

De la codru la cod de bare

Lanțul de aprovizionare IKEA amenință ultimele păduri de neînlocuit ale României



Rezumat	1
Noi dovezi întăresc legătura IKEA cu distrugerea pădurilor din Carpați	2
Context legal și ecologic	3
Deficiențele certificării IKEA	4
Cuantificarea impactului: date 2024/2025	5
Poziția IKEA față de păduri este incorectă și riscantă	6
Concluzie și implicații ecologice	8
Exemple de distrugere a pădurilor seculare și a altor păduri valoroase	9
ANEXĂ 1 - Pierderea coronamentului forestier în 2024 în Carpați	18
ANEXĂ 2 - Calcule privind cantitatea de lemn virgin	24

Rezumat

Noul raport al Greenpeace Europa Centrală și de Est (CEE), „De la codru la cod de bare: Aprovizionarea IKEA amenință ultimele păduri de neînlocuit ale României”, aduce dovezi suplimentare care confirmă și accentuează concluziile alarmante din raportul organizației din 2024, „Pe urmele adevărului – Distrugerea pădurilor naturale din Carpații României”. Această investigație suplimentară confirmă că practicile IKEA de aprovizionare cu lemn sunt încă asociate cu degradarea pădurilor cu Valoare naturală ridicată (High Biodiversity Value Forests - HBVFs) din România, inclusiv a unora dintre ultimele păduri seculare din Carpați.

Analiza din satelit și verificările pe teren arată că pierderea coronamentului forestier în zonele propuse de Greenpeace CEE și de specialiști pentru protecție strictă are loc într-un ritm accelerat – **de 2,5 ori mai rapid în România decât în țări vecine precum Polonia și Ucraina**. În ciuda valorii lor ecologice excepționale, aceste păduri nu beneficiază de protecție legală și sunt în continuare exploatate. Numai în 2024, aproape 59 km² de astfel de păduri au fost pierdute.

Se estimează că IKEA, unul dintre cei mai mari consumatori industriali de lemn din lume, achiziționează anual aproximativ **408.000 m³ de lemn virgin din România – echivalentul pierderii a aproximativ 20 km² de păduri valoroase**. Investigațiile realizate între octombrie 2024 și vara lui 2025 arată că, deși au fost informați cu privire la riscurile de daune ireversibile, furnizorii IKEA continuă să exploateze lemn din păduri cu o valoare de biodiversitate excepțională.

Raportul evidențiază eșecurile sistemului de certificare forestieră utilizat de IKEA, care rămâne în urma obiectivelor strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030. Deși IKEA se promovează drept lider în sustenabilitate, continuă să se bazeze pe o politică de aprovizionare învechită, care nu protejează cele mai prețioase păduri ale Europei.

IKEA a respins îngrijorările legate de aceste păduri, justificând că valoarea acestor ecosisteme nu este relevantă din cauza intervențiilor umane anterioare. Această abordare contrazice știința conservării europene, care subliniază importanța continuității forestiere și a complexității structurale, chiar și în zone afectate anterior de om.

Greenpeace CEE solicită IKEA:

- **Să suspende imediat aprovizionarea** din toate zonele identificate de Greenpeace CEE drept zone interzise exploatării, ca măsură preventivă - cel puțin până ce procesul oficial de desemnare a MINIM 10% dintre pădurile din România pentru protecție strictă este finalizat.
- **Să își revizuiască politica de aprovizionare** pentru a se alinia la Strategia U.E. pentru biodiversitate, care prevede protejarea strictă a cel puțin 10% din suprafața terestră și marină până în 2030, astfel încât să recunoască valoarea pădurilor bogate în biodiversitate și cu importanță ecologică ridicată, chiar dacă au fost afectate de intervenția umană.

Protejarea acestor păduri nu este doar o chestiune de biodiversitate și integritate climatică – este și un **test al responsabilității corporative în fața colapsului ecologic**.

Noi dovezi întăresc legătura IKEA cu distrugerea pădurilor din Carpați

De la publicarea raportului „Pe urmele adevărului – Distrugerea pădurilor naturale din Carpații României” de către Greenpeace CEE în 2024¹ — care a arătat legătura dintre producătorii IKEA și distrugerea uneia dintre cele mai bogate păduri în biodiversitate din România — date noi din primăvara și vara lui 2025 au ieșit la iveală. Acestea confirmă că situația pădurilor din România este mult mai alarmantă decât se credea anterior. Odată cu revenirea investigatorilor Greenpeace CEE pe teren, s-a descoperit că producătorii IKEA continuă să se aprovizioneze cu lemn din una dintre cele mai valoroase păduri ale României.

Cea mai recentă analiză a pierderii coronamentului forestier arată că zonele bogate în biodiversitate și importante pentru climă sunt pierdute într-un ritm semnificativ mai mare decât media națională din Carpați. De fapt, pierderea coronamentului în aceste păduri valoroase din afara ariilor protejate are loc de 2,5 ori mai rapid în România decât în țări vecine, precum Polonia și Ucraina.

Deși sunt identificate de Greenpeace CEE și de specialiști în silvicultură drept zone prioritare pentru protecție strictă, în acord cu Strategiei UE pentru Biodiversitate², aceste păduri dispar într-un ritm accelerat, conform analizei bazate pe multiple seturi de date³.

Degradarea continuă a acestor păduri nu doar subminează obiectivul Strategiei de a proteja strict 10% din teritoriul UE până în 2030, ci și amenință integritatea ecologică și reziliența pe termen lung a ecosistemului montan carpatic.



¹ Greenpeace International (2024): [Nature Crime Files – Romania](#)

² [EU Biodiversity Strategy for 2030 and Annex](#)

³ Greenpeace Central and Eastern Europe (2024): [Proposal for NO-LOGGING AREAS as a precautionary measure for the official designation of High Biodiversity Value Areas or Potential](#)

Context legal și ecologic

Greenpeace CEE, împreună cu experți forestieri independenți, au identificat numeroase Păduri cu Valoare naturală ridicată (HBVF) în afara parcurilor naționale din Carpații României⁴. Aceste păduri oferă servicii esențiale pentru ecosisteme, precum stocarea carbonului, retenția apei și conservarea biodiversității. Protejarea lor nu este doar o necesitate ecologică, ci și un element esențial pentru implementarea Strategiei UE privind biodiversitatea, care își propune să plaseze cel puțin 10% din teritoriul UE sub protecție strictă până în 2030.

IKEA rămâne unul dintre cei mai mari consumatori industriali de lemn din lume⁵, achiziționând anual aproximativ 408.000 m³ de lemn virgin din România⁶. Presupunând o rată de exploatare de 40.000 m³/km² ⁷, aceasta corespunde pierderii a aproximativ 20 km² de pădure valoroasă în fiecare an, dintre care 50% reprezintă lemn de calitate pentru mobilă (vezi Anexa 2).

Exploatarea pădurilor cu valoare naturală ridicată (HBVF), sau a zonelor cu potențial de a fi desemnate astfel, rămâne legală în România, chiar dacă experții lucrează la desemnarea a cel puțin 10% din suprafața țării pentru protejarea strictă a proceselor ecologice. Cu toate acestea, **legalitatea nu este echivalentă cu sustenabilitatea**. Exploatarea acestor păduri doar pentru că este permisă de lege ignoră riscurile de mediu pe termen lung. Companii precum IKEA, care se poziționează ca lideri în sustenabilitate, au o **responsabilitate etică și ecologică** de a acționa atunci când sunt informate despre valoarea de conservare ridicată și riscurile aferente. În astfel de contexte, aplicarea principiului precauției nu este opțională, ci esențială.



⁴ Greenpeace Central and Eastern Europe (2024), *No-Logging Areas, High Biodiversity Value Forests or Potential outside national parks*.

⁵ IKEA Museum (2025), *Good for the forest. Good for people*.

⁶ IKEA *Sustainability Report FY 2024*, p. 34.

⁷ Knorn, J. et al. (2013): *Continued loss of temperate old-growth forests in the Romanian Carpathians despite an increasing protected area network*. Environmental Conservation 40(2), pp. 182–193.

Deficiențele Certificării IKEA

IKEA susține că aproape 98% din lemnul său este certificat FSC⁸. Totuși, standardul FSC din România nu a fost revizuit din 2017⁹ și nu integrează politicile recente ale UE, inclusiv cadrul privind protecția strictă a Strategiei pentru Biodiversitate. Prin urmare, certificarea FSC nu poate fi considerată o garanție de sustenabilitate sau conformitate în acest context.

La 16 septembrie 2024, Greenpeace CEE a notificat oficial CEO-ul IKEA despre valoarea biologică critică a anumitor păduri din România și a solicitat încetarea imediată a achiziționării de lemn din aceste zone. Solicitarea s-a bazat pe diverse analize științifice independente și a fost formulată ca o măsură de precauție pentru sprijinirea obiectivelor politicilor UE.

IKEA a răspuns sugerând că Greenpeace CEE ar trebui să continue eforturile discutând cu autoritățile române pentru schimbarea legislației și protejarea acestor păduri. Greenpeace CEE s-a angajat în discuții atât cu FSC România, cât și cu grupuri de experți care consiliază guvernul român, dar organizația își menține poziția că IKEA are o obligație de diligență și ar trebui să acționeze proactiv pentru a preveni aprovizionarea din Păduri cu valoare naturală ridicată— mai ales atunci când aceste riscuri au fost semnalate de multiple surse credibile.



⁸ IKEA *Sustainability Report FY 2024*, p. 34.

⁹ FSC International Center - Performance and Standards Unit (2017), *The FSC National Forest Stewardship Standard of Romania*

Cuantificarea impactului: date 2024/2025

În 2024, Greenpeace CEE a realizat o reevaluare cuprinzătoare a pierderilor de păduri din Carpați, folosind imagini din satelit și seturi de date privind pierderea coronamentului forestier. Într-o etapă ulterioară, zonele propuse pentru protecție strictă în același an au fost examinate mai detaliat printr-o analiză a mai multor surse de date¹⁰ (vezi Anexa 1). În faza finală, concluziile au fost comparate între Polonia, Ucraina și România.

Lanțul de aprovizionare IKEA din România a fost investigat din octombrie 2024 — după ce IKEA i s-a solicitat să oprească aprovizionarea cu lemn din Zonele Interzise Exploatării din motive de precauție — până în vara lui 2025.

Concluziile principale includ:

- **Numai în 2024 s-au pierdut 58,9 km² din păduri — o suprafață mai mare decât 8.200 de terenuri de fotbal** — în păduri cu Valoare de biodiversitate ridicată sau în zone propuse de Greenpeace CEE pentru protecție strictă, aflate în afara parcurilor naționale din România. Rata pierderii coronamentului în aceste zone este de 2,5 ori mai mare în România decât în Polonia sau Ucraina, ceea ce indică o problemă semnificativ mai gravă.
- Ajustarea suprafeței totale de pierdere a coronamentului în Carpații românești (138,95 km² în 2024) indică faptul că Pădurile cu valoare de conservare ridicată sunt degradate cu o rată cu **aproximativ 80% mai mare decât alte zone împădurite**.
- Furnizorii IKEA exploatează lemn din păduri românești cu o valoare de biodiversitate excepțională care au fost propuse pentru protecție strictă. Cu toate acestea, compania a refuzat să recunoască valoarea ecologică a acestor păduri sau să adopte o măsură de precauție prin desemnarea a 10% din zonele cu Valoare de biodiversitate ridicată pentru protecție strictă. Ultima analiză Greenpeace CEE asupra autorizațiilor de exploatare forestieră (octombrie 2024 – aprilie 2025) relevă conexiuni între pierderea pădurilor valoroase, inclusiv păduri seculare și alte păduri prețioase, și producătorii IKEA.

¹⁰ Greenpeace Central and Eastern Europe (2024): *Proposal for NO-LOGGING AREAS as a precautionary measure for the official designation of High Biodiversity Value Areas or Potential*

Poziția IKEA față de păduri este incorectă și riscantă

IKEA a respins îngrijorările exprimate în raportul Greenpeace CEE din 2024¹¹ privind exploatarea pădurilor seculare, investigate la fața locului. IKEA a susținut că intervențiile umane anterioare fac ca aceste păduri să nu fie eligibile pentru protecție strictă. Totuși, această poziție contrazice obiectivele Strategiei UE pentru Biodiversitate 2030, care definesc protecția strictă ca incluzând atât zonele cu o valoare de biodiversitate foarte ridicată, cât și cele cu potențial de restaurare a biodiversității, dacă sunt protejate corespunzător.

Pe 14 august 2025, Greenpeace a transmis către IKEA și către furnizorii săi din România trei studii de caz care aduc dovezi noi privind implicarea acestora în distrugerea continuă a unor păduri seculare și a altor păduri valoroase. La momentul publicării, furnizorii IKEA nu au oferit niciun răspuns. IKEA a declarat că, potrivit partenerului său de afaceri, una dintre păduri nu ar fi fost folosită în lanțul lor de aprovizionare. În ceea ce privește celelalte două amplasamente, IKEA a afirmat că, din cauza exploatărilor forestiere anterioare, lemnul provenit de acolo nu se încadrează în categoria „păduri seculare”, conform legislației din România, și că, prin urmare, respectă toate cerințele aplicabile, inclusiv standardele FSC.

Această reacție echivalează, în esență, cu o recunoaștere din partea IKEA că achiziționează lemn din păduri identificate de Greenpeace ca fiind cu Valoare de biodiversitate ridicată sau cu potențial ridicat¹², propuse pentru protecție strictă în cadrul procesului în desfășurare al României de a desemna 10% din teritoriu pentru conservarea proceselor ecologice. Ea scoate totodată la iveală o interpretare periculoasă a directivelor europene privind conservarea. Ghidul Comisiei Europene din 2023 privind pădurile primare și seculare stipulează că pădurile care întruneau cândva criteriile pentru păduri seculare, dar care și-au pierdut ulterior unele trăsături din cauza activității umane, „ar trebui de asemenea protejate strict pentru a li se permite refacerea”¹³. În mod similar, ghidul privind obiectivul de protecție strictă de 10% din Strategia UE pentru Biodiversitate 2030 cere statelor membre să desemneze zone atât pentru valorile lor actuale, cât și pentru potențialul viitor de restaurare. Scopul protecției stricte este tocmai acela de a opri degradarea și de a permite ecosistemelor să își recâștige integritatea ecologică.

Argumentul potrivit căruia intervențiile anterioare anulează valoarea acestor păduri este discutabil din perspectiva sustenabilității. Știința conservării europene afirmă clar că îndepărtarea unui anumit procent de lemn nu determină automat dacă procesele naturale au fost semnificativ perturbate. În ciuda exploatărilor anterioare, multe dintre pădurile carpatine păstrează structuri complexe de vârstă, cantități mari de lemn mort și specii care depind de aceste habitate. Aceste elemente demonstrează continuitatea proceselor ecologice și, în mod esențial, capacitatea acestor păduri de a-și reface în totalitate funcțiile naturale odată ce presiunea este îndepărtată. Prin negarea acestui potențial, interpretarea IKEA contrazice atât spiritul, cât și litera politicilor europene de conservare¹⁴.

¹¹ Greenpeace International (2024): [Nature Crime Files – Romania](#)

¹² Greenpeace Central and Eastern Europe (2024): [Proposal for NO-LOGGING AREAS](#)

[as a precautionary measure for the official designation of High Biodiversity Value Areas or Potential](#)

¹³ EU Directorate-General for Environment (2023), *Guidelines for Defining, Mapping, Monitoring and Strictly Protecting EU Primary and Old-Growth Forests*

¹⁴ European Commission (2022), *Criteria and guidance for protected areas designations*

Această poziție subminează, de asemenea, principiul precauției, care este un pilon al legislației europene de mediu și al conduitei corporative responsabile¹⁵. Tratarea pădurilor deja afectate de exploatare ca fiind „sacrificabile” încurajează un ciclu distructiv. Odată etichetate ca fiind „compromise”, ele pot fi exploatare în continuare, ceea ce le împiedică să își recapete vreodată valoarea ecologică. Această abordare nu doar că pune în pericol o biodiversitate de neînlocuit, ci normalizează exploatarea sistematică a ultimelor mari zone sălbatice ale Europei, exact într-un moment în care politicile UE cer protejarea și refacerea lor.

Pentru IKEA, această poziție implică riscuri serioase — atât de imagine și reputație, cât și operaționale. **În loc să fie un exemplu de aprovizionare sustenabilă, IKEA este implicată în practici care sabotează activ obiectivele de biodiversitate și climă ale Europei.**



¹⁵ COM(2000) 1 final — European Commission, *Communication on the Precautionary Principle*, Brussels, 2 February 2000.

Concluzie și implicații ecologice

Având în vedere exploatarea accelerată a Pădurilor cu Valoare de Biodiversitate Ridicată (HBVFs) și dependența continuă a IKEA de standarde de certificare învechite, gradul de responsabilitate al companiei pentru degradarea pădurilor din România a crescut față de anul precedent.

Mai mult, prin faptul că nu a adoptat politici de aprovizionare bazate pe principiul prevenției, în ciuda informării privind importanța ecologică a acestor păduri, IKEA riscă să fie percepută ca fiind complice la distrugerea ecosistemelor forestiere rare din Europa. Acest lucru contrazice angajamentele declarate ale companiei privind sustenabilitatea, bazate pe un sistem de certificare depășit și inadecvat în România.

Având în vedere lipsa de acțiune continuă, Greenpeace CEE solicită IKEA să adopte măsuri imediate și concrete, așa cum sunt formulate în acest raport, prin implementarea următoarelor recomandări:

- **Să suspende aprovizionarea** din toate zonele identificate de Greenpeace până acum drept Zone Interzise Exploatării, ca măsură preventivă, cel puțin până la finalizarea procesului oficial de desemnare a 10% din teritoriul României pentru protecție strictă.
- **Să revizuiască politica de aprovizionare** pentru a o alinia cu obiectivele UE privind biodiversitatea, care prevăd protecția strictă a cel puțin 10% din suprafața terestră și marină până în 2030, astfel încât să recunoască valoarea pădurilor bogate în biodiversitate și cu importanță ecologică ridicată, chiar dacă au fost afectate de intervenția umană.

Prin adoptarea acestor măsuri, IKEA ar putea demonstra un leadership real și ar contribui semnificativ la conservarea celor mai vulnerabile ecosisteme forestiere ale Europei. Totodată, lipsa de acțiune ar însemna ca IKEA să poarte responsabilitatea pentru distrugerea uneia dintre ultimele mari zone sălbatice ale Europei.



Exemple de distrugere a pădurilor seculare și a altor păduri valoroase

Raportul Greenpeace CEE, „Pe urmele adevărului – Distrugerea pădurilor naturale din Carpații României”(2024)¹⁶, a urmărit traseul lemnului folosit în produsele IKEA până la punctele de exploatare forestieră, printr-o analiză detaliată a lanțului de aprovizionare. Investigația a arătat că producătorii de mobilă achiziționează lemn rotund și cherestea fie direct din păduri, fie indirect, prin intermediari sau depozite. Reprezentanții IKEA au pus sub semnul întrebării valoarea ecologică a pădurilor exploatate, susținând că acestea nu îndeplinesc criteriile pentru protecție strictă.

În perioada 2024/25, investigatorii Greenpeace CEE au analizat peste 150 de autorizații de exploatare asociate furnizorilor IKEA din România, cu referințe geografice în zone cu Valoare de Biodiversitate Ridicată¹⁷. Cincisprezece dintre aceste autorizații au fost selectate pentru examinare detaliată, pe baza suprapunerii cu seturi de date furnizate de experți independenți. Inspecții de teren au fost efectuate în zece dintre aceste locații, iar toate au fost confirmate de cel puțin două surse independente ca având o Valoare de Biodiversitate Ridicată. Fiecare unitate forestieră inspectată prezintă semne clare de exploatare recentă și distrugere.

IKEA și furnizorii săi din România au avut ocazia să comenteze trei dintre exemplele de distrugere prezentate. IKEA a declarat că, potrivit partenerului lor de afaceri, dintr-unul dintre punctele de exploatare prezentate nu provine lemn folosit în lanțul lor de aprovizionare. În cazul celorlalte două exemple, compania a contestat valoarea biologică a pădurilor, invocând calcule sumare privind volumul de lemn deja exploatat în trecut.

În urma analizării acestor reacții, concluzionăm că practicile de achiziție ale IKEA rămân neschimbate. Pădurile valoroase din România continuă să fie transformate în „fast furniture”. Mai mult, **ritmul exploatărilor în zonele propuse pentru protecție strictă se accelerează, ceea ce face ca situația să fie mai alarmantă decât înainte.**

În cele din urmă, nu este vorba doar despre cifre. Este vorba despre pierderea ireversibilă a unui patrimoniu natural: ecosisteme forestiere vii și complexe, care fac parte din ultimele păduri seculare și valoroase ale Europei. La momentul publicării acestui raport, distrugerea altor astfel de păduri este iminentă.

¹⁶ Greenpeace International (2024): [Nature Crime Files – Romania](#)

¹⁷ Greenpeace Central and Eastern Europe (2024), [No-Logging Areas, High Biodiversity Value Forests or Potential outside national parks.](#)

Studiu de caz: Pădurea seculară Rusca Montană

Rusca Montană este un ecosistem forestier secular care a păstrat continuitatea proceselor naturale timp de secole. Se caracterizează prin complexitate structurală și o gamă completă de clase de vârstă ale arborilor, inclusiv exemplare de peste 180 de ani. Pădurea conține cantități semnificative de lemn mort, în picioare sau căzut, habitat esențial pentru nevertebrate, și găzduiește specii rare, indicatori ai ecosistemelor seculare, precum insecte saproxilice și specii sensibile de licheni.

Conform planului oficial de gestiune silvică, acest amplasament include păduri cu vârsta de 180 de ani, care reprezintă mai puțin de 0,5% din pădurile din Carpații românești, ceea ce face ca pădurea să fie rară și importantă ecologic la nivel național.

Valoarea de conservare a acestei păduri a fost confirmată independent de cel puțin două grupuri de experți:

- Este parte din Harta Greenpeace CEE cu Zone interzise exploatării în Carpați și zonă propusă pentru protecție strictă ca Pădure cu valoare naturală ridicată¹⁸;
- A fost identificată ca Pădure Primară cu valoare ridicată de conservare într-un studiu peer-reviewed publicat în *Conservation Biology* de o echipă internațională de oameni de știință¹⁹.

Recent, exploatarea forestieră a fost reluată în această pădure sub autorizația cu ID-ul: 2400162600300. Volumul planificat pentru extracție este de 4.200 m³, din care o parte a fost deja transportată către Masifpanel, un producător IKEA. Conform autorizațiilor de exploatare, peste 700 de arbori urmează încă să fie tăiați odată cu reluarea exploatării, după data de 15 septembrie 2025.

Aceste activități în desfășurare subliniază nevoia urgentă ca deciziile de management ale IKEA să prevină pierderea în continuare a acestui petec de pădure unic și să asigure protejarea întregii Păduri Rusca Montană ca parte integrantă a ecosistemelor de păduri seculare rămase în România.



¹⁸ Greenpeace Central and Eastern Europe (2024): *Proposal for NO-LOGGING AREAS as a precautionary measure for the official designation of High Biodiversity Value Areas or Potential*

¹⁹ Munteanu, C., Senf, C., Nita, M. D., Sabatini, F. M., Oeser, J., Seidl, R., & Kuemmerle, T. (2021). Using historical spy satellite photographs and recent remote sensing data to identify high-conservation-value forests. *Conservation Biology*, 1–11.

Parcela de exploatare 2400162600300

Altitudine: 1000 m

Specie dominantă: fag (sunt prezente și specii de conifere)

Volum total planificat pentru recoltare: 4207,48 m³

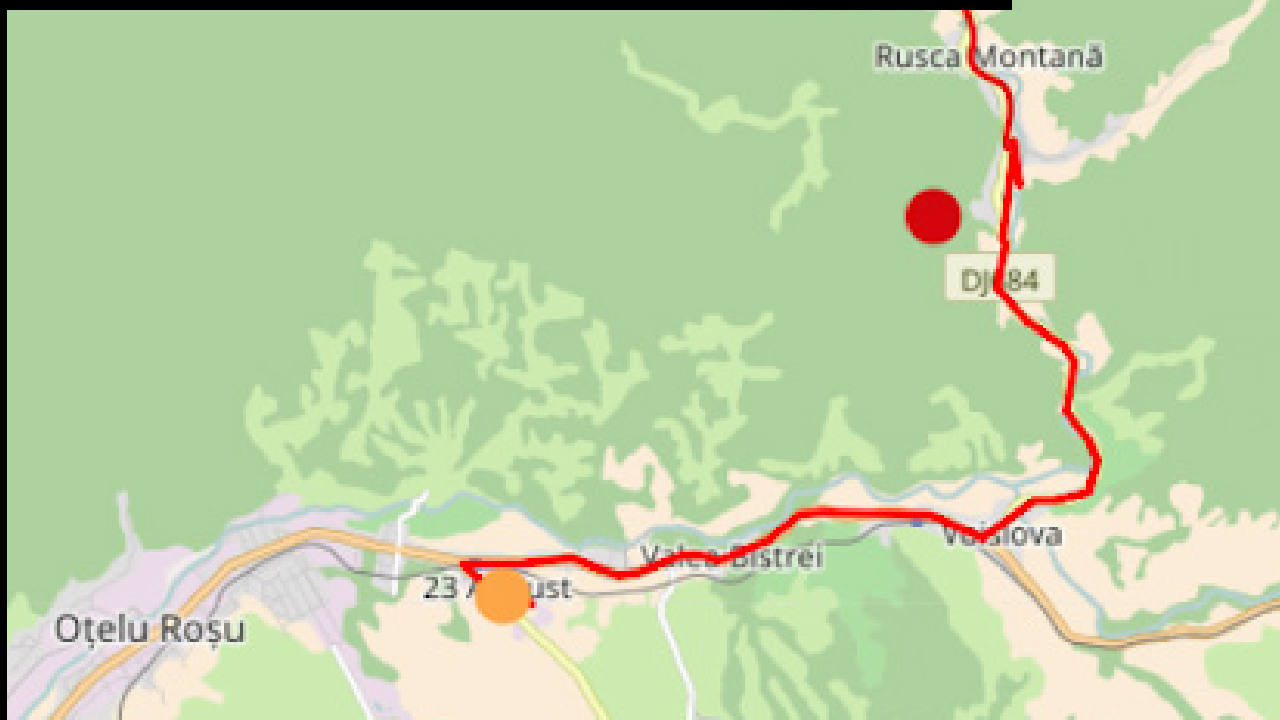
Perioada de exploatare: până în decembrie 2025



Parcela de exploatare 2400162600300
Altitudine: 1000 metri deasupra nivelului mării



Între februarie și aprilie 2025, cel puțin 1700 m³ de lemn rotund din această parcelă de exploatare au fost transportați în principal către depozitul S.C. COLCEAR SERVCOM S.R.L. din satul 23 August, județul Caraș-Severin.



Colcear furnizează lemn rotund către Masifpanel cel puțin din anul 2023.





Doar într-o singură lună, între 16 martie și 16 aprilie 2025, cel puțin 1059 m³ de lemn rotund au fost transportați din depozitul S.C. Colcear Servcom S.R.L. către fabrica Masifpanel din orașul Însurăței.





Kaj iščeš?



Izdelki

Prostori

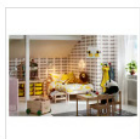
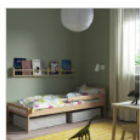
Ponudbe

Ideje in nasveti

Načrtovanje in storitve

Podpora za kupce

Več



Exemplu de produs Masifpanel SRL, cod 500.871.66, observat într-un magazin IKEA din Ljubljana, Slovenia.



Top Seller



Exemplu de produs Masifpanel SRL, cod 702.403.51, observat în aprilie 2025 într-un magazin IKEA din Janki, Polonia.

Pierderea coronamentului forestier în 2024 în regiunea KEO a Carpaților

Procesarea datelor privind pierderea acoperirii arboricole în regiunea KEO a Carpaților

Setul de date Hansen et al. (2013) – Global Forest Change (v1.12, actualizat până în 2024) a fost utilizat pentru a evalua pierderea anuală a acoperirii forestiere²⁰. Setul de date oferă informații globale, de înaltă rezoluție (~30 m), privind acoperirea arboricolă în anul 2000, pierderea anuală a acoperirii (2001–2024) și alte metrici relevante, derivate din imagini Landsat.

Sursa și descărcarea datelor:

Datele au fost accesate și descărcate de la:

<https://storage.googleapis.com/earthenginepartners-hansen/GFC-2024-v1.12/download.html>

Filtrarea după an și regiune:

Datele privind pierderea acoperirii arboricole au fost extrase pentru regiunea carpatică prin descărcarea a patru plăci raster (50N_20E, 60N_20E, 50N_10E, 60N_10E). Acestea au fost îmbinate într-o singură imagine și decupate pentru zona de interes a Carpaților (KEO).

Datele privind anul pierderii au fost apoi convertite în format vectorial, iar suprafața pierderii acoperirii arboricole a fost calculată pentru fiecare an. Setul de date a fost împărțit pe granițe naționale în cadrul KEO pentru a calcula pierderea anuală a coronamentului forestier pentru fiecare țară.

Analiza pierderii coronamentului în pădurile cu Valoare naturală ridicată:

Pentru a determina suprafața de bază a pădurii în zonele cu Valoare biologică ridicată, acoperirea arboricolă pentru anul 2023 a fost obținută prin scăderea pierderii cumulative (2001–2023) din datele de acoperire din 2000, folosind un prag de minimum 50% coronament. Acest set de date a fost utilizat pentru a estima suprafața forestieră înainte de pierderea din 2024.

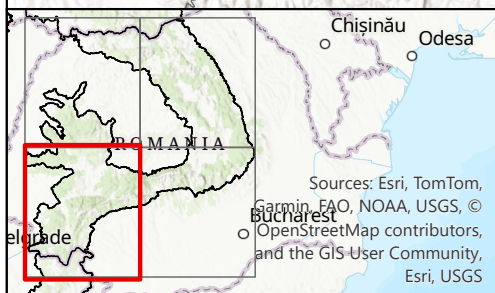
Pentru a cuantifica pierderea recentă, datele pentru anul 2024 au fost extrase și eliminate spațial din stratul HBVF pentru regiunea KEO România. A fost adăugată o nouă coloană în tabelul de atribute pentru a calcula suprafața actualizată a pădurii. Diferența dintre suprafața anterioară și cea ulterioară pierderii indică volumul de coronament pierdut în 2024.

O hartă cu pierderea coronamentului în fundalul Outlook-ului Carpaților României / datele Hansen și HBVF/Zone Interzise Exploatării în România.

²⁰ Hansen, M.C., et al. (2013). High-resolution global maps of 21st-century forest cover change. Science, 342(6160), 850–853. <https://doi.org/10.1126/science.1244693>.



Esri, CGIAR, USGS



Sources: Esri, TomTom,
Garmin, FAO, NOAA, USGS, ©
OpenStreetMap contributors,
and the GIS User Community,
Esri, USGS



Tree canopy loss in HBVF
(Hansen et al. 2013)



Tree canopy loss outside HBVF
2024 (Hansen et al. 2013)



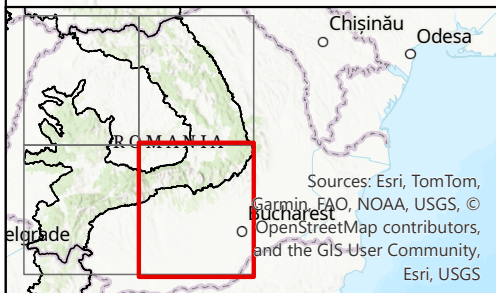
Romania - KEO

0 12.5 25 km

GREENPEACE



Esri, CGIAR, USGS

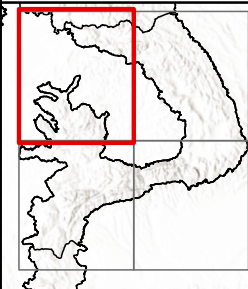


Sources: Esri, TomTom,
Garmin, FAO, NOAA, USGS, ©
OpenStreetMap contributors,
and the GIS User Community,
Esri, USGS

- Tree canopy loss in HBVF
(Hansen et al. 2013)
- Tree canopy loss outside HBVF
2024 (Hansen et al. 2013)
- Romania - KEO

0 12.5 25 km

GREENPEACE

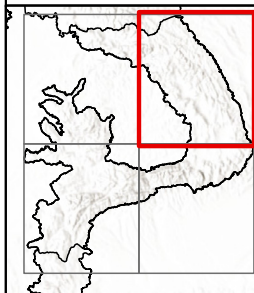
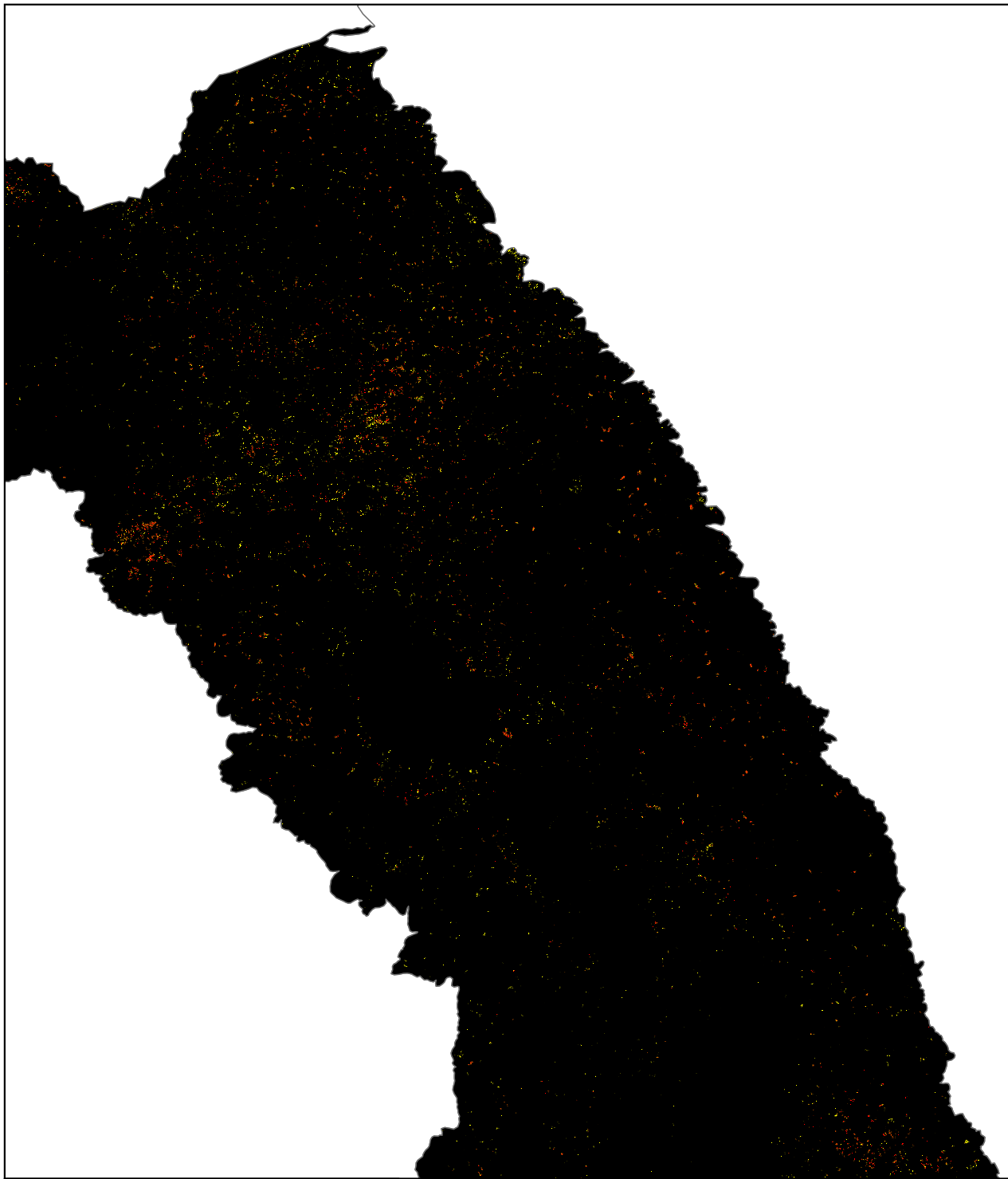


Esri, USGS

-  Tree canopy loss in HBVF (Hansen et al. 2013)
-  Tree canopy loss outside HBVF 2024 (Hansen et al. 2013)
-  Romania - KEO

0 12.5 25 km

GREENPEACE



Esri, USGS



Tree canopy loss in HBVF
(Hansen et al. 2013)



Tree canopy loss outside HBVF
2024 (Hansen et al. 2013)



Romania - KEO

0 12.5 25 km

GREENPEACE

Date statistice utilizate în raport:

Pierdere coronament: KEO România – Hansen 2024:	Pierdere în HBVF/P: KEO România – Hansen 2024 + Greenpeace 2024:
138.95 km ²	58.91 km ²
Pierdere coronament: KEO Polonia – Hansen 2024:	Pierdere în HBVF/P: KEO Polonia – Hansen 2024 + Greenpeace 2024:
14.71 km ²	3.19 km ²
Pierdere coronament: KEO Ucraina – Hansen 2024:	Pierdere în HBVF/P: KEO Ucraina – Hansen 2024 + Greenpeace 2024:
48.74	3.4 km ²

Calculule privind lemnul virgin

Cantitatea de lemn pe kilometru pătrat în Carpații României poate varia în funcție de tipul de pădure, altitudine și vârstă, dar studiile științifice și inventarele forestiere oferă o estimare solidă.

A) Volumul mediu de lemn în pădurile carpatice românești mai vechi de 100 de ani:

- Volumul mediu pe picior pentru clasa de vârstă VI: ~373 m³ pe hectar
- Estimare pentru păduri virgine: 350–500 m³ pe hectar
- 1 km² = 100 hectare

Prin urmare, pe 1 km² se pot aștepta aproximativ:
35.000 până la 50.000 m³ de lemn

Această estimare reflectă volumul total, nu randamentul exploatat, și include atât arborii vii, cât și lemnul mort — esențial pentru biodiversitate.

Surse și context:

- Tabelul inventarului forestier național al României pentru clasa de vârstă VI
- Evaluări privind biodiversitatea și pădurile din România (ex. rapoarte PIN-MATRA, inventare Greenpeace)
- Catalogul Național al Pădurilor Virgine face frecvent referire la volume de 400–500 m³/ha pentru păduri de fag (*Fagus sylvatica*) sau amestecuri fag-molid

Valori comparabile există și în păduri virgine din Carpații Ucrainei și Slovaciei.



B) Rata estimată de conversie de la volum total la lemn virgîn utilizabil:

Etapă	Descriere	Factor de conversie
1. Volum total pe picior	Volumul total al copacilor de deasupra solului	100%
2. Volum exploatabil	Lemn utilizabil după îndepărtarea vârfurilor, crengilor și trunchiurilor neutilizabile	~65–75%
3. Cherestea/bușteni	Lemn procesat pentru construcții, mobilă etc.	~40–50% of standing volume
4. Lemn de calitate superioară (ex: furnir, mobilă de lux)	Doar o parte din cherestea	~10–20% of standing volume

C) Estimări privind pierderea pădurilor bătrâne în urma exploatării:

Dacă se exploatează 40.000 m³ de lemn pe picior din 1 km² de pădure (nu virgînă, dar cu arbori de peste 100 de ani), iar din acesta se pot extrage ~50% lemn virgîn adecvat pentru mobilă, se poate estima că din 1 km² de pădure de peste 100 de ani din Carpați se pot extrage aproximativ 20.000 m³.

