

Lacul BOLĂȚĂU

duminică, 26 februarie 2010

Feredeșu, 1135 m altitudine

5,2 m adâncime

5.50 m sedimente!?

Lac de alunecare- alunecare de teren din zona de obârșie a pârâului Bolățu cu direcție paralelă față de axul văii. Alunecarea se termină printr-o frunte abruptă în dreptul căruia pâraiele post-alunecare și-au format adevărate minicanioane în deluviul alunecării.

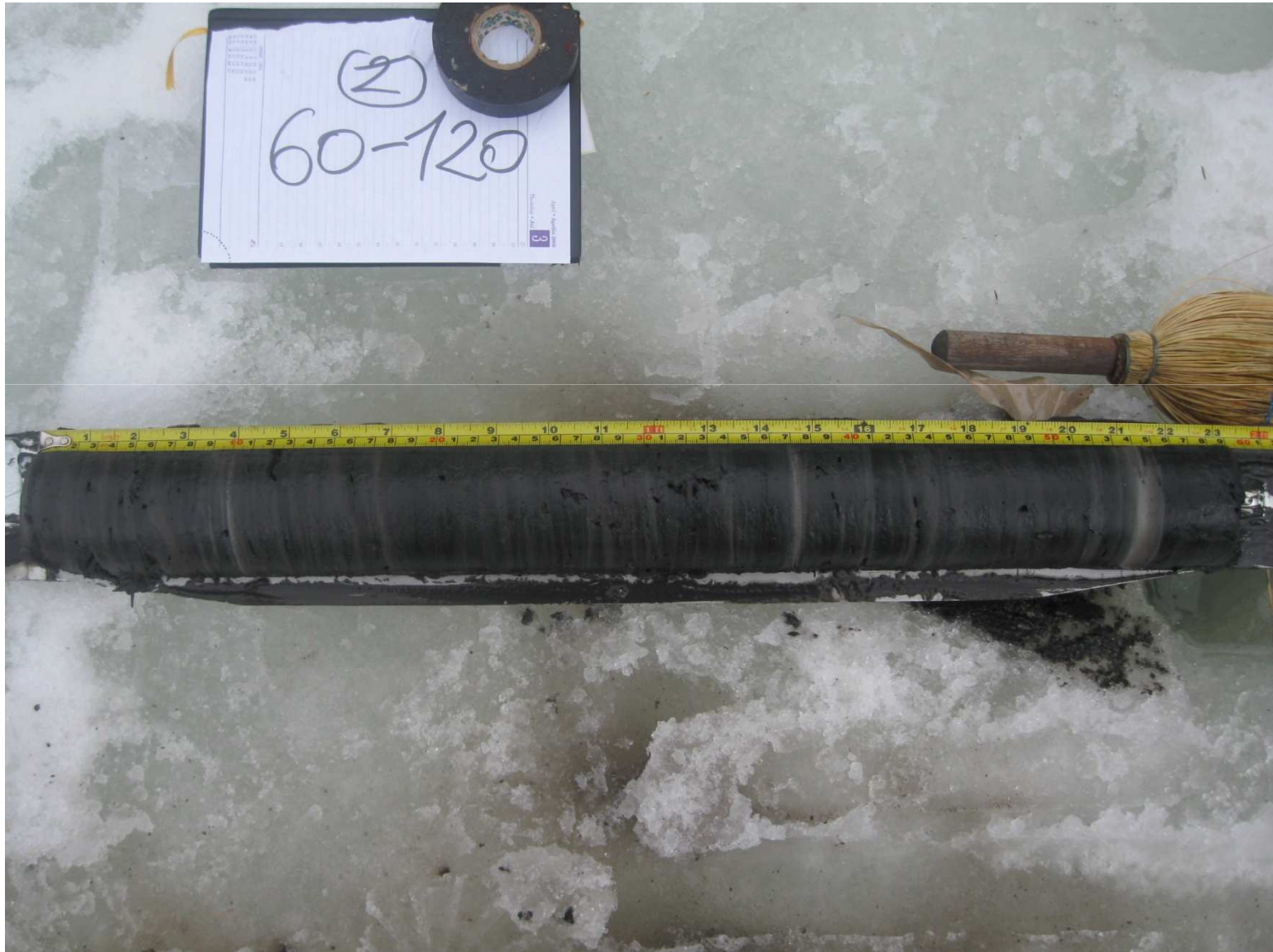
40 cm grosimea gheții - față de 26 cm la lezer



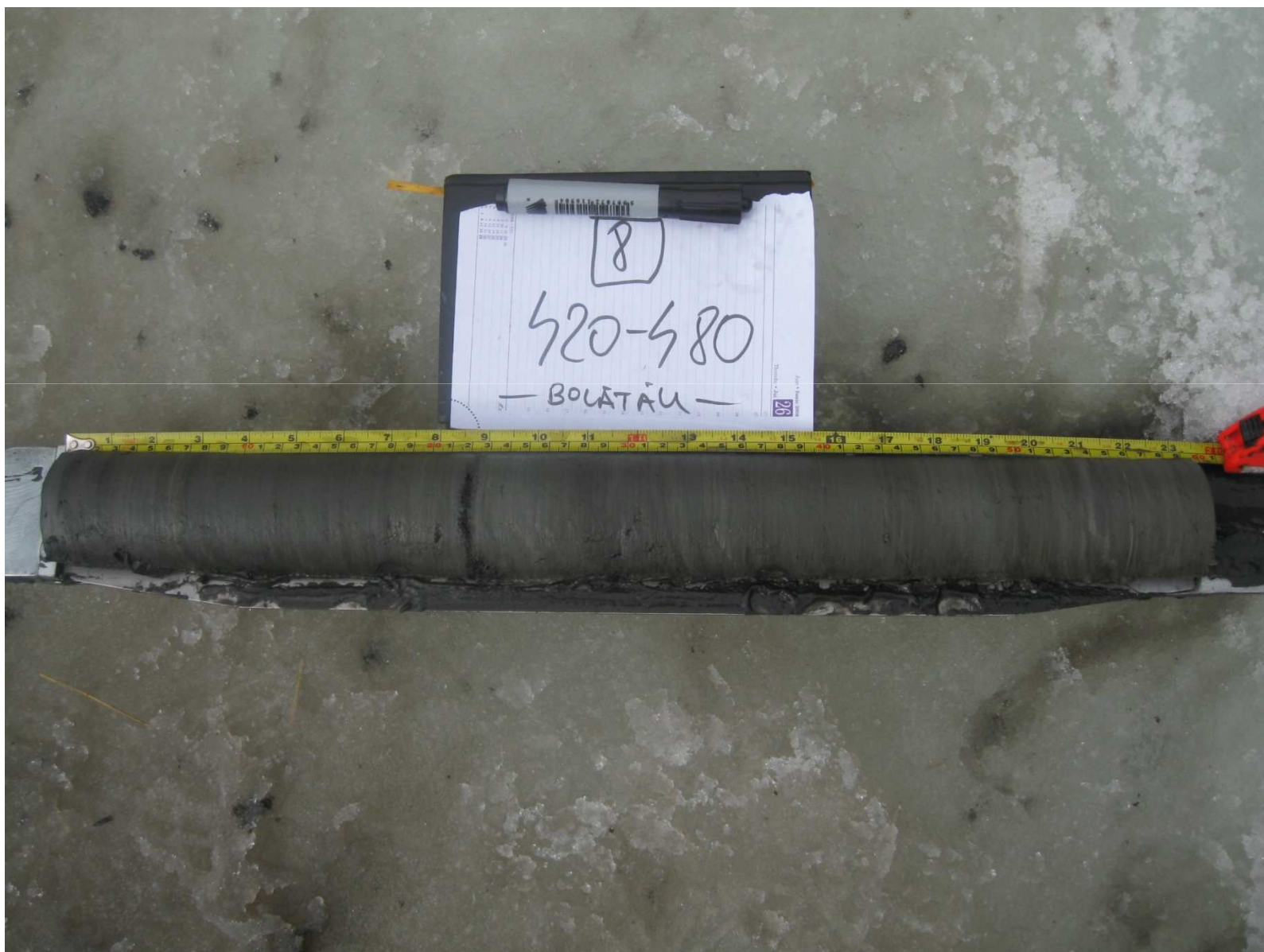
20 min pentru copcă



60-120 cm



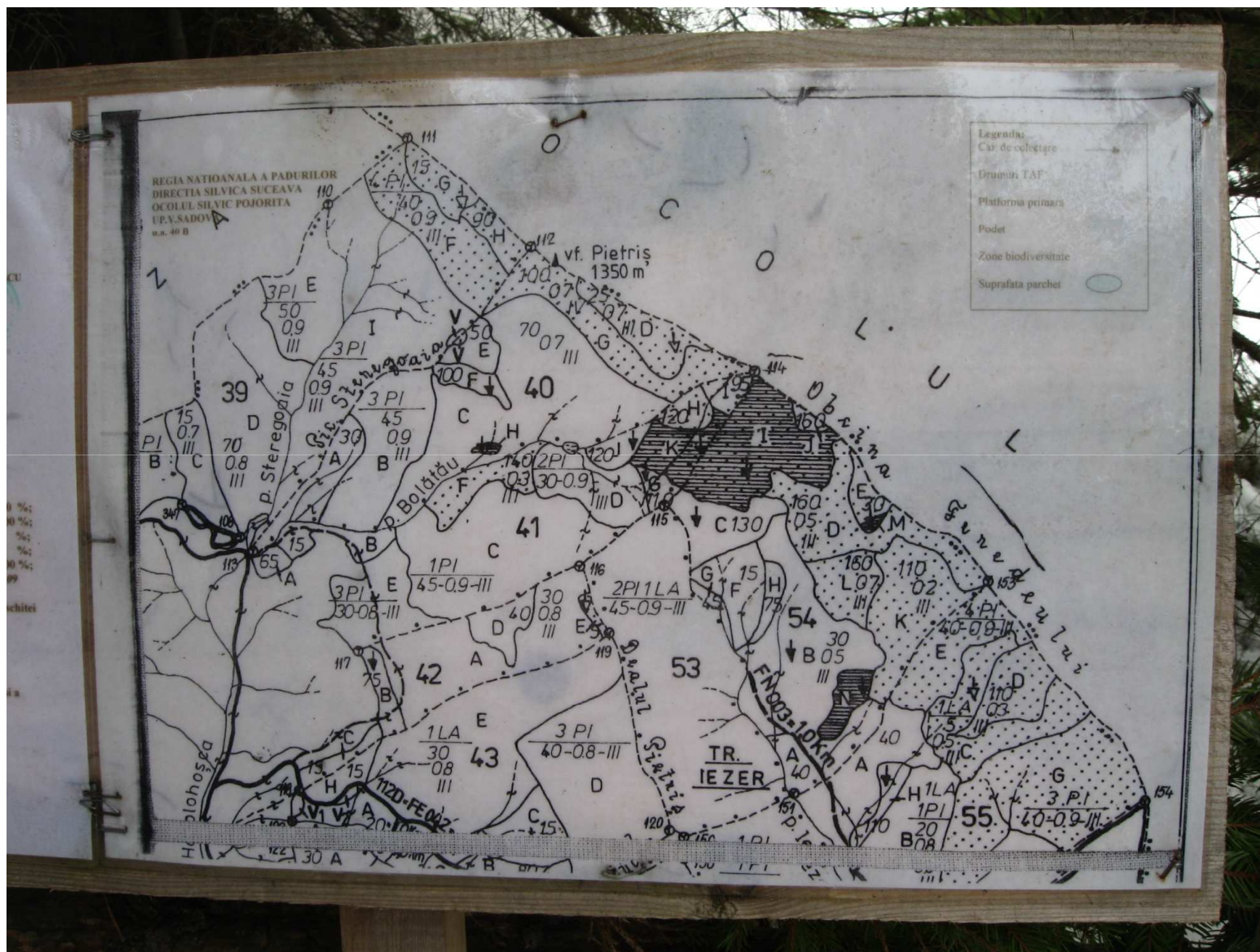
420+480 cm



480-540 cm



Harta silvica afisata pe drumul de exploatare spre lac



Pentru **Bolătău** s-au prelevat 5.40 m de sedimente însă fără să se atingă patul de sedimentare, așa cum s-a întâmplat la lezer. Dacă luăm în considerare și cei 4.10 m de apă, am intrat cu această sonde la adâncimea de 9.50 m.

Astfel, alunecările de teren de mare anvergura sunt o caracteristică pentru munții Flisului, uneori manifestarea unor astfel de procese a fost interpretată ca fiind adevărate dezastre, precum a fost cel din jurul anului 1600 când se pare că s-a format atât lezerul cât și Bolataul. Până la obținerea unor datări putem doar să presupunem vechimea acestor lacuri pe baza documentelor istorice și să calculăm rata de sedimentare și producția de sedimente aproximativă, pe parcursul celor aprox. 410 ani de existență.



Cu toate că are dimensiuni mici, în jur de jumătate de hectar, lacul are o adâncime impresionantă de 5,2 m, și dacă adăugăm și grosimea sedimentelor, acest lac a avut lejer peste 10 m adâncime în momentul formării sale. Impresionant pentru un lac de alunecare și foarte sugestiv pentru amploarea alunecărilor de teren care au condus la formarea sa.



Aria cercetată mai are astfel de cuvete însă colmatate, una dintre ele este cea de la locul, numit sugestiv, *la mutări*.

Russian corer



SADOWA
— in der —
Bukowina

1836

Verlag von J. Neumann, Neudamm 1836

Dniestr

Hetscheshka

Matura

Patuly

Bolatau si Iezerul Sadovei

