

COLEOPTERELE SAPROXILICE DIN REZERVAȚIA PEISAGISTICĂ „CODRII TIGHECIULUI”

LES COLEOPTERES SAPROXILIQUE DE LA RESERVES PAYSAGERE «CODRI TIGHECI»

BACAL SVETLANA

Résumé

*Les coléoptères saproxilique de la forêt séculaire Lărguța. Le matériel riche du faune de coléoptères de la zone de sylvesteppe (la forêt séculaire Lărguța) on permettre la realization de certain objectif. Utilisant la liste de invertébrées saproxilique élaboré de la Conseil d' Europe, j' ai constaté la présence dans la faune collectée, par la méthode de piège de sol type Barber, quelques insectes saproxilique, caractéristique aux forêt séculaire avec le essence feuillues de type central-europeene. Les espèce saproxilique indicateurs sont *Lucanus cervus* (LINNAEUS, 1770) et *Cetonishema aeruginosa* (DRURY, 1770). Les espèce saproxilique sont *Dorcus parallelipedus* (LINNAEUS, 1758), *Oryctes nasicornis* (LINNAEUS, 1758), *Prionus coriarius* (LINNAEUS, 1758) et *Rhagium sycophanta* (SCHRANK, 1781). La présence de ces espèces est suffisante pour nommer la forêt séculaire Lărguța d' importance internationale.*

Cuvinte cheie: faună, coléoptères saproxilice, pădure seculară

Mots clef: faune, coléoptères saproxilique, forêt séculaire

INTRODUCERE

Un rol deosebit în procesele de descompunere a resurselor organice în ecosistemele forestiere revine insectelor saproxilice. Datorită defrișărilor masive a pădurilor naturale, efectivul coleopterelor a suferit mari schimbări. Reglarea faunei insectelor saproxilice e posibilă prin protejarea integră a pădurilor bătrâne și prin extinderea sectoarelor protejate de stat, care vor servi pe viitor drept habitate prielnice pentru restabilirea acestor specii, în special a celor rare și aflate pe cale de dispariție.

MATERIAL ȘI METODE

Materialul necesar a fost colectat în vara anului 2005 în perimetrul pădurii seculare de lângă satul Lărguța, raionul Cantemir. Vegetația este bogată cu dominația gorunului pe platou și pe pantele cu expoziție sud-estică, cu un amestec neînsemnat de frasin, arțar, jugastru și tei (POSTOLACHE GH., 1995).

Coleopterele saproxilice au fost extrase din capcanele de tip Barber, metoda fiind utilizată pentru colectarea și, eventual studierea faunei Coleopterelor. Exemplarele colectate au fost identificate prin utilizarea Listei nevertebratelor saproxilice, întocmită de instituțiile specializate în domeniu din cadrul Consiliului Europei (SECRETARIAT OF THE COUNCIL OF EUROPE, 1996, b, c. LISTING THE ENDANGERED NATURAL HABITATS...).

REZULTATE ȘI DISCUȚII

Materialul bogat al coleopterelor (faunei) din perimetrul asociației vegetale din preajma comunei Lărguța oferă posibilitatea realizării unor obiective, îndeosebi, identificarea coleopterelor saproxilice indicatoare, caracteristice pădurilor seculare cu esențe de foioase de tipul celor central-europene. Speciile de coleoptere saproxilice sunt: *Dorcus parallelipedus* (LINNAEUS, 1758), *Oryctes nasicornis* (LINNAEUS, 1758), *Prionus coriarius* (LINNAEUS, 1758), *Rhagium sycophanta* (SCHRANK, 1781), *Lucanus cervus* (LINNAEUS, 1770) și *Cetonishema aeruginosa* (DRURY, 1770) (КРЫЖАНОВСКИЙ О. Л., 1965). Ultimele două specii se consideră insecte saproxilice indicatoare pentru pădurile de importanță internațională. Speciile *Lucanus cervus* (LINNAEUS, 1770), *Cetonishema aeruginosa* (DRURY, 1770), *Oryctes nasicornis* (LINNAEUS, 1758) și *Prionus coriarius* (LINNAEUS, 1758) sunt specii rare și amenințate cu dispariția (NECULISEANU Z. et al., 1992). Totodată, specia *Lucanus cervus* (LINNAEUS, 1770) s-a semnalat prin cel mai mare număr de exemplare, iar *Oryctes nasicornis* (LINNAEUS, 1758) a fost găsită doar într-un singur exemplar. Toate speciile saproxilice au fost găsite și în rezervațiile științifice „Codrii”, „Pădurea Domnească” și „Plaiul Fagului” (NECULISEANU Z. et al., 2002).

Habitatele insectelor saproxilice și a altor specii rare de coleoptere sunt afectate direct de către activitățile nechibzuite ale omului, în special prin defrișarea masivă a sectoarelor de pădure seculară, lucrările sanitare nejustificate sau prin activități turistice cu efecte distructive asupra ecosistemelor silvice. Un mare pericol reprezintă aruncarea unor cantități mari de deșeuri, în special din sticlă, mase plastice și metale.

Pădurile seculare au o valoare ecologică majoră, care trebuie minuțios evaluată și strict protejată. Prin urmare, este foarte importantă aprofundarea bazei de argumentare pentru extinderea și schimbarea statutului acestei rezervații peisagistice în rezervație științifică, gestionată direct de către instituțiile centralizate de stat, specializate în acest

domeniu. De asemenea, este absolut necesară participarea și colaborarea mai activă și mai competentă a autorităților publice locale, autorităților silvice centrale, a poliției, sistemului judiciar și, nu în ultimul rând, a populației.

CONCLUZII

1. Au fost colectate și identificate coleoptere saproxilice: *Lucanus cervus* (LINNAEUS, 1770), *Cetonischema aeruginosa* (DRURY, 1770), *Dorcus parallelipedus* (LINNAEUS, 1758), *Oryctes nasicornis* (LINNAEUS, 1758), *Prionus coriarius* (LINNAEUS, 1758) și *Rhagium sycophanta* (SCHRANK, 1781);

2. Prezența coleopterelelor saproxilice indicatoare *Lucanus cervus* și *Cetonischema aeruginosa* în materialul faunistic colectat permite numirea pădurii seculare din preajma comunei Lărguța, ca pădure de importanță internațională și implementarea unui regim mai sever de conservare și restabilire a acesteia;

3. Au fost precizate unele aspecte ecologice, în special distribuția spațială și preferințele specifice ale unor specii de coleoptere rare și periclitare.

BIBLIOGRAFIE

- NECULISEANU Z., STRATAN V., VEREȘCIAGHIN B., OSTAFCIUC V. 1992. *Insectele rare și pe cale de dispariție din Moldova*. Edit. Știința. Chișinău: 115.
- NECULISEANU Z. 2002. *Nevertebratele saproxilice și pădurile de importanță internațională din rezervațiile științifice „Pădurea Domnească” și „Plaiul Fagului”*. Edit. Reclama. Chișinău: 76.
- POSTOLACHE GH. 1995. *Vegetația Republicii Moldova*. Edit. Știința. Chișinău: 340.
- КРЫЖАНОВСКИЙ О. Л. 1965. *Определитель насекомых Европейской части СССР*. 2. Москва: 668 стр.
- *** SECRETARIAT OF THE COUNCIL OF EUROPE. 1996b. *Listing the endangered natural habitats requiring specific conservations measures*. Draft Resolutions. Concil of Europe. Strasbourg. T-PVS (95) 15 (revised): 1-11.
- *** SECRETARIAT OF THE COUNCIL OF EUROPE. 1996c. *Listing the endangered natural habitats requiring specific conservations measures*. Draft Resolutions. Concil of Europe. Strasbourg. T-PVS (95) 16 (revised): 1-17.

Svetlana Bacal

Institutul de Zoologie al A.S.M., Str. Academiei 1, of. 431
2028 Chișinău, Republica Moldova
e-mail: geobac@mail.md