

Zróżnicowanie taksonomiczne i geograficzne przedstawicieli Orchidaceae na obszarze departamentu Valle del Cauca w Kolumbii

Marta Kolanowska

Celem niniejszej pracy było przedstawienie aktualnego stanu oraz analiza flory Orchidaceae kolumbijskiego departamentu Valle del Cauca.

Niezbędne do stworzenia listy florystycznej dane pozyskiwane były zarówno podczas prac terenowych, jak i na podstawie rewizji materiałów zakonserwowanych. Uzupełnieniem tej wiedzy były źródła literaturowe z lat 1850-2011.

Będący efektem przeprowadzonych prac, wykaz 572 gatunków storczykowatych występujących w departamencie Valle del Cauca wraz z zestawieniem lokalizacji ich stanowisk oraz informacjami na temat wymagań siedliskowych poszczególnych taksonów, stanowił bazę do przeprowadzenia analizy geograficznej, geograficzno-historycznej oraz ekologicznej flory Orchidaceae badanego obszaru.

Zestawiona na podstawie zrealizowanych badań, lista florystyczna wykorzystana została do przedstawienia w niniejszej pracy informacji na temat zróżnicowania taksonomicznego storczykowatych występujących w departamencie Valle del Cauca oraz ich udziału we florze Orchidaceae Republiki Kolumbii.

Wyniki analizy geograficznej pozwoliły na wskazanie wśród storczykowatych notowanych na badanym obszarze elementów kierunkowych, wysokościowych, a także gatunków endemicznych. Kierunek ekspansji taksonów allochtonicznych obecnych we florze departamentu Valle del Cauca został określony na podstawie przeprowadzonego modelowania potencjalnego zasięgu tych gatunków.

Dla każdego gatunku określono jego przynależność do określonej grupy form życiowych, a na podstawie przeprowadzonej analizy ekologicznej wskazano grupy gatunków siedlisk naturalnych oraz antropogenicznych. W niniejszej pracy zestawione zostały ponadto dane na temat forofitów związanych z poszczególnymi gatunkami Orchidaceae oraz informacje na temat zwierząt zapylających kwiaty badanej grupy roślin.

Na podstawie wszystkich zgromadzonych danych wskazano tereny charakteryzujące się szczególnie wysoką różnorodnością biologiczną, które powinny zostać uwzględnione podczas sporządzania przyszłych planów ochrony przyrody na obszarze departamentu Valle del Cauca.