

09.08.2023: xəbər

Khazar University employees on a scientific expedition

On July 17-24, 2023, deputy dean of the Graduate School of Science, Art and Technology, Doctor of Philosophy in Biology, Mahammad Eldarov, and Associate Professor of the Department of Life Sciences, Javid Ojagi, visited the southern region of Azerbaijan (Jalilabad, Masalli, Lankaran, Astara, Lerik), Mountainous Shirvan and the northern regions of the Greater Caucasus (Shamakhi, Ismayilli, Gabala, Oguz, Sheki) to study the in situ distribution and population structure of wild ancestors of cultivated plants in Azerbaijan.

During the expedition, the populations of plants belonging to the wild ancestors of more than 100 cultivated plants (wheat, barley, oats, sorghum, oatmeal, rye, vicia, alfalfa, stainfoin, Trifolium, Astragalus, wild onion, wild carrot, wild apple, etc.) were studied on 25 routes, and new distribution areas of many plants were determined.

Data of the collected plants were recorded on the international descriptor form and three-dimensional spatial indicators were determined using a GPS device. In situ population distribution structure was studied based on the criteria (category and criteria) of the International Union for Conservation of Nature and Natural Resources.

“Xəzər”in əməkdaşları elmi ekspedisiyada

Təbiət elmləri, sənət və texnologiya yüksək təhsil fakültəsinin dekan müavini b.ü.f.d. Məhəmməd Eldarov və Həyat elmləri departamentinin dosenti Cavid Ocaqi "Azərbaycanda mədəni bitkilərin yabanı əcdadlarının in situ yayılması və populyasiya strukturunun öyrənilməsi" məqsədilə 2023-cü il iyulun 17-24-də Azərbaycanın cənub bölgəsinə (Cəlilabad, Masallı, Lənkəran, Astara, Lerik), Dağlıq Şirvan və Böyük Qafqazın şimal bölgələrinə (Şamaxı, İsmayilli, Qəbələ, Oğuz, Şəki) elmi ekspedisiyada olmuşlar.

Ekspedisiya zamanı 25 marşrut üzrə 100-dən çox mədəni bitkilərin yabanı əcdadlarına aid olan (buğda, arpa, yulaf, sorgo, vələmir, çovar, lərgə, qarayonca, gülülçə, xaşa, üçyarpaq yonca, gəvən, yabanı soğan, yabanı yerökü, yabanı alma

və s.) bitkilərin populyasiyaları tədqiq olunmuş və bir çox bitkilərin isə yeni yayılma arealları müəyyənləşdirilmişdir.

Toplanmış bitkilərin məlumatları beynəlxalq deskriptor forması üzrə qeyd olunmuş və üçölçülü məkan göstəriciləri GPS cihazı vasitəsilə müəyyən edilmişdir. Ekspedisiya zamanı in situ halda populyasiyalarının yayılma strukturu Beynəlxalq Təbiətin və Təbii Sərvətlərin Mühafizəsi Birliyinin meyarları (kateqoriya və kriteriyalar) əsasında öyrənilmişdir.







