screening, Polyphenol and Flavonoid Contents, and Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Opilia amentacea* Roxb. (*Opiliaceae*) Extracts

Back to Top

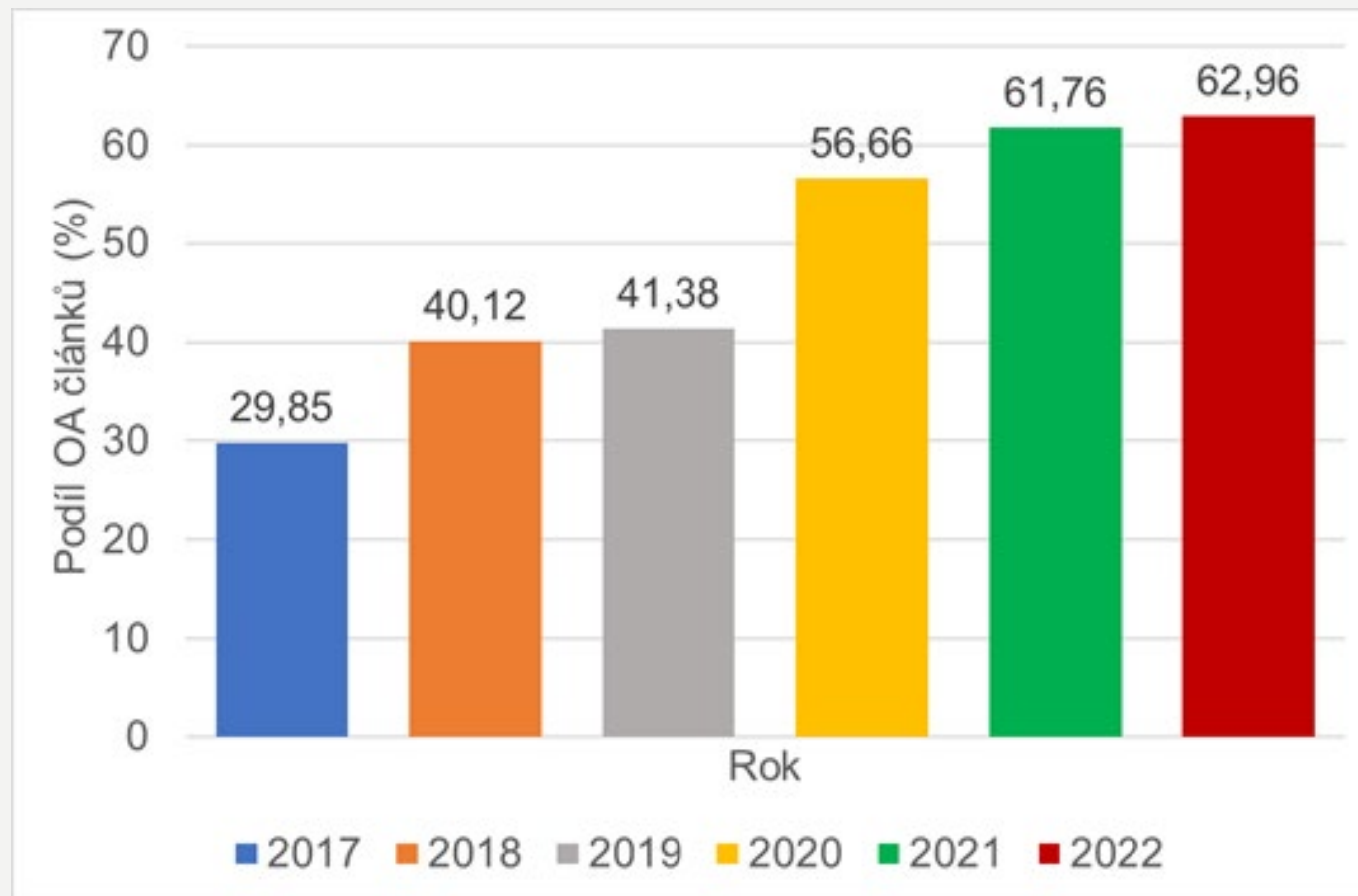
Gold Open Access:
všechny články v archivu časopisu jsou Open Access.

PLATINUM OPEN ACCESS ČASOPISY

- Náklady na vydávání časopisu a recenzní řízení nese vydavatel.
- Autor neplatí poplatek APC (APC=0).
- Vydavatelé platinum OA časopisů: univerzity, vysoké školy nebo výzkumná instituce.
- Podpora univerzit v OA publikování.
- Propagace výsledků vědy a výzkumu
- **Příklady Open Access časopisů vydávaných na MENDELU:**
 - **Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis**, ISSN 1211-8516, ISSN 2464-8310 [online](#)
 - **European Journal of Business Science and Technology**, ISSN 2336-6494, ISSN 2694-7161 [online](#)
 - **Agricultura Tropica et Subtropica**, ISSN 0231-5742, ISSN 1801-0571 [online](#)

MONITORING OA PUBLIKOVÁNÍ

- DATA ZE SYSTÉMU OBD, ČLÁNKY V ČASOPISECH



PROCES PUBLIKOVÁNÍ V OPEN ACCESS

- Odeslání manuscriptu editorovi.
- Po schválení editorem probíhá **recenzní řízení**.
- Zapracování připomínek recenzentů do textu.
- Finalizace textu, obrázků, příloh.
- **Volba publikování v Open Access v redakčním systému vydavatele.**
- Vyplnění **Open Access Agreement**.
- Volba licence [Creative Commons](#), která upravuje co smí veřejnost s dílem autorů dělat.
- Poplatek APC, platba faktury.
- Okamžité otevření článku v archivu vydavatele.

Projekty:

- Poplatky za publikování v režimu otevřeného přístupu lze zpravidla zahrnout do nákladů na výzkumné projekty,
- Projekty začínají vyžadovat licenci CC BY u článků v časopisech, u knih licenci CC BY-NC-ND

OPEN ELEKTRONICKÉ INFORMAČNÍ ZDROJE

- <https://uvis.mendelu.cz/elektronicke-informacni-zdroje>
- Open zdroje jsou knihovnou aktualizovány v metavyhledávači **EBSCO Discovery Service**.
- Dále jsou v nástroji **AtoZ** (spolu s předplacenými časopisy a knihami dle abecedy).
- Vydavatelé v rámci předplatného nabízí i část zdrojů v Open Access (součást kolekce).
- Directory of Open Access Journals (<https://doaj.org>), jen Gold OA časopisy.
- Directory of Open Access Books (<https://www.doabooks.org>), knihy a sborníky.



VYHLEDÁNÍ OA ČASOPISŮ V DOAJ

<https://doaj.org/>

- Directory of Open Access Journals
- Zde hledejte ověřené recenzované časopisy (Gold OA)
- Zde najdete ověřený link na web časopisu
- Zde najdete orientační částku APC x nebo No charge

OVĚŘENÉ PLATFORMY PRO VYDÁVÁNÍ OPEN ČASOPISŮ

- Pokud vydavatel nemá vlastní redakční systém pro správu článků
- Open source software
- Pro vydávání recenzovaných Open Access časopisů
- [Open Journal Systems](#) (OJS)
- Sklizení článků do Google Scholar a databáze PubMedCentral

- Redakční systém [Actavia](#) (journal management and publishing system)
- Redakční systém [AMBRA](#) (časopisy PloS)

SLUŽBY VYHLEDÁNÍ ČASOPISŮ, KDE PUBLIKOVAT

Vyhledávací nástroje vydavatelů.

Pro vyhledání je potřeba abstrakt článku, klíčová slova:

- [Springer Nature Journal Suggester](#)
- [Taylor and Francis Journal Suggester](#)
- [Wiley Journal Finder](#)
- [Elsevier Journal Finder](#)

POŽADAVKY EVROPSKÝCH PROJEKTŮ NEBO ČESKÝCH POSKYTOVATELŮ DOTAČÍ- NA OPEN ACCESS

Evropské projekty: Horizon Europe, OP JAK:

- Požadují publikování v Gold Open Access časopisech, otevřený přístup k výsledkům vědy
- Poplatky APC lze hradit z rozpočtu projektu
- Nelze hradit APC u hybridních časopisů!

Projekty GAČR, TAČR:

- Požadavek na Open Access publikování + vložení článku do repozitáře
- Poplatky APC lze hradit z rozpočtu projektu
- Pokud nebude dostatek peněz na Open Access, možnost vložení postprintu do repozitáře (Green OA)

<https://uvis.mendelu.cz/projekty-a-open-science>

PODPORA OPEN ACCESS PUBLIKOVÁNÍ

- Fond na podporu Open Access publikování
- Slevy na OA publikování (Read & Publish)
- Prověřování časopisů: <https://uvis.mendelu.cz/predatorske-casopisy>
- Metriky časopisů: <https://uvis.mendelu.cz/metriky-casopisu>
- Identifikátory vědce (Researcher ID, ORCID, Scopus Author ID):
<https://uvis.mendelu.cz/mezinarodni-identifikatory-vedce>
- Služba ORCID (aktualizace afiliace a publikací autora v ORCID):
<https://uvis.mendelu.cz/orcid>

OTEVŘENÝ REPOZITÁŘ MENDELU

<https://repozitar.mendelu.cz>

- Vznik repozitáře: 2021, Open Access publikace autorů univerzity.
- **Výsledky vědy a výzkumu vložené do systému OBD se včetně plného textu přenesou do repozitáře.**
- Správu a plnění repozitáře provádí Open Science centrum, nikoliv autoři.
- **Jak nahlásit vložení do repozitáře:** v rámci elektronického formuláře [Hlášenka o vzniku výsledku vědy a výzkumu.](#)
- Repozitář je indexován v databázích [OpenDOAR](#), [ROAR](#), [BASE](#) a je propojen s portálem [OpenAIRE](#).
- Repozitář vznikl v rámci projektu: Rozvoj kapacit pro oblast výzkumu a vývoje na Mendelově univerzitě v Brně II (2020-2022).

HLÁŠENKA

Hlášenka o vzniku výsledku vědy a výzkumu

- Při nahlášení vzniku výsledku vědy knihovně můžete požádat o vložení do repozitáře.
- Je potřeba v hlášence zakliknout žádost o vložení.

 Pouze pro autory Open Access publikací

Vložení do Otevřeného repozitáře Mendelovy univerzity v Brně

Je potřeba zaškrtnout obě políčka.

Já, výše uvedený autor, žádám o vložení a zveřejnění mého výsledku vědy a výzkumu publikovaného v Open Access v podobě plného textu v Repozitáři. [Plné znění vzoru textu žádosti.](#)

Prohlašuji, že mám souhlas všech spoluautorů k vložení a zveřejnění tohoto výsledku v Repozitáři. [Návod, jak zajistit souhlas spoluautorů.](#)

Prohlášení není třeba řešit (pokud má časopis licence Creative Commons).

BENEFITY REPOZITÁŘE

- Autoři chtějí svoje dílo více šířit, chtějí vyšší citovanost článků.
- **Vložení do repozitáře zajišťuje Open Science centrum.**
- Repozitář přiděluje záznamům trvalý identifikátor **Handle**.
- Dlouhodobá archivace obsahu repozitáře na serveru univerzity.
- Vložení výsledků z projektů od českých poskytovatelů (GAČR, TAČR...), EC-Horizon aj.
- Výsledky vložené do repozitáře jsou automaticky přenášeny do OpenAIRE.
- Plné texty jsou přiloženy k záznamům a lze je jednoduše stáhnout.
- Pro uložení článků podpořených z Fondu na podporu otevřeného publikování.
- Pro uložení článků podpořených v rámci slev na Open Access.

JAKÉ VÝSLEDKY VÝZKUMU MÁME V REPOZITÁŘI?

- Články v časopise
- Statě ve sborníku
- Knihy, kapitoly v knize
- Certifikované metodiky, postupy
- Připravujeme mapy
- Ostatní výsledky (skripta, výukové materiály)

VERZE ČLÁNKU

- Podmínky vydavatelů pro Green Open Access
- **Preprint** - manuscript, neprošel recenzí
- **Postprint** - text, který prošel recenzí, ale není to finální verze (=Author Accepted Manuscript)

V rámci Green Open Access nelze vložit:

- **Final Version of Record; Final PDF**
- Důležité pro repozitář
- Postprint může vypadat různě, podle zvyklostí vydavatelů (viz ukázka).

PŘÍKLAD POSTPRINT

Society
<https://doi.org/10.1007/s12115-021-00588-6>

COMMENTARY

Welcome to the Digital Era—the Impact of AI on Business and Society

Petr Polak¹

Accepted: 18 May 2021

© The Author(s), under exclusive licence to Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature 2021

Abstract

As the news media continue to demonstrate, AI will play an increasingly important role in our daily lives, and it will exert a growing influence on national and global economies. AI will have a positive impact on GDP, for example, primarily through higher labor productivity achieved by automating routine tasks, expanding employee skills and adding value to their work.

Keywords Artificial intelligence · Digital age · Technological social responsibility

Introduction

In recent years, discussions about artificial intelligence (AI) have extended beyond the technological, corporate and academic communities into the general public arena.

As the news media continue to demonstrate, AI will play an increasingly important role in our daily lives, and it will exert a growing influence on national and global economies. AI will have a positive impact on GDP, for example, primarily through higher labor productivity achieved by automating routine tasks, expanding employee skills and adding value to their work.

The impact of AI on enhancing productivity through process automation has already become apparent in the financial sector. Forecasts by Ernst & Young anticipate that AI will eliminate 336,000 jobs—almost 9% of current jobs in the sector—by 2030 at the same time as it contributes to growth in the burgeoning fintech industry of 37,000 jobs.

As AI alters the employment landscape, it will also contribute to products and services that make our everyday lives easier through higher product quality, reduced demands on our time and personalized offerings tailored to individual consumers.

Organizations have recognized the competitive advantages of AI and have accelerated their adoption rates and investments in the technologies. In most cases, these organizations incorporate AI to complement rather than replace the role of their human resources. But this balance will soon give way.

As a critical aspect of the Fourth Industrial Revolution, AI will inevitably affect the social status of the individual human

✉ Petr Polak
petr.polak.68@gmail.com

¹ Mendel University in Brno, Brno, Czech Republic

Chybí uvedení
ročníku a čísla.

Received: 22 September 2020 | Accepted: 7 December 2020

DOI: 10.1111/1365-2664.13895

RESEARCH ARTICLE

Journal of Applied Ecology

The impact of logging on vertical canopy structure across a gradient of tropical forest degradation intensity in Borneo

David T. Milodowski^{1,2} | David A. Coomes³ | Tom Swinfield^{3,4} | Tommaso Jucker^{3,5} | Terhi Riutta^{6,7} | Yadvinder Malhi⁶ | Martin Svátek⁸ | Jakub Kvasnica⁸ | David F. R. Burslem⁹ | Robert M. Ewers⁷ | Yit Arn Teh¹⁰ | Mathew Williams^{1,2}

¹School of GeoSciences, University of Edinburgh, Edinburgh, UK; ²National Centre for Earth Observation, University of Edinburgh, Edinburgh, UK; ³Department of Plant Sciences, University of Cambridge Conservation Research Institute, Cambridge, UK; ⁴Centre for Conservation Science, Royal Society for the Protection of Birds, Cambridge, UK; ⁵School of Biological Sciences, University of Bristol, Bristol, UK; ⁶School of Geography and the Environment, University of Oxford, Oxford, UK; ⁷Faculty of Natural Sciences, Imperial College, London, UK; ⁸Department of Forest Botany, Dendrology and Geobotany, Mendel University in Brno, Brno, Czech Republic; ⁹School of Biological Sciences, University of Aberdeen, Aberdeen, UK and ¹⁰School of Natural and Environmental Sciences, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, UK

Correspondence

David T. Milodowski
Email: d.t.milodowski@ed.ac.uk

Funding information

Natural Environment Research Council, Grant/Award Number: NE/K016458/1, NE/M017389/1 and NE/S01537X/1; Frank Jackson Foundation; European Advanced Investigator Award, Grant/Award Number: 321131; INGO II, Grant/Award Number: LG15051; IGA, Grant/Award Number: LDF_VP_2016040

Handling Editor: Cate Macinnis-Ng

Abstract

1. Forest degradation through logging is pervasive throughout the world's tropical forests, leading to changes in the three-dimensional canopy structure that have profound consequences for wildlife, microclimate and ecosystem functioning. Quantifying these structural changes is fundamental to understanding the impact of degradation, but is challenging in dense, structurally complex forest canopies.
2. We exploited discrete-return airborne LiDAR surveys across a gradient of logging intensity in Sabah, Malaysian Borneo, and assessed how selective logging had affected canopy structure (Plant Area Index, PAI, and its vertical distribution within the canopy).
3. LiDAR products compared well to independent, analogue models of canopy structure produced from detailed ground-based inventories undertaken in forest plots, demonstrating the potential for airborne LiDAR to quantify the structural impacts of forest degradation at landscape scale, even in some of the world's tallest and most structurally complex tropical forests.
4. Plant Area Index estimates across the plot network exhibited a strong linear relationship with stem basal area ($R^2 = 0.95$). After at least 11–14 years of recovery, PAI was ~28% lower in moderately logged plots and ~52% lower in heavily logged plots than that in old-growth forest plots. These reductions in PAI were associated with near-complete lack of trees >30-m tall, which had not been fully compensated for by increasing plant area lower in the canopy. This structural change drives a marked reduction in the diversity of canopy environments, with the deep, dark understorey conditions characteristic of old-growth forests far less prevalent in logged sites. Full canopy recovery is likely to take decades.

DĚKUJEME ZA POZORNOST

- open-science@mendelu.cz
- Mgr. Naděžda Fasurová, Ph.D. a Mgr. Martina Šmardová

Open 
Science