

## Baza Didactică Gârcin

Baza didactică și de cercetare Gârcin aflată în administrarea FSEF, asigură condiții optime pentru desfășurarea cursurilor, lucrărilor și aplicațiilor practice ale studenților silvicultori prevăzute în planurile de învățământ, precum și posibilitatea organizării unor evenimente științifice și de cercetare, la nivelul Universității.

Aceasta include Fondul cinegetic Gârcin, amplasat pe raza teritorială a municipiului Săcele, Păstrăvăria didactică Gârcin și Cabana Aurel Negruțiu, amplasate pe Valea Gârcinului, la poalele masivului Piatra Mare.

**Fondul cinegetic nr. 23 Gârcin** este situat în vecinătatea bazinului râului Târlung și este străbătut de doi dintre cei mai importanți afluenți ai acestuia, Doftana și Gârcinul. O mare parte din fond intră în componența masivului Piatra Mare.

Fondul cinegetic Gârcin prezintă următoarea structură pe categorii de folosință a terenului:

- 7.611 ha pădure
- 1.021 ha teren arabil, fânețe
- 1.609 ha pășuni și islazuri
- 900 ha goluri de munte
- 195 ha luciu de apă, totalizând 11.336 ha teren productiv cinegetic
- și 393 ha teren neproductiv cinegetic, rezultând o suprafață totală de 11.729 ha.

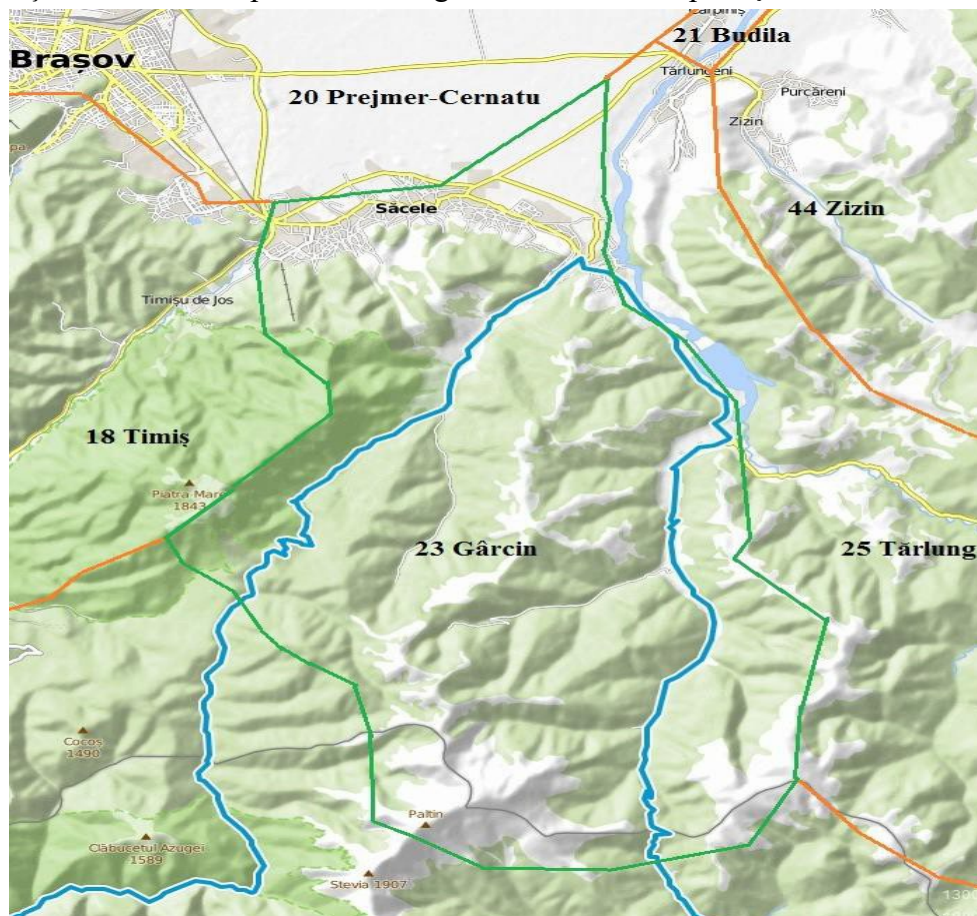


Fig.1 Schița fondului cinegetic 23 Gârcin

Principalele specii de interes faunistic și cinegetic de pe suprafața fondului sunt:

| Specia                                             | Efective |
|----------------------------------------------------|----------|
| Cerbul comun ( <i>Cervus elaphus</i> )             | 104      |
| Căpriorul ( <i>Capreolus capreolus capreolus</i> ) | 103      |
| Mistrețul ( <i>Sus scrofa</i> )                    | 55       |
| Ursul brun ( <i>Ursus arctos arctos</i> )          | 24       |
| Lupul ( <i>Canis lupus</i> )                       | 8        |
| Râsul ( <i>Lynx lynx lynx</i> )                    | 7        |
| Pisică sălbatică ( <i>Felis silvestris</i> )       | 12       |
| Vulpe ( <i>Vulpes vulpes</i> )                     | 35       |

Gospodărirea, întreținerea și valorificarea vânatului din fondul didactic se realizează exclusiv cu studenții Facultății de Silvicultură în cadrul lucrărilor practice aferente disciplinelor de specialitate, dar și în practica semestrială aferentă specializării cinegetice.

**Păstrăvăria Gârcin** este amplasată pe Valea Gârcinului, ocupă o suprafață de 2 ha și include toate dotările și echipamentele necesare în scop didactic instruirii studenților pe linie de salmonicultură și piscicultură. Se regăsesc barajul de priză, sistemul de alimentare cu apă, decantorul, bazinele pentru pești (în număr de 10 buc.) – pe clase și categorii, sistemul de evacuare a apelor uzate, partea de incubație a icrelor fiind prezentată în laboratorul specific amplasat în vecinătatea bazinelor.





Fig.2 Componentele păstrăvăriei: decantorul, bazinele pentru pești și laboratorul

În centrul suprafeței păstrăvăriei se găsește **sediul administrativ** al acesteia – reabilitat în anul 2014, fiind reprezentat prin locuința de serviciu a personalului, un birou și două camere pentru personalul didactic sau studenți complet utilate, precum și magazia pentru hrană, unelte și echipamente specifice.

Speciile de salmonizi crescute în bazinele păstrăvăriei sunt: păstrăvul indigen, păstrăvul curcubeu, fântânelul și lostrița – asigurând material pentru lucrările practice dar și producerea de material biologic pentru repopularea apelor de munte din fond. În acest mod, păstrăvăria își îndeplinește scopul didactic dar și acela de gospodărire a apelor piscicole de munte din zonă.



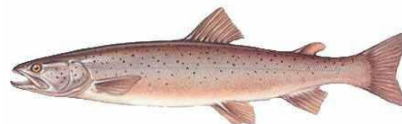
*Păstrăvul idigen*



*Păstrăvul curcubeu*



*Păstrăvul fântânel*

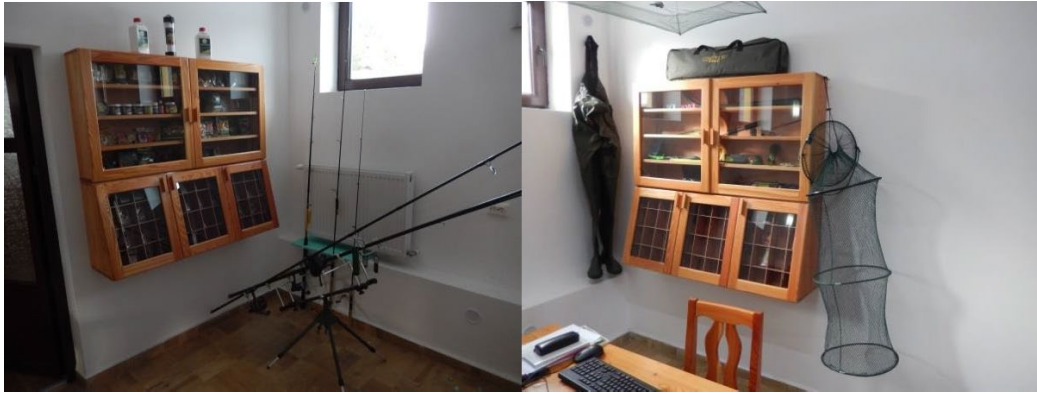


*Lostrița*

Fig. 3 Specii de salmonide din Păstrăvăria didactică Gârcin

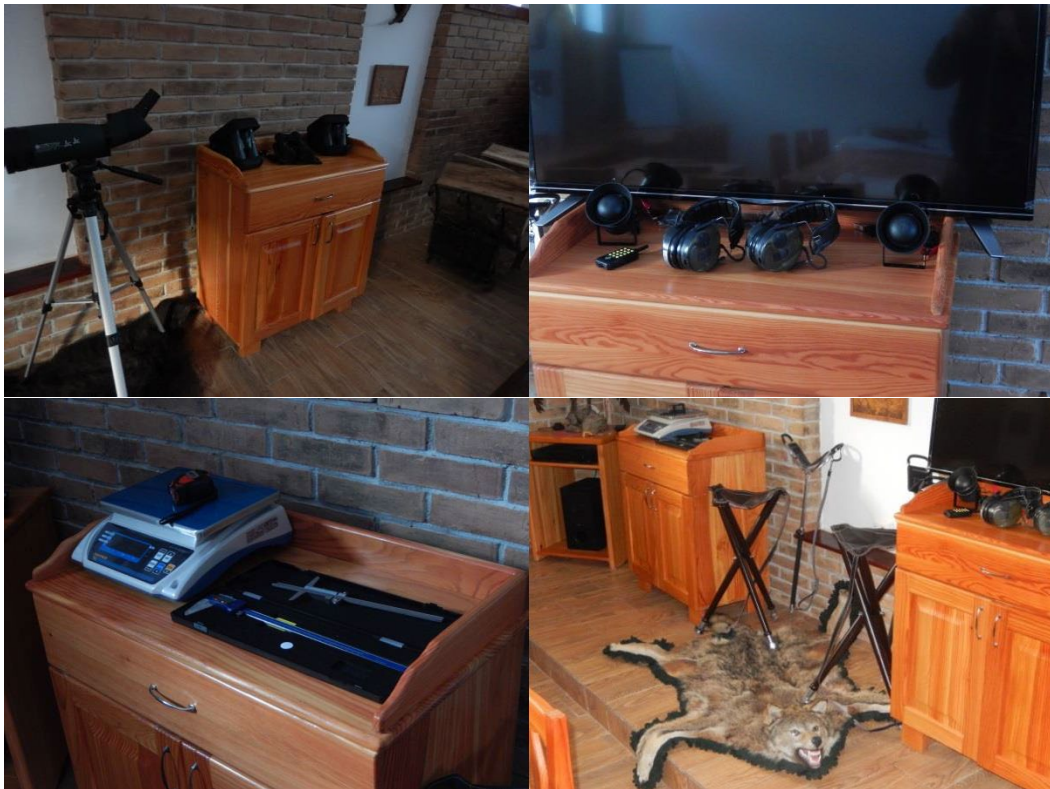
Activitățile de lucrări practice ale disciplinelor de specialitate se desfășoară în două laboratoare cu specific salmonicol (G1) și cinegetic (G2) - amenajate în anul 2014, echipate corespunzător standardelor impuse de activitatea didactică. Capacitatea fiecărui laborator este de 20 locuri, fiind asigurate echipamentele didactice și de cercetare necesare (rețea de 20 PC, echipamente multimedia, etc)

**Laboratorul cu profil de piscicultură și salmonicultură** include dotări specifice acestor activități, cum ar fi: incubatoare pentru icre, echipamente pentru prelevarea și analiza probelor piscicole – plase de pescuit industrial, diverse tipuri de undițe pentru pescuitul sportiv, microscop, cântare și balanțe analitice, truse de laborator pentru analiza apelor piscicole și a peștilor, etc. Aici se desfășoară lucrări practice de specialitate privind studiul caracteristicilor și analiza apelor piscicole, studiul morfologiei și anatomiei peștilor de apă dulce, dar și al metodelor mijloacelor și tehnicilor de pescuit sportiv și comercial-industrial.



*Fig. 4 Laboratorul de piscicultură și salmonicultură*

În **laboratorul cu specific cinegetic** se desfășoară lucrări aferente disciplinelor management cinegetic, echipament cinegetic, trofee de vânat și este dotat cu: binocluri, truse pentru evaluarea trofeelor, accesorii pentru vânătoare, stații de emisie-recepție și sunt expuse trofee de vânat reprezentative pentru fondul cinegetic național.



*Fig. 5 Laboratorul de Cinegetică*

Având în vedere amplasarea păstrăvăriei la distanță de 4 km de localitatea Săcele, alimentarea cu curent electric nu este posibilă de la rețeaua națională, această utilitate fiind asigurată pe plan local prin echiparea bazei cu trei sisteme de panouri fotovoltaice, și un sistem de turbine hidraulice care asigură independență electrică. Aceste dotări, reprezentând un adevărat poligon de cercetare, permit diversificarea activităților de lucrări practice și de cercetare pentru alte facultăți cu specific tehnic ale universității.



*Fig. 6 Sisteme fotovoltaice*

În incinta bazei didactice se regăsesc ***diverse construcții din lemn*** – terase, foisoare, pasarele peste bazine, oferind posibilitatea de instruire și pe linie de amenajări exterioare și construcții din lemn, precum și o bază sportivă cu un teren de sport complet echipat, destinat activităților sportive ale studenților în timpul practicii de specialitate.



*Fig. 7 Construcții din lemn și baza sportivă*

**Cabana Aurel Negruțiu**, construită în anii 1974-76, a fost reabilitată în anii 2012-2014, fiind adusă la standarde moderne, este dotată cu un salon cu 25 locuri pentru diverse evenimente administrative și de cercetare, și 14 locuri de cazare grupate în 7 camere echipate conform cerințelor actuale. Este independentă din punct de vedere al utilităților – apa curentă este asigurată din captări locale, iar energia electrică se produce prin sisteme fotovoltaice proprii.

Cabana dispune de o terasă descoperită, o terasă acoperită și de un foisor multifuncțional – complet echipat.



*Fig. 8 Cabana Aurel Negruțiu și foisorul multifuncțional*



*Fig. 9 Construcții anexe din lemn*

În vecinătatea cabanei se află **cantonul de pază** al fondului cinegetic, renovat în anul 2013, deservit de personalul de pază al acestuia, precum și magazia pentru furaje destinate vânatului din fond.



*Fig. 10 Cantonul de pază al bazei*