



100 lat Polskiego Towarzystwa Botanicznego SEKcja TAKSONOMII ROŚLIN

Naszym celem jest poznanie różnorodności królestwa roślin, a także wyjaśnienie przyczyn tego zróżnicowania. Wykorzystujemy metody pozwalające na: opisywanie taksonów (w tym również nowych dla nauki), rekonstrukcję ewolucji i powiązań biogeograficznych między gatunkami oraz poznanie mikro- i ultrastruktur roślin, jak również nowoczesne zarządzanie kolekcjami botanicznymi.

4



2



3



5

Dokumentacją pozwalającą na analizowanie przynależności taksonomicznej roślin są bogate kolekcje botaniczne, zgromadzone w instytucjach naukowych oraz wyniki ich analizy. Na zdjęciach przedstawiono:

1) okaz zielnikowy włosienicznika *Batrachium* w Zielniku Uniwersytetu Gdańskiego (fot. Cezary Bogus),

2) zdjęcie wykonane za pomocą skaningowej mikroskopii elektronicznej, obrazujące mikrostrukturę nasion ostróżeczki *Consolida* (fot. Agnieszka Rewicz).

Praca w terenie z żywymi roślinami przynosi nam wiele satysfakcji. Ich różnorodność i piękno nie przestają nas zachwycać! Oto przykłady:

3) nowy dla nauki gatunek rośliny pasożytniczej – *Phelipanche zangezuri*, odkryty w górach Zangezur w południowej Armenii (odkrycia dokonała Autorka zdjęcia – fot. Renata Piwowarczyk);

4) kwitnąca wczesną wiosną śnieżyca karpacka *Leucojum vernum* subsp. *carpathicum*, wyróżniająca się obecnością dwu kwiatów na każdej łodydze (fot. Józef Mitka);

5) spowita mgłą formacja páramo w wysokich Andach, cechująca się obecnością roślin z rodzaju *Espeletia* o charakterystycznym pokroju, a także dużym bogactwem endemitów, czyli roślin występujących tylko na tym obszarze (fot. Sławomir Nowak).