

Świat roślin i zwierząt na sawannie i stepie

Sawanna porośnięta jest przede wszystkim trawami. Można na niej spotkać nieliczne drzewa, najczęściej baobaby i akacje. Rośliny przystosowały się do warunków życia jakie panują na sawannie. Aby przetrwać okresy suszy wykształciły rozbudowane systemy korzeniowe i dzięki temu mogą wchłonąć więcej wilgoci z gleby. Baobaby gromadzą wodę w pniach i gałęziach oraz zrzucają liście, aby ograniczyć powierzchnię parowania. W porze suchej nadziemne części traw usychają, a podziemne przeczekują okres suszy w stanie uśpienia. Na sawannie w tym okresie dominują odcienie brązu i żółci, natomiast w porze deszczowej sawanna robi się zielona.

Rozległe obszary porośnięte trawami zamieszkują duże ssaki roślinożerne: słonie, żyrafy, antylopy i zebry. Te z kolei są pokarmem drapieżników takich jak lwy czy lamparty. Na sawannie nie brak również padlinożerców: sępów i szakali.

Stepy to rozległe obszary, również porośnięte trawami (np. ostnicami) i innymi niskimi roślinami. Ze względu na bardzo niski poziom opadów nie rosną tam drzewa. Na stepie rośliny najintensywniej rozwijają się wiosną i na początku lata. Na czas letnich upałów i zimowych mrozów pędy nadziemne roślin usychają. Rośliny stepowe, podobnie jak te rosnące na sawannie, wykształciły bardzo rozbudowane systemy korzeniowe.

Dawniej stepy zamieszkiwały duże zwierzęta roślinożerne. W Ameryce Północnej żyły stada bizonów, a w Azji suhaków. Niestety bardzo ekspansywna działalność człowieka doprowadziła do drastycznego zmniejszenia ich populacji. Obecnie na stepie można spotkać przede wszystkim małe ssaki ryjące nory w ziemi takie jak susły, bobaki i chomiki oraz ssaki drapieżne takie jak lisy, wilki, kojoty oraz drapieżne ptaki: dropie i rarogi.