

LACUL BAIKAL

Lacul Baikal este o perla Siberiei.

Aflat in regiunea transbaikaliei, Lacul Baikal este situat intr-o zona muntoasa, fiind flancat de crestele Muntilor Primorskii cu inaltime intre 1655 metri si 1752 metri, si Hamar-Daban, Ulan-Burgasi si Barguzin, in sud-est, cu inaltime maxime de 2300 metri.

Cel mai adanc lac

Intindandu-se, intr-o arcuire usoara, de la sud-vest spre nord-est, pe o distanta

de 636 km, lacul are o latime max de 80 km, iar cea min de 25 km. Cu o suprafata de 31000 kmp, cam cat suprafata Belgiei si Olandei impreuna lacul ocupa locul al optulea printre marile lacuri ale lumii, dar, datorita adancimii sale enorme, ce atinge pe alocuri 1600 m, el este cel mai mare rezervir de apa dulce de pe planeta noastra. In acest bazin se afla nu mai putin de 23000 kmc

de apa potabila, ceea ce reprezinta aproape 20% din rezervele de suprafata de apa dulce ale globului. Apa Baikului este deosebit de curata si de limpede, cu un procent foarte mic de mineralizare, aproape lipsita de substante organice, dar foarte bogata in oxigen. La suprafata, continutul de oxigen ajunge la 12-14 mg/l. Transparenta apei este de-a dreptul uimitoare: poti distinge pietrele de pe fundul lacului pana la o adancime de mai multi metri. In ce-a mai mare parte, mlurile Baikului sunt abrupte, stancoase, puternic crestate. Dintre toate ce 22 insule ale lacului, numai una - Olhon - este locuita. Ea are o lungime de 72 km. Curemurele foarte dese aici (1500-2000 pe an) modifica geografia acestor locuri. In 1862, in urma unei catastrofe de mari propoti, apele lacului au acolerit o suprafata de 200 kmp, generand Golful Proval, ceea ce inseamna prabusire. Ca urmare a fenomenelor seismice, in 1966, o portiune a fundului lacului s-a scufundat cu 4 km.

Baykalul este alimentat de 330 cursuri de apa, dintre care cele mai importante sunt raurile Salenga, Barguziv si Angara superioara. In el se formeaza un singur rai numit Angara. In imprejurimile lacului se intind nesfarsite paduri. Bogatiile forestiere au fost valorificate in combustibil de celuloza de la BAIKALSK, de pe malul sud-vestic al lacului. Pe langa combinat s-a construit si un complex de filtrare si epurare a apelor reziduale,

unul dintre cele mai performante, suprafata ocupata de acesta fiind mai mare decat cea a combinatului insusi. Apele uzuale sunt supuse aici unei

interite epurari: chimica, fizica si biologica. In cea de-a treia faza, un joc important il joaca bacteriile. Un laborator special, inzestrat cu toate cele necesare,

urmareste in permanenta respectarea stricta a parametrilor complicatelor procese de purificare.

Bogatie faunistica

Pentru studierea faunei si florei Baikalului, in 1961 a fost infiintat aici un institut de limnologie. Baikalul este un adevarat muzeu in are liber, inasa unu original, caci aici s-au pastrat numeroase fosile vii. Dintre cele 1800 de specii de plante si animale care traiesc in lac, mai bine de trei sferturi nu se mai gasesc nicaieri in alta parte a globului. Dintre pesti, cele mai cautate specii sunt sturionii, somonii si omulii, acestia din urma fiind niste pesti foarte grasi si gustosi, pe care localnicii il consuma iarna in stare cruda, inghetati, taindu-i in felii peste care presara putina sare. O curiozitate faunatica a lacului, ce se explica prin faptul ca in epoca glaciatiunilor ghetarii Arctici au ajuns pana aici, o constituie prezenta focilor in apele Baikalului. Blana puilor de foca este deosebit de frumoasa si de cautata. Pentru prezervarea resurselor hidrografice ale lacurilor si raurilor care se varsa in el, dar si pentru a impiedica ditrugerea echilibrului dintre diferitele elemente ale mediului, pentru a stavili eroziunea si extinderea nisipurilor miscatoare, in unele zone a fost interzisa taierea padurilor, plantandu-se perdele foriestere de protectie si infiintandu-se o serie de parcuri silvice si rezervatii.

In prezent, Baikalul este un mare complex tristicesi balnear, ce intruneste conditii excelente: un peisaj deosebit de frumos, un are pur, ozonat, mai multe zile insorite intr-un an decat la lalta sau Soci, numeroase izvoare minerale.

Nu e de mirare ca aici s-au construit atatea hoteluri si moteluri, case de odihna si sanatorii, baze nautice, si chiar o tabara pentru scolari, pe Insula Olhon.