***Таблица № 1.14.1-1 Източници на информация и прилаганите методи за установяване видовото разнообразие на безгръбначната фауна в***

***резерват „Тисовица“***

| **№** | **Код** | **Вид** | **Пряко наблюдение на екземпляри по време на теренни изследвания** | **Анализ на литературни данни (конкретни находища)** | **Анализ на литературни данни (карти на разпространение)** | **Потенциални местообитания (според картирането на**  **ЗЗ “Странджа”)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *Eisenia* *sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Lumbricus sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Dendrobaena sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Lindholmiola girva* | + | + |  |  |
|  |  | *Bulgarica denticulata* |  | + |  |  |
|  |  | *Cochlodina laminata* |  | + |  |  |
|  |  | *Dobatia goettingi* |  | + |  |  |
|  |  | *Euxina circumdata* |  | + |  |  |
|  |  | *Euxina persica* |  | + |  |  |
|  |  | *Laciniaria plicata* |  | + |  |  |
|  |  | *Limax cf. maculatus* | + |  |  |  |
|  |  | *Arion* *sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Cepaea vindobonensis* |  | + |  |  |
|  |  | *Helix ligata* | + | + |  |  |
|  |  | *Sphyradium doliolum* |  | + |  |  |
|  |  | *Orcula zilchi* |  | + |  |  |
|  |  | *Armadilidium sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Porcellio* *sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Oniscus* *sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Geophilus sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Lithobius sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Scutigera* *sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Polydesmus complanatus* | + | + |  |  |
|  |  | *Polydesmus* *sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Ommatoiulus sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Glomeris* *sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Larca lata* |  | + |  |  |
|  |  | *Neobisium labinskyi* |  | + |  |  |
|  |  | *Neobisium moreoticum* |  | + |  |  |
|  |  | *Dicranolasma giljarovi* |  | + |  |  |
|  |  | *Mitostoma gracile* |  | + |  |  |
|  |  | *Nemastoma bidentatum* |  | + |  |  |
|  |  | *Dasylobus beschkovi* |  | + |  |  |
|  |  | *Egaenus convexus* |  | + |  |  |
|  |  | *Lacinius horridus* |  | + |  |  |
|  |  | *Rafalskia olympica bulgarica* |  | + |  |  |
|  |  | *Rilaena buresi* |  | + |  |  |
|  |  | *Zachaeus crista* |  | + |  |  |
|  |  | *Nelima* |  | + |  |  |
|  |  | *Agelena gracillens* |  | + |  |  |
|  |  | *Tegenaria nemorosa* |  | + |  |  |
|  |  | *Amaurobius pallidus* |  | + |  |  |
|  |  | *Harpactea babori* |  | + |  |  |
|  |  | *Harpactea strandjica* |  | + |  |  |
|  |  | *Zelotes pedestris* |  | + |  |  |
|  |  | *Zelotes villicus* |  | + |  |  |
|  |  | *Bolyphantes alticeps* |  | + |  |  |
|  |  | *Centromerus cavernarum* |  | + |  |  |
|  |  | *Erigone dentipalpis* |  | + |  |  |
|  |  | *Palliduphantes istrianus* |  | + |  |  |
|  |  | *Lepthyphantes leprosus* |  | + |  |  |
|  |  | *Maso sundevalli* |  | + |  |  |
|  |  | *Mecopisthes peusi* |  | + |  |  |
|  |  | *Microneta viaria* |  | + |  |  |
|  |  | *Neriene clathrata* |  | + |  |  |
|  |  | *Neriene montana* |  | + |  |  |
|  |  | *Neriene peltata* |  | + |  |  |
|  |  | *Neriene radiata* |  | + |  |  |
|  |  | *Palliduphantes istrianus* |  | + |  |  |
|  |  | *Porrhomma convexum* |  | + |  |  |
|  |  | *Porrhomma lativelum* |  | + |  |  |
|  |  | *Prinerigone vagans* |  | + |  |  |
|  |  | *Tapinocyba mitis* |  | + |  |  |
|  |  | *Tenuiphantes floriana* |  | + |  |  |
|  |  | *Tenuiphantes zimmermanni* |  | + |  |  |
|  |  | *Theonina kratochvili* |  | + |  |  |
|  |  | *Clubiona palidulla* |  | + |  |  |
|  |  | *Alopecosa accentuata* |  | + |  |  |
|  |  | *Alopecosa pentheri* |  | + |  |  |
|  |  | *Alopecosa pulverulenta* |  | + |  |  |
|  |  | *Alopecosa pulverulenta* |  | + |  |  |
|  |  | *Alopecosa solitaria* |  | + |  |  |
|  |  | *Alopecosa trabalis* |  | + |  |  |
|  |  | *Aulonia albimana* |  | + |  |  |
|  |  | *Geolycosa vultuosa* |  | + |  |  |
|  |  | *Hogna radiata* |  | + |  |  |
|  |  | *Lycosa praegrandis* |  | + |  |  |
|  |  | *Pardosa hortensis* |  | + |  |  |
|  |  | *Pardosa proxima* |  | + |  |  |
|  |  | *Pirata insularis* |  | + |  |  |
|  |  | *Trochosa hispanica* |  | + |  |  |
|  |  | *Philodromus dispar* |  | + |  |  |
|  |  | *Pisaura mirabilis* |  | + |  |  |
|  |  | *Euophris frontalis* |  | + |  |  |
|  |  | *Asagena phalerata* |  | + |  |  |
|  |  | *Xysticus acerbus* |  | + |  |  |
|  |  | *Zodarion turcicum* |  | + |  |  |
|  |  | *Forficula smyrnensis* | + |  |  |  |
|  | 4053 | *Обикновен паракалоптенус*  *(Paracaloptenus caloptenoides)* |  | + |  | + |
|  |  | *Odontopodisma decipiens* |  | + |  |  |
|  |  | *Chorthippus vagans dissimilis* |  | + |  |  |
|  |  | *Acupalpus maculatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Acupalpus luteatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Amara anthobia* |  | + |  |  |
|  |  | *Badister unipostulatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Bembidion fumigatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Bembidion praeustum* |  | + |  |  |
|  |  | *Bembidion siculum smyrnense* |  | + |  |  |
|  |  | *Calathus fuscipes* |  | + |  |  |
|  |  | *Calosoma inquisitor* |  | + |  |  |
|  |  | *Carabus convexus* |  | + |  |  |
|  |  | *Carabus coriaceus* | + | + |  |  |
|  |  | *Carabus intricatus* | + | + |  |  |
|  |  | *Carabus marietti* |  | + |  |  |
|  |  | *Chlaenius vestitus* |  | + |  |  |
|  |  | *Cicindela campestris* |  | + |  |  |
|  |  | *Harpalus atratus* |  | + |  |  |
|  |  | *Harpalus smaragdinus* |  | + |  |  |
|  |  | *Harpalus tardus* |  | + |  |  |
|  |  | *Laemostenus cimmerius* |  | + |  |  |
|  |  | *Leistus rufomarginatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Licinus cassideus* |  | + |  |  |
|  |  | *Myas chalybaeus* |  | + |  |  |
|  |  | *Notiophilus bigutatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Notiophilus rufipes* |  | + |  |  |
|  |  | *Perileptus areolatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Stenolophus discophorus* |  | + |  |  |
|  |  | *Trechus crucifer* |  | + |  |  |
|  |  | *Triplax collaris* |  | + |  |  |
|  |  | *Triplax lacordairii* |  | + |  |  |
|  |  | *Triplax rufipes* |  | + |  |  |
|  |  | *Trypocopris* *sp.* | + | + |  |  |
|  | 1083 | Бръмбар рогач *(Lucanus cervus)* |  | + | + | + |
|  | 1084 | Бръмбар отшелник (*Osmoderma eremita)* |  | + | + | + |
|  | 1088 | Обикновен сечко *(Cerambyx cerdo)* |  | + | + | + |
|  | 1087 | Алпийска розалия (*Rosalia alpina)* |  | + | + | + |
|  | 1089 | Буков сечко *(Morimus funereus)* |  | + | + | + |
|  |  | *Silpha sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Bibloporus minutus* |  | + |  |  |
|  |  | *Brachygluta haematica* |  | + |  |  |
|  |  | *Brachygluta trigonoprocta* |  | + |  |  |
|  |  | *Bryaxis curtisii orientalis* |  | + |  |  |
|  |  | *Bryaxis roumaniae* |  | + |  |  |
|  |  | *Bythinus balkanicus* |  | + |  |  |
|  |  | *Claviger (Clavifer)* *sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Euplectus brunneus* |  | + |  |  |
|  |  | *Euplectus kirbii* |  | + |  |  |
|  |  | *Ocypus sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Trissemus antennatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Tyrus mucronatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Oedemera flavipes* |  |  |  |  |
|  |  | *Oedemera podagrariae* |  |  |  |  |
|  |  | *Oedemera penicillata* |  |  |  |  |
|  |  | *Oedemera lurida* |  |  |  |  |
|  |  | *Oedemera pthysica* |  |  |  |  |
|  |  | *Oedemera femorata* |  |  |  |  |
|  |  | *Lampyris noctiluca* | + |  |  |  |
|  |  | *Scaphidium quadrimaculatum* | + |  |  |  |
|  |  | *Aphaenogaster subterranea* |  | + |  |  |
|  |  | *Camponotus truncatus* | + | + |  |  |
|  |  | *Camponotus vagus* | + | + |  |  |
|  |  | *Dolichoderus quadripunctatus* |  | + |  |  |
|  |  | *Formica gagates* | + | + |  |  |
|  |  | *Lasius paralienus* |  | + |  |  |
|  |  | *Lasius sp.* | + |  |  |  |
|  |  | *Liometopum microcephalum* |  | + |  |  |
|  |  | *Ponera coarctata* |  | + |  |  |
|  |  | *Iphiclides podalirius* |  | + |  |  |
|  |  | *Papilio machaon* |  | + |  |  |
|  |  | *Parnassius mnemosyne* |  | + |  |  |
|  |  | *Zerynthia polyxena* |  | + |  |  |
|  |  | *Zerynthia cerisy ferdinandi* |  | + |  |  |
|  |  | *Colias crucea* |  | + |  |  |
|  |  | *Pieris napi* |  | + |  |  |
|  |  | Голямо нощно пауново око *(Saturnia pyri)* |  | + |  |  |
|  |  | *Aricia anteros* |  | + |  |  |
|  |  | *Hamearis lucina* |  | + |  |  |
|  |  | *Lycaena ottomanus* |  | + |  |  |
|  |  | *Lycaena thersamon* |  | + |  |  |
|  |  | *Lycaena tutyrus* |  | + |  |  |
|  |  | *Satyrium ilicis* |  | + |  |  |
|  |  | *Argynnis aglaja* |  | + |  |  |
|  |  | *Argynnis pandora* |  | + |  |  |
|  |  | Венерината седефка *(Argynnis paphia)* | + | + |  |  |
|  |  | *Brintesia circe* |  | + |  |  |
|  |  | *Brenthis daphne* |  | + |  |  |
|  |  | *Boloria dia* |  | + |  |  |
|  |  | *Coenonympha arcania* |  | + |  |  |
|  |  | *Hipparchia syriaca* |  | + |  |  |
|  |  | *Hipparchia volgensis* |  | + |  |  |
|  |  | *Kirinia roxelana* |  | + |  |  |
|  |  | *Lasiommata megera* |  | + |  |  |
|  |  | Профилна пеперуда *(Maniola jurtina)* |  | + |  |  |
|  |  | Шахматна пеперуда *(Melanargia galathea)* |  | + |  |  |
|  |  | *Melitaea britomartis* |  | + |  |  |
|  |  | *Melitaea didyma* |  | + |  |  |
|  |  | *Melitaea phoebe* |  | + |  |  |
|  |  | *Melitaea trivia* |  | + |  |  |
|  |  | *Minois dryas* |  | + |  |  |
|  |  | *Nymphalis xanthomelas* |  | + |  |  |
|  |  | *Pararge aegeria* |  | + |  |  |
|  |  | *Pyronia tithonus* |  | + |  |  |
|  |  | Многоъгълница *(Polygonia c-album)* | + | + |  |  |
|  |  | Дневно пауново око *(Inachis jo)* |  | + |  |  |
|  |  | *Carcharodus alceae* |  | + |  |  |
|  |  | *Ohlodes venatа* |  | + |  |  |
|  |  | *Pyrgus armoricanus* |  | + |  |  |
|  |  | *Spialia orbifer* |  | + |  |  |
|  |  | *Thymelicus sylvestris* |  | + |  |  |
|  |  | *Dyspessa salicicola* |  | + |  |  |
|  |  | *Trichiura crataegi* |  | + |  |  |
|  |  | *Lemonia balcanica* |  | + |  |  |
|  |  | *Dolbina elegans* |  | + |  |  |
|  |  | *Asthena albulata* |  | + |  |  |
|  |  | *Cleorodes lichenaria* |  | + |  |  |
|  |  | *Colostygia pectinataria* |  | + |  |  |
|  |  | *Comibaena bajularia* |  | + |  |  |
|  |  | *Crocallis tuscearia* |  | + |  |  |
|  |  | *Cyclophora albiocellaria* |  | + |  |  |
|  |  | *Cyclophora annularia* |  | + |  |  |
|  |  | *Eilicrinia trinotata* |  | + |  |  |
|  |  | *Eumannia oppositaria* |  | + |  |  |
|  |  | *Gnophos sartata* |  | + |  |  |
|  |  | *Hypomecis punctinalis* |  | + |  |  |
|  |  | *Idaea consolidata* |  | + |  |  |
|  |  | *Idaea infirmaria* |  | + |  |  |
|  |  | *Lygdia adustata* |  | + |  |  |
|  |  | *Phalera bucephaloides* |  | + |  |  |
|  |  | *Pseudopanthera macularia* |  | + |  |  |
|  |  | *Rhoptria asperaria* |  | + |  |  |
|  |  | *Dicranura ulmi* |  | + |  |  |
|  |  | *Drymonia obliterata* |  | + |  |  |
|  |  | *Furcula bifida* |  | + |  |  |
|  |  | *Phalera bucephaloides* |  | + |  |  |
|  |  | *Abrostola asclepiadis* |  | + |  |  |
|  |  | *Apamea syriaca* |  | + |  |  |
|  |  | *Clytie syriaca* |  | + |  |  |
|  |  | *Cryphia rectilinea* |  | + |  |  |
|  |  | *Dysauxes famula pontica* |  | + |  |  |
|  |  | *Eilema depressum* |  | + |  |  |
|  |  | *Eilema pseudocomplana* |  | + |  |  |
|  |  | *Eilema pygmaeola pallifrons* |  | + |  |  |
|  |  | *Elaphria venustula* |  | + |  |  |
|  |  | *Episema tersa* |  | + |  |  |
|  |  | *Grammodes bifasciata* |  | + |  |  |
|  |  | *Hadena syriaca podolica* |  | + |  |  |
|  |  | *Lymantria monacha* |  | + |  |  |
|  |  | *Meganephria bimaculosa* |  | + |  |  |
|  |  | *Moma alpium* |  | + |  |  |
|  |  | *Noctua tertia* |  | + |  |  |
|  |  | *Panemeria tenebromorpha* |  | + |  |  |
|  |  | *Protodeltote pygarga* |  | + |  |  |
|  |  | *Schrankia taenialis* |  | + |  |  |
|  |  | *Scotochrosta pulla* |  | + |  |  |
|  |  | *Zanclognatha zelleralis* |  | + |  |  |
|  | 1078 | Еуплагия *(Euplagia quadripunctaria)* |  | + | + | + |