



Išskirtinės bioįvairovės požiūriu teritorijos apima Mergežerio, Ilgio, Sėtikio ežerų sistemą, pasižymingą natūralių biotopų įvairove. Sirvėtos regioniniame parke aptiktos 6 varliagyvių, 3 roplių ir 33 žinduolių rūšys. Ornitologijos požiūriu vertinga visa mozaikiško landšafto Sirvėtos regioninio parko teritorija. Upeliai, ežerai ir apie juos esančios teritorijos sudaro tarsi ilgą drėgnų teritorijų kompleksą, kuris paukščiams yra kaip koridorius sezoninių migracijų metu. Parke daug įvairių vabzdžių. Čia galima sutikti rudaakį satyriuką (*Coenonympha hero*), šiaurinį vėlyvį (*Blepharita bathensis*

)
, machaoną
(
Papilio machaon
)
, juodąjį apoloną
(
Parnassius mnemosyne
)
.

Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*) – vienas rečiausių Lietuvoje ir Europoje vabalų. Jis didžiąją laiko dalį praleidžia pūvančioje medienoje, stiebų kiaurymėse ar po žieve senuose plačialapiuose medžiuose. Medžiai, tinkami šiam vabalui gyventi, turi būti seni, mažiausiai 150–200 metų. Jų populiacijai grėsmę kelia tai, kad sanitarinių kirtimų metu neišsaugomi seni drevėti medžiai.