



ISSN 1330-0520

UDK 574.2:595.2.46.47(497.5)

BEITRAG ZUR KENNTNIS EINIGER ARTHROPODEN (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda und Chilopoda) IN DEN WALDASSOZIATIONEN KROATIENS

DRAGUTIN RUCNER & RENATA RUCNER

Zagreb, Rim 41

Rucner, D. & Rucner, R.: Beitrag zur Kenntnis einiger Arthropoden (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda und Chilopoda) in den Waldassoziationen Kroatiens. *Nat. Croat. Vol. 4, No 4, 185-225, 1995, Zagreb.*

Hier handelt es sich um Feldforschungen der Arthropoden (Diplopoda, Chilopoda, Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae und Acari) in 75 verschiedenen Waldassoziationen Kroatiens in den Jahren 1969 bis 1972. Durch Aufsammlungen der einzelnen Exemplare zwecks einer Determination kam man zu den Daten welche für eine zukünftige biozönologische Analysis in den Waldassoziationen notwendig wäre. Die Hexapoden aus derselben Kollektion wurden schon früher publiziert (SCHEERPELTZ 1974, RUCNER, Z. 1994). Bisher aber konnten keine Resultate über das übrige zahlreiche Material von anderen Tiergruppen welches zur Artendetermination ausgesandt wurde, erhalten werden. Die vorliegenden Forschungen sind mit den früher schon (RUCNER, D. & RUCNER, R. 1971) publizierten verbunden. Es wurde weiter auch eine Liste der beobachteten Vögel als ein Fragmentum der weiteren Bereiche der betreffenden Waldassoziationen hier beigefügt.

Schlüsselwörter: Arthropoden, faunistische Forschungen, Waldassoziationen, Kroatien.

Rucner, D. & Rucner, R.: Contribution to the Knowledge of some Arthropoda (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda and Chilopoda,) in Forest Communities of Croatia.. *Nat. Croat. Vol. 4, No 4, 185-225, 1995, Zagreb.*

By systematic sampling within some Arthropoda groups (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda, and Chilopoda) in various forest communities of Croatia from 1969 up to 1972, and after taxa identification by the aid of acknowledged specialists, the author obtained sample material for future biocenological analysis. Insects from the collection were already published (SCHEERPELTZ 1974; RUCNER, Z. 1994). This article completes before one's time published paper (RUCNER, D. & RUCNER, R. 1971). Here, besides arthropods fragmenta fauna to each surface is added the list of the more important plants and observed birds as the parts of the forest communities.

Keywords: Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda, Chilopoda, forest communities, Croatia

Rucner, D. & Rucner, R.: Prilog poznavanju nekih Arthropoda (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda i Chilopoda) u šumskim zajednicama Hrvatske. *Nat. Croat.* Vol. 4, No 4, 1995, 185–225, Zagreb.

Systematskim uzorkovanjem nekih skupina člankonožaca (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda i Chilopoda) u raznim šumskim zajednicama Hrvatske od god. 1969. do 1972., te identifikacijom njihovih svojiti od priznatih specijalista, dobivena je građa za jednu buduću biocenološku analizu. Kukci iz te zbirke publicirani su ranije (SCHEERPELTZ 1974; RUCNER, Z. 1994). Ovaj prilog dopuna je ranije objavljenih podataka (RUCNER, D. & RUCNER, R. 1971). Također je za svaku plohu uz važnije bilje kao fragment faune tih šumskih zajednica dodan popis opaženih ptica.

Cljučne riječi: Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda, Chilopoda, šumske zajednice, Hrvatska

ANGABEN ÜBER DIE DURCHGEFÜHRTEN FORSCHUNGEN

Obwohl die Resultate der Determination der Mehrzahl der seit 1969 bis 1972 gesammelten Arthropoden aus verschiedenen Waldassoziationen Kroatiens wegen der Unterbrechung dieser Tätigkeit nicht bekannt sind (welches Material wahrscheinlich determiniert wurde) wird in diesem Beitrag und im RUCNER D. (1993) demnach nur ein Teil der gesammelten und determinierten Tiere veröffentlicht. Aus der gleichen Kollektion wurde ausserdem auch ein Teil der Insekten schon früher bearbeitet und veröffentlicht (SCHEERPELTZ 1974, RUCNER Z. 1994). Hier aber werden Angaben über die gesammelten Exemplare der Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda, und Chilopoda dargelegt. Auf Grund der nun erhaltenen Berichte von den betreffenden Fachleuten, wurden 36 Arten der Diplopoden (aus den Familien: Glomeridae, Trachysphaeridae, Polydesmidae, Strongylosomatidae, Schizopetalidae und Iulidae), 42 Arten der Chilopoden (aus den Ordnungen: Geophilomorpha, Scolopendromorpha, Lithobiomorpha und Scutigermorpha), weiter 12 Arten der Scorpiones und Pseudoscorpiones, dann 179 Arten der Araneae (in 25 Familien vertreten) und 4 Arten der Acari determiniert.

Diesen zitierten Tieren fügten wir nun auch eine Liste der auf den betreffenden Untersuchungsflächen beobachteten Vogelarten an – welche demnach nur ein Fragment der Vogelfauna eines weiteren Gebietes der fraglichen Waldgesellschaft vorstellen. Bei der Analyse dieser Vogelliste, muss man auf Grund des Datums an dem die Vögel beobachtet wurden, die sogenannte heimatische Ornis von den Durchzügeln oder Zugvögeln unterscheiden.

Die Fachzoologen denen das gesammelte Tiermaterial zur Determination überlassen wurde, nahmen es mit Zustimmung an.

Die Diplopoden determinierte Prof. Dr. TRAIAN CEUCA und die Chilopoden Prof. Dr. ZACHIU MATIC (Catedra de Zoologia Universitatea, Cluj – Napoca, Rumänien); Scorpiones und Pseudoscorpiones Dr. BOŽIDAR ČURČIĆ (Institut für Zoologie der Naturwissenschaftlich – Mathematischen Fakultät, Beograd), Araneae Dr. ANTON POLENEC (Naturhistorisches Museum Sloweniens, Ljubljana) und die Acari Dr. DANICA TOVORNIK (Virus-Laboratorium zum Schutze der Gesundheit, Ljubljana).

Das determinierte Material trat man demnach wie gesagt den Bearbeitern ab und es befindet sich in den Kollektionen ihrer Institute.

Nachdem seit der hier zitierten Zusammenarbeit schon viel Zeit verflossen ist, und jede Beziehung unterbrochen wurde, sind einige Ergänzungen notwendig. So beschrieb Dr. Ceuca in seiner Abhandlung (CEUCA 1990) über das aufgesammelte Material der Diplopoden eine für die Wissenschaft neue Art *Microiulus (Orotulus) rucneri* (2 ♂♂ und 1 ♀ von der Lokalität Vrata oberhalb des Ortes Pitve auf der Insel Hvar) sowie zwei erste Befunde für Kroatien (*Glomeris marginata* und *Lepto-iulus sarajevensis*). Die übrigen zwei Arten welche er als für Kroatien neue anführt (*Leptophyllum styricum* und *Allajulus groedensis*) befinden sich auf der Liste unserer früheren Arbeit (RUCNER D. & RUCNER R. 1971), welche aber der Verfasser in der von ihm benutzten Literatur nicht anführt.

Im Falle der neubeschriebenen Chilopodenart (*Lithobius vinčenatus*) (Vinčena, Istria) und der Unterart *Monolarsobius austriacus zagraebianus* (Medvednica, oberhalb des Bliznec-Baches) hat uns Dr. MATIĆ brieflich (Brief vom 9.XII.1993) benachrichtigt, dass sich die Beschreibungen dieser Exemplare in einem Manuskript befinden, das wegen dem Ende seiner Laufbahn nicht veröffentlicht wurde, weshalb sie hier als *nomina nuda* angeführt werden. Ausserdem haben wir erfahren, dass es eine Möglichkeit für die Beschreibung einer neuen Araneae-Art der Gattung *Zelotes* besteht, wovon wir zurzeit keine Angaben haben. Dr. Čurčić kündigte eine Revision zweier Arten der Gattung *Neobisium*, *N. causicum* und *N. dolichodactylum* an auf Grund unserer zahlreichen Exemplare dieser Arten. Die Art *Geogaripus minor* bezeichnete er als den ersten Befund im damaligen Jugoslawien.

Bei der Bestimmung der Arbeitsflächen folgten wir dem Räte Dr. Stjepan Bertovićs und Termine nach HORVAT (1962, 1963), während wir zur Revision neuer Termine der Waldgesellschaften das Werk von HORVAT et al. (1974): *Vegetation Südosteuropas* benutzten. Nachdem wir die Feld- und andere Arbeiten zurzeit als das zitierte Werk noch nicht publiziert wurde verübten, wurden die damaligen Termine eingeklammert bezeichnet neben der angenommenen Nomenklatur. Dies ist zumal für klimazonale Gesellschaften gültig. Aber wenn einige Flächen eigenartige Eigenschaften aufwiesen, beschrieben wir die Zusammensetzung der Gebüsch- und Bäume und bezeichneten das Gebiet in welchem sich die Fläche befindet.

So wie es HORVAT (1963a, 1963b) erwähnte melden sich im Eumediterranengebiet häufig auch sommergrüne (laubwerfende) Baumarten, was besonders für den humideren nördlichen und südlichen Küstenteil charakteristisch ist. Deshalb sind hier bewahrte grössere und kleinere Waldbestände der Flaumeiche (*Quercus pubescens*) charakteristisch. In einem solchen Wäldchen sammelten wir auf der Insel Pag (Halbinsel Lun) und in Mundanije (auf der Insel Rab) sowie beim Orte Raba und bei Potomje auf der Halbinsel Pelješac. In Anbetracht der Tatsache dass diese Waldbestände von einer immergrünen Vegetation umgeben sind, ordneten wir sie der Assoziation *Orno-Quercetum ilicis* zu. Es scheint, dass solche Wälder im Eumediterran einst häufig waren, was zahlreiche alte Bäume im Küstenlande von Dubrovnik noch beweisen, obwohl man sie des grossen Wertes dieser Bäume wegen sukzessiv

vernichtete. Vom Alter des Wäldchens auf Pag (Lun) spricht auch der Name der nahegelegenen Bucht Dubac. Im Küstengebiet wird nämlich die Flaumeiche »dub« genannt und daraus leiten sich auch viele Toponyme entlang der Küste ab, welche mit der Vergangenheit dieser Wälder verbunden sind.

Da wir der Meinung sind, dass bei solchen Untersuchungen das ökologische Moment eine wichtige Rolle spielt, haben wir alle notwendigen Charakteristiken in Verbindung mit dem äusseren Aussehen der Fläche und ihrer Lage beschrieben. Diese Beschreibungen können als Ergänzung, für die bisher publizierten Arbeiten gelten (SCHEERPELTZ 1874, RUCNER, Z. 1994), nachdem es sich um die gleichen Flächen handelt auf denen man das zooökologische Material sammelte. In allen bisher veröffentlichten Schriften sind die Flächen nach den Fundorten und Zeitanangaben des Sammelns dieselben nur bei Z. RUCNER (1994) folgt die Flächennumerierung (UTM).

Nun sind wir der Meinung, dass das solcherart gesammelte Material ein wertvoller Beitrag zur Kenntnis unserer Zoogeographie und Biozöologie vorstellt, so dass es in baldiger Zeit für eine bioökologische Analyse der Waldgesellschaften Kroatiens dienen könnte.

Der Wert dieser und früherer Forschungen haben viele unsere Mitarbeiter und Fach-Zoologen günstig eingeschätzt, was uns immer ein Ansporn für eine weitere je intensivere Fortsetzung solcher Untersuchungen bedeutete. Hier werden einige Meinungen angesehener Zoologen angeführt.

Dr. Otto Scheerpeltz aus dem Wiener Naturhistorischen Museum schrieb: »Es ist aber verdienstvoll und besonders hoch anzuerkennen dass diese umfangreichen Forschungen des Landes überhaupt einmal »in Angriff genommen sind, die möglicherweise einmal zu einem wertvollen »Catalogus Faunae Croatiae« führen und dadurch ihre Krönung finden könnten.«

Dr. Božidar Čurčić aus dem Zoologischen Institut der Naturwissenschaftlich-mathematischen Fakultät in Belgrad meint, »dass die Forschungen: taxonomische, biogeographische sowie ökologische leider bei uns wenig vertreten sind, deshalb ist jeder Beitrag zu dieser Problematik vom mehrfachen Nutzen.«

Dr. Anton Polenec, Direktor des Naturwissenschaftlichen Museums in Ljubljana ist folgender Meinung indem er schreibt: »Es ist schön und wirklich von grosser Qualität; ich glaube, dass wir solche Werke in denen so viele Tiergruppen phytozoologisch sortiert wurden nicht haben.«

Prof. Dr. Konstantin Vasić von der Forstwissenschaftlichen Fakultät in Belgrad schrieb und drückte seine Meinung aus: »Ich bedanke mich für die erhaltenen Sonderdrucke (aus dem Jahre 1971) der interessanten Arbeit welche sie mir zusandten. Ich wäre glücklich, wenn Sie es auch weiterhin tun würden.«

Dr. Mladen Karaman, damals Professor an der Fakultät in Priština nachdem er die Sonderdrucke aus dem Jahre 1971 erhielt, schreibt: »Ihre Studie über die Waldgesellschaften und Fauna in Kroatien hat mich begeistert. Es wird mir mehr Zeit nötig sein um eingehend dieses grosse Tatsachenmaterial, welches Sie hier dar-

legten, kennen lerne. Leider sind heutzutags Arbeiten solcher Art aussergewöhnlich selten.«

Der bekannte und weltberühmte Wissenschaftler, der Akademiker Jovan Hadži vom Institut für Biologie der Akademie der Wissenschaftler in Ljubljana, nach dem Empfang der Sonderdrucke vom 1971 Jahr schreibt folgendes: »Besten Dank für die Separata Ihres berühmten Werkes: »Beitrag zur Kenntnis der fauna einiger Waldgesellschaften in Kroatien« welches eigentlich einen erfolgreichen versuch unserer Bio-coenologie bedeutet, und dies bedeutet mehr als nur »einen Beitrag zur Kenntnis der Fauna«! Nur neun Tage vor dem Tode, schon schwer krank, schreibt er am 2. Dezember 1972: »... dass ich persönlich für die endliche Vollendung eines für unsere Wissenschaft so nützlichen Unternehmens interessiert bin.« (Er starb am 12.XII 1972).

Und zum Schluss unser Mitarbeiter Dr. Stjepan Bertović, Professor an der Forstwissenschaftlichen Fakultät in Zagreb schreibt: »Ich bedanke mich herzlichst für die interessante und sehr instruktive Studie »Beitrag zur Kenntnis der Fauna einiger Waldgesellschaften in Kroatien« welche Sie mir sandten.«

Viele wissenschaftliche Mitarbeiter sowie auch zahlreiche einheimische und ausländische Fachbiologen haben sich ohne Ausnahme günstig über diese Arbeitsmethode geäußert und uns angespornt diese Arbeit fortzusetzen. Aber die massgebendsten Faktoren von denen die finanzielle Unterstützung abhing, haben einfach durch Indolenz diese Tätigkeit unterbrochen ehe wir die ganze Arbeit an unserem Thema zu Ende gebracht haben.

Heute nach zwanzigjähriger Unterbrechung trachten wir danach Daten über die Determination des zahlreichsten Materials zu erhalten, von welchem dasjenige von den Tiergruppen Oligochaeta, Gastropoda, Isopoda, Diplopoda, Chilopoda, Opiliones am zahlreichsten ist, obwohl man schwerlich hoffen kann, dass dieser Wunsch wenn auch nur teilweise in Erfüllung gehen könnte.

Professor Dr. Ivo Horvat, Botaniker und Phytozoöloge, kämpfte um eine derartige Forschungsweise unserer Fauna in Verbindung mit der Vegetation schon seit dem 1950 Jahr und betrachtete uns als die ersten in Kroatien welche diese Idee aufgenommen haben.

Wir würden es begrüßen wenn jemand von den jungen Fachleuten diese Erforschungsmethode unserer Fauna aufnehmen und sich unsere Erfahrung zum Nutzen machen würde wobei er danach trachten sollte den Erfolg der Arbeit zu vergrössern und zu verbessern. Deshalb empfehlen wir die Annahme der Arbeitsmethode welche in der Diskussion der Abhandlung 1971 (RUCNER, D. & RUCNER, R.) veröffentlicht wurde unter dem Titel: »Beitrag zur Kenntnis der Fauna einiger Waldgesellschaften in Kroatien« (Larus 23, 194–198).

DIE DETERMINIERTEN ARTHROPODEN WELCHES AUF DEN FLÄCHEN EINZELNER PFLANZENGESELLSCHAFTEN EINGESAMMELT WURDE

1. **Loborščak** (Macelj-Gebirge), WM62, 25.VI.1970., 320 m¹, Ass. *Abieti-Fagetum illyricum* Fukarek 1958 (= *Fagetum croaticum abietetosum*).

Alter Hochwald von überwiegenden Tannen in den Talsenken (Depressionen – Inversion) neben anderen Baumarten (*Fagus sylvatica*, *Corylus avellana*, *Acer pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Castanea sativa*, *Fraxinus excelsior*). Vom niedrigen Wuchs häufig *Lamium orvala* und *Gentiana asclepiadea*. Dieser Wald-Typus ist für das Macelj-Gebiet (Umgebung von Trakošćan) charakteristisch. Aves: *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Troglodytes troglodytes* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Regulus regulus* (L.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus philomelos* BREHM, *Parus palustris* L., *Parus ater* L., *Sitta europaea* (L.), *Fringilla coelebs* L., *Pyrrhula pyrrhula* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 1 ♂, 1 ♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 2 ♀♀, 2 juv.; *Strongylosoma stigmatosum* (Eichw. 1830), 1 ♂ 1 ♀, 3 juv.; *Unciger foetidus* (C. L. KOCH 1838), 1 ♂ 2 ♀♀, 1 juv.; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 3 ♀♀, 1 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 2 ♀♀; *Leptoitulus dolinensis* VERH. 1928, 1 ♂; *Chromatoiulus projectum dioritanum* (VERH. 1907), 1 ♂, 4 ♀♀; *Ophiitulus pilosus* (NEWPORT 1842), 2 ♂♂, 2 ♀♀;

CHILOPODA: *Lithobius forficatus* (L.), 2 ♂♂, 4 ♀♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 1 ♂; *Lithobius punctulatus* C. KOCH, 4 ♂♂, 1 ♀; *Eupolybothrus grossipes* C. KOCH, 1 ♂, 2 ♀♀; *Harpolithobius anodus* (LATZ.), 1 ♂; *Cryptops parisi* BROL., 1 Ex.; *Clinopodes flavidus* C. L. KOCH, 1 ♂.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 juv.

ARANEAE: *Aranea diadema* L. 1758, inadult.; *Aranea cucurbitina* L. 1758, 1 ♀; *Cyclosa conica* PALL. 1772, 1 ♀; *Meta reticulata* var. *mengei* BLACKWALL 1870, 1 ♀; *Linyphia marginata* C. L. KOCH 1834, 6 ♀♀; *Linyphia hortensis* SUNDEVALL 1830, 1 ♀; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Tegenaria luxurians* KULCZYNSKI 1897, 1 ♀; *Cicurina cicur* FABRICIUS 1793, 1 ♀.

2. **Strahinjšćica** Gebirge (Krapina), WM61 23.VI.1970., 630 m, Ass. *Quercu-Ostryetum carpinifoliae* HORVAT 1938.

Hoher Wald unter Domination von *Ostrya carpinifolia* und *Quercus pubescens*, nebst anderen Baumarten und Gebüsch (*Fraxinus ornus*, *Sorbus torminalis*, *Viburnum opulus*, *Cornus mas*, *Juniperus communis* und *Crataegus monogyna*) sowie dichtem niedrigem Wuchs. Aves: *Streptopelia turtur* (L.); *Anthus trivialis* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus philomelos* BREHM, *Parus caeruleus* L., *Parus major* L., *Sitta europaea* (L.), *Fringilla coelebs* L.

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 juv.; *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 4 ♂♂, 4 ♀♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 1 ♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 1 ♀, 2 juv.; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH

1847), 1 ♂, 2 juv.; *Leptoiulus vagabundus bakoniensis* VERH. 1899, 1 ♂, 2 ♀♀; *Ommatoiulus sabulosus* LATZEL 1884, 1 ♂, 4 ♀♀.

CHILOPODA: *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 3 ♂♂, 5 ♀♀; *Lithobius mutabilis* C. L. KOCH, 1 ♂ 2 ♀♀; *Lithobius muticus* C. KOCH, 10 ♂♂, 6 ♀♀; *Strigamia crassipes* (C. L. KOCH), 1 ♂.

SCORPIONES: *Euscorpium (Euscorpium) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 ♂.

ARANEAE: *Theridium varians* HAHN 1831, 1 ♀; *Aranca cucurbitina* L. 1758, 2 ♀♀; *Linyphia hortensis* SUNDEVALL 1830, 2 ♀♀; *Salticus oleari* SCOPOLI 1763, 1 ♂; *Heliophanus cupreus* WALCKENAER 1802, 1 ♂; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 1 ♀; *Clubiona terrestris* WESTRING 1851, 1 ♀.

3. **Strahinjšćica** Gebirge (Krapina), WM61, 23.VI.1970., 740 m, Ass. *Fagetum illyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*).

Hoher Buchenwald fast ohne Gebüsch und niedrigem Wuchs. Aves: *Dendrocopos major* (L.), *Erithacus rubecula* (L.), *Sitta europaea* (L.), *Fringilla coelebs* L.

DIPLOPODA: *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 6 ♀♀.

CHILOPODA: *Cryptops parisi* BROL., 8 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpium (Euscorpium) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 2 ♀♀.

ARANEAE: *Harpactea lepida* C. L. KOCH 1839, 1 ♂; *Lepthyphantes tenebricola* WIDER 1834, 1 ♀; *Coelotes poleneci* WIEHLE 1964, 2 ♀♀.

4. **Bliznec**-Bach (Medvednica Gebirge), WL78, 21.VI.1969., 469 m, Ass. *Luzulo-Quercetum* OBERDORFER 1952.

Hoher Eichenwald mit einigen Buchenbäumen, mit wenig Gebüsch und wenig alten Baumstrünken, mit viel dürrer Laub. Charakteristische Fragmente: *Castanea sativa*, *Fraxinus excelsior*, *Cytisus hirsutus*, *Gallium silvaticum*, *Luzula nemorosa*, *Carex silvatica* u. a. Aves: *Buteo buteo* (L.), *Picus viridis* L., *Dendrocopos major* (L.), *Turdus viscivorus* L., *Parus caeruleus* L., *Sitta europaea* (L.), *Certhis* sp., *Fringilla coelebs* L., *Garrulus glandarius* (L.)

DIPLOPODA: *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 17 ♂♂, 19 ♀♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 2 ♂♂, 1 juv.; *Chromatoiulus projectum dioritanum* (VERH. 1907), 3 ♂♂, 5 ♀♀; *Ophiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 1 ♂, 4 ♀♀; *Ommatoiulus sabulosus* (LATZEL 1884), 14 ♂♂, 34 ♀♀.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 21 ♂♂, 13 ♀♀, 4 larvae; *Lithobius forficatus* (L.) 1 ♂ 1 ♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 2 ♂♂, 4 ♀♀; *Monotarsobius crassipes* L. KOCH, 1 ♀; *Monotarsobius austriacus zagrabianus* n.ssp. MATIĆ (nomen nudum), 2 ♀♀; *Clynopodes flavidus* (C. L. KOCH), 2 ♀♀.

SCORPIONES: *Euscorpium (Euscorpium) germanus* (C. L. KOCH 1837), 3 ♂♂, 4 ♀♀, 4 juv.

ARANEAE: *Dasumia canestrini* L. KOCH 1876, 1 ♂; *Amaurobius jugorum* L. KOCH 1868, 1 ♀; *Episinus truncatus* LATREILLE 1809, 1 ♀; *Robertus lividus* BLACKWALL 1836, 1 ♀; *Neon reticulatus* BLACKWALL 1853, 1 ♀; *Enophris erratica* WALCKENAER 1825, 1 ♂; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♂, 2 ♀♀; *Pardosa*

lugubris WALCKENAER 1902, 7 ♀♀; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 2 ♀♀; *Zora nemoralis* BLACKWALL 1861, 2 ♀♀; *Drassodes (Haplodrassus) silvestris* BLACKWALL 1833 1 ♀; *Micrommata viridissima* DE GEER 1778, inadult.

ACARI: *Ixodes ricinus* (L.), 1 ♀.

5. **Bliznec-Bach** (Medvednica Gebirge), WL78, BR63, 21.VIII.1970., 525 m, Ass. *Luzulo-Quercetum* OBERDORFER 1952.

Hoher Traubeneichenwald (*Quercus petraea*, *Fraxinus excelsior*), wenig Gebüsch (*Cornus sanguinea*), mit nur einzelnen vermorschten Baumstrünken und Ästen am Boden. Vom niedrigen Wuchs z.B. *Dryopteris filix mas*, *Luzula* sp., *Asperula odorata*. Aves: *Dendrocopos major* (L.), *Dendrocopos minor* (L.), *Parus palustris* L., *Parus caeruleus* L., *Sitta europaea* (L.), *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 1 ♂ 1 ♀, 3 juv.; *Glomeris hexasticha* Brandt 1833, 1 ♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 2 ♂♂, 1 ♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 2 ♀♀, 2 juv.; *Ommatoiulus sabulosus* LETZEL 1884, 1 ♂ 10 ♀♀, 27 juv.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 27 ♂♂, 13 ♀♀, 4 juv ♂♂; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 1 ♂; *Monotarsobius aeruginosus* L. KOCH, 1 ♀.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. dolycodactylum* (CANESTRINI) 1876, 5 ♂♂; *Chthonius (Chthonius) ischnocheles* (HERMANN) 1804, 1 ♀.

ARANEAE: *Dasumia canestrini* L. KOCH 1876, 1 ♂ 2 ♀♀; *Enoplognatha thoracica* HAHN 1831, 2 ♀♀; *Microneta viaria* BLACKWALL 1841, 1 ♂; *Leptyphantes mengei* KULCZYNSKI 1887, 1 ♀.

6. **Bliznec-Bach** (Oberhalb vom Bach, Medvednica Gebirge), WL78, 10.IX.1969., 420 m, Ass. *Fagetum illyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*).

Hoher Buchenwald mit einigen *Quercus petraea* und *Castanea sativa* mit genügend Gebüsch und *Asperula odorata*, *Melampyrum sylvaticum*. Aves: *Buteo buteo* (L.), *Picus viridis* L., *Dendrocopos major* (L.), *Sitta europaea* (L.), *Certhia* sp., *Parus palustris* L., *Parus caeruleus* L., *Parus major* L., *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 5 ♂♂, 23 ♀♀, 3 juv.; *Trachysphaera gibbula* (LATZ. 1884), 1 ♂; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 7 ♀♀, 2 juv.; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 2 ♂♂; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 21 ♂♂, 34 ♀♀; *Polydesmus edentulus bidentatus* VERH. 1895, 1 ♂ 1 ♀; *Enantiulus nanus* (LATZEL 1884), 1 ♂ 12 ♀♀.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 43 ♂♂, 20 ♀♀; *Lithobius nodulipes* LATZ. 2 ♂♂; *Lithobius castaneus* NEWP., 1 ♂; *Lithobius agilis* C. KOCH, 2 ♀♀; *Monotarsobius austriacus zagrabianus* n.ssp. MATIC (*nomen nudum*), 3 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius forficatus* (L.), 2 ♂♂; *Strigamia crassipes* (C. L. KOCH) 2 ♀♀; *Dicelloglyphus carnio-lensis* (C. L. KOCH), 4 ♂♂, 3 ♀♀; *Cryptops parisi* BROL. 7 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) germanus* (C. L. KOCH 1837), 3 ♂♂, 8 ♀♀, 1 pull.;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) sylvaticum* (C. L. KOCH), 5 Ex.; *Roncus (Roncus) lubricus* L. KOCH 1873, 2 Ex.

ARANEAE: *Dysdera longirostris* DOBLIKA 1853, 2 ♂♂, 2 ♀♀; *Hyptiotes paradoxus* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Amaurobius jugorum* C. L. KOCH 1868, 1 ♀, *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 1 ♀; *Troglohyphantes excavatus* FAGE 1919, 1 ♀; *Neon reticulatus* BLACKWALL 1853, 1 ♀; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Coelotes inermis* L. KOCH 1855, 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Drassodes (Haplodrassus) silvestris* BLACKWALL 1833, 1 ♀.

7. Unterhalb **Sv. Jakob** (Medvednica Gebirge), WL78, 12.VIII.1969., 560 m, Ass. *Luzulo-Quercetum* OBERDORFER 1952.

Alter hoher Traubeneichenwald mit genügend junger Bäume und Gebüsch: *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Acer campestre*, *Fraxinus excelsior*, *Sorbus torminalis* und *Juniperus communis*. Vom niedrigen Wuchs: *Luzula* sp., *Asperula odorata*, *Convallaria majalis*. Aves: *Dendrocopos major* (L.), *Corvus corax* L., *Sitta europaea* (L.), *Certhia* sp., *Parus caeruleus* L.

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 2 ♂♂, 7 ♀♀; *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 1 ♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 6 ♀♀; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 6 ♂♂, 22 ♀♀; *Chromatoiulus projectum dioritanum* (VERH. 1907), 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Ophiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 2 ♂♂, 2 ♀♀.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 32 ♂♂, 14 ♀♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 1 ♂; *Strigamia crassipes* (C. L. KOCH), 1 ♂ 2 ♀♀; *Dicelloglyphus carniolensis* (C. L. KOCH), 2 ♂♂, 1 ♀; *Cryptops parisi* LEACH, 4 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 ♂ 4 ♀♀;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. dolico-dactylum* (CANESTRINI) 1876, 1 ♀.

ARANEAE: *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Coelotes inermis* C. L. KOCH 1855, 1 ♂ 1 ♀ subadult; *Pardosa palustris tarsalis* THORELL, 1 ♀; *Trochosa spinipalpis* CAMBRIDGE 1895, 2 ♀♀; *Micrommata viridissima* DE GEER 1778, 1 ♀.

8. Unterhalb der Burgruine **Medvedgrad** (Medvednica Gebirge), WL78, 15.VII.1970., 480 m, Ass. *Quercu-Castanetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercu-Castanetum croaticum*).

Alter hoher Kastanienwald ohne Gebüsch und junger Bäume mit minimalem Auftreten von *Quercus petraea*, einigen *Fagus sylvatica* sowie *Melampyrum silvaticum*, *Luzula* sp. Aves: *Picus viridis* L., *Anthus trivialis* (L.), *Parus caeruleus* L., *Sitta europaea* (L.), *Fringilla coelebs* L.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 5 ♂♂, 9 ♀♀, 1 juv. ♂; *Cryptops parisi* BROL., 3 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) germanus* (C. L. KOCH 1837, 2 ♂♂, 8 ♀♀, 1 juv.;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. caucasicum* (BEIER) 1928, 2 ♀♀ – ein ♀ trägt 49 Eier!

ARANEAE: *Amaurobius jugorum* L. KOCH 1868, 3 ♀♀; *Episimus truncatus* LATREILLE 1809, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1809, 1 ♀; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 1 ♀; *Clubiona terrestris* WESTRING 1851, 2 ♀♀.

9. Oberhalb **Pusti dol** (Medvednica Gebirge), WL78, 03.IX.1970., 325 m, Ass. *Quercus-Castanetum illyricum* HORV. 1938 (= *Quercus-Castanetum croaticum*).

Sehr alter hoher Kastanienwald mit besonders *Carpinus betulus* (der Wald grenzt mit montanem Buchenwald), *Corylus avellana*, mit viel niedriger Vegetation. Baumstrünken, Trockenlaub. Aves: *Dendrocopos major* (L.), *Parus palustris* L., *Parus caeruleus* L., *Certhia* sp., *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 1 ♂, 1 ♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 11 ♂♂, 4 ♀♀, 13 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 3 ♀♀; *Allajulus groedensis* (ATTEMS 1899), 6 ♂♂, 29 ♀♀, 16 juv.; *Ophiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 3 ♂♂, 2 ♀♀.

CHILOPODA: *Lithobius dentatus* C. KOCH, 5 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius punctulatus* C. KOCH, 7 ♂♂, 3 ♀♀; *Scolioptanes crassipes* C. KOCH, 3 ♂♂, 3 juv.; *Cryptops hortensis* LEACH, 6 Ex.; *Cryptops parisi* BROL. 15 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpium (Euscorpium) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 6 ♂♂, 12 ♀♀, 1 juv.;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. caucasicum* (BEIER) 1928, 2 ♂♂, 4 ♀♀.

ARANEAE: *Dysdera nimbi* CANESTRINI 1868, 1 ♀; *Dysdera longirostris* DOBLIKA 1853, 2 ♀♀; *Euophrys erratica* WALCKENAER 1825, 1 ♀; *Coelotes inermis* L. KOCH 1855, 1 ♂; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 2 ♀♀; *Zelotes apricorum* L. KOCH 1876, 1 ♂; *Clubiona terrestris* WESTRING 1851, 1 ♀; *Liocranum rutilans* THORELL 1875, 1 ♀.

10. Unterhalb des Alpenheims **Grafičar** (Medvednica Gebirge), WL78, 28.VIII.1970., 770 m, Ass. *Fagetum illyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*).

Hoher alter überwiegend Buchenwald mit *Acer platanoides*, *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*, *Ulmus* sp., *Corylus avellana*. Üppiger niedriger Wuchs mit *Pteridium filix mas*, *Gentiana asclepiadea*, *Cyclamen europaeum*, *Asperula odorata*, *Luzula* sp., *Gallium* sp., viel Trockenlaub und etwas morschen Baumstrünken, trockenen Ästen am Boden und Gestein. Aves: *Dendrocopos minor* (L.), *Parus* sp.

DIPLOPODA: *Allajulus dicentrus* (LATZEL 1884), 5 ♂♂, 9 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 2 ♀♀; *Allajulus groedensis* (ATTEMS 1899), 3 ♂♂, 7 ♀♀, 2 juv.; *Leptoiulus saltuivagus* VERH. 1898, 2 ♂♂, 12 ♀♀, 7 juv.; *Leptophyllum styricum* VERH. 1896, 4 ♂♂, 9 ♀♀, 2 juv.; *Unciger foetidus* (C. L. KOCH 1838), 3 ♀♀; *Chromatoiulus projectum dioritanum* (VERH. 1907), 1 ♂, 2 ♀♀, 3 juv.

CHILOPODA: *Lithobius castaneus* NEWP., 1 ♂; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 1 ♂ 1 ♀; *Cryptops parisi* BROL., 71 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 1 Ex.; *Dicelloglyphus carniolensis* (C. L. KOCH), 2 juv. Ex.; *Scolioptanes crassipes* C. KOCH, 1 ♂ 1 ♀.

SCORPIONES: *Euscorpium (Euscorpium) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 juv.;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. dolycodactylum* (CANESTRINI) 1876, 2 ♂♂, 1 ♀; *Neobisium (Neobisium) muscorum* (BEIER) 1817, 1 ♀; *Neobisium (Neobisium) aff. caucasicum* (BEIER) 1828, 1 T.

ARANEAE: *Dysdera ninni* CANESTRINI 1868, 1 ♂; *Harpactea lepida* C. L. KOCH, 1 ♂; *Amaurobius jugorum* L. KOCH, 2 ♀♀; *Robertus lividus* BLACKWALL 1836, 1 ♀; *Lepthyphantes tenebricola* WIDER 1834, 4 ♀♀; *Lepthyphantes zimmermanni* BERTKAU 1889, 1 ♀; *Troglohyphantes excavatus* FAGE 1919, 1 ♂; *Stemonyphantes lineatus* L. 1758, 1 ♂; *Coelotes inermis* L. KOCH, 3 ♂♂, 4 ♀♀; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♂ 1 ♀; *Tegenaria silvestris* L. KOCH 1872, 1 ♂; *Clubiona terrestris* WESTRING 1851, 2 ♀♀.

11. Unterhalb vom Gipfel **Sljeme** (Medvednica Gebirge), WL78, 10.X.1969., 930 m, Ass. *Abieti-Fagetum illyricum* Fukarek 1958 (= *Fagetum croaticum abietetosum*). Hoher alter Buchen-Tannenwald, mit einigen *Acer platanoides* und etwas Gebüsch. Vom niedrigen Wuchs ist *Lunaria rediviva* charakteristisch.

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 2 ♂♂, 10 ♀♀; *Glomeris pustulata* LATR. 1804, 1 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂ 1 ♀; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂ 4 ♀♀; *Unciger foetidus* (C. L. KOCH 1838) 1 ♂ 1 ♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.) 5 ♂♂, 1 ♀, 1 juv. ♂; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 2 ♂♂; *Lithobius punctulatus* C. KOCH, 1 ♀, 1 juv.; *Lithobius pygmaeus* (= *croaticus*) LATZ. 1880, 1 ♂; *Lithobius nigrifrons* LATZ. & HAASE, 1 ♂, 2 ♀♀; *Dicelophillus carniolensis* (C. L. KOCH), 1 ♀, 7 juv.; *Strigamia crassipes* C. L. KOCH, 2 ♀♀.

ARANEAE: *Harpactea lepida* C. L. KOCH 1839, 1 ♂, 2 ♀♀; *Lepthyphantes tenebricola* Wilder 1834, 1 ♂, 5 ♀♀; *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 1 ♀; *Troglohyphantes excavatus* FAGE 1919, 1 ♀; *Neon reticulatus* BLACKWALL 1833, 1 ♀; *Cryphaea silvicola* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Coelotes inermis* L. KOCH 1855, 3 ♀♀.

12. **Oštrica** (Medvednica Gebirge), WL78, 27.VIII.1970., 910 m, Ass. *Abieti-Fagetum illyricum* Fukarek 1958 (= *Fagetum croaticum abietetosum*).

Alter Buchen-Tannenwald mit *Acer pseudoplatanus* und Gebüsch (*Sambucus nigra*, *Rubus idaeus*) sowie niedrigem Wuchs und viel morschen Baumstrünken. Aves: *Erithacus rubecula* (L.), *Parus ater* L., *Fringilla coelebs* L., *Corvus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 1 ♂ 2 ♀♀, 1 juv.; *Leptoilulus saltu-vagus* VEHR. 1898, 2 ♂♂, 9 ♀♀, 9 juv.

CHILOPODA: *Lithobius nigrifrons* LATZ. & HAASE, 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Lithobius punctulatus* C. KOCH, 8 ♂♂, 5 ♀♀; *Lithobius forficatus* (L.), 2 ♂♂, 1 ♀; *Dicelophillus carniolensis* (C. L. KOCH), 3 ♂♂, 1 ♀, 7 juv.; *Scolioptanes crassipes* (C. L. KOCH), 2 ♂♂; *Cryptops parisi* BROL., 56 Ex.; *Cryptops anomalans* NEWP., 5 Ex.; *Cryptops rucneri* MATIC, 4 Ex.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. dolycodactylum* (CANESTRINI) 1876, 2 ♂♂; *Roncus (Roncus) lubricus* L. KOCH 1873, 1 ♀.

ARANEAE: *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 1 ♂, 2 ♀♀; *Lepthyphantes tenebricola* WIDER 1834, 4 ♂♂, 8 ♀♀; *Stemonyphantes lineatus* L. 1758, 1 ♀; *Troglohyphantes excavatus* FAGE 1919, 1 ♂.

13. **Kalje-Wald** (Lekenik), WL94, 20.07.1970., 110 m, Ass. *Leucojo-Fraxinetum angustifoliae* GLAVAČ 1959.

Hoher Wald mit der Domination von *Fraxinus angustifolia* neben *Quercus robur*, *Alnus glutinosa*, *Ligustrum vulgare*, *Ulmus* sp., *Sorbus torminalis* genügend Gebüsch, vom niedrigen Wuchs *Carex* sp. Aves: *Dendrocopos major* (L.), *Dendrocopos medius* (L.), *Troglodytes troglodytes* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Parus caeruleus* L., *Certhia brachydactyla* BREHM, *Fringilla coelebs* L., *Oriolus oriolus* (L.).

DIPLOPODA: *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 1 ♂, 1 ♀.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 1 ♀; *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂, 1 ♀; *Pachymerium ferrugineum* C. L. KOCH, 1 ♀.

ARANEAE: *Theridium varians* HAHN 1831, 1 ♀; *Wideria capito* WESTRING 1861, 1 ♀; *Bathyphantes nigrinus* WESTRING 1851, 1 ♀; *Pirata hydrophilus* THORELL 1872, 15 ♂♂; *Clubiona lutescens* WESTRING 1851, 1 ♀.

14. **Kalje-Wald** (Lekenik), WL94, 21.VII.1970., 110 m, Ass. *Genisto-Quercetum roboris* HORVAT 1938 (= *Genisto clatae-Quercetum*).

Hoher Stieleichenwald mit *Carpinus betulus*, *Ulmus* sp., *Cornus sanguinea* und dichtem niedrigen Wuchs, etwas Trockenlaub und morsche Baumstrünke. Aves: *Buteo buteo* (L.), *Streptopelia turtur* (L.), *Dendrocopos medius* (L.), *Dendrocopos minor* (L.), *Troglodytes troglodytes* (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Turdus philomelos* BREHM, *Parus caeruleus* L., *Sitta europaea* (L.), *Certhia brachydactyla* BREHM, *Fringilla coelebs* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Garrulus glandarius* (L.).

CHILOPODA: *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂; *Lithobius muticus* C. KOCH, 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 1 ♂ 1 ♀; *Pachymerium ferrugineum* (C. L. KOCH), 1 ♂ 4 ♀♀.

ARANEAE: *Pachygnatha listeri* SUNDAVALL 1830, 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Aranea raji* var. *betulae* Sulzer 1776, inadult.; *Diplostyla concolor* WIDER 1834, 2 ♀♀; *Bathyphantes nigrinus* WESTRING 1851, 1 ♂, 3 ♀♀; *Pirata hydrophilus* THORELL 1872, 1 ♀.

15. **Londžica** (Krndija Gebirge), BR63, 24.VI.1969., 250 m, Ass. *Quercus-Carpinetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercus-carpinetum croaticum*).

Hoher Eichenwald (*Quercus petraea*) mit durchsichtiger Buschschicht. Auf den nördlichen Abhängen kommen Buchen vor. Ausser *Fraxinus excelsior* und *Carpinus betulus* häufig sind *Cornus mas*, *Acer tataricum*, *Sorbus aucuparia*, *Juniperus communis*, *Prunus avium*, *Crataegus* sp., *Rubus* sp. u.a. Aves: *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Picus canus* GM., *Dendrocopos minor* (L.), *Turdus philomelos* BREHM, *Aegithalos caudatus* (L.), *Parus caeruleus* L., *Parus major* L., *Sitta europaea* (L.), *Certhia* sp., *Fringilla coelebs* L., *Oriolus oriolus* (L.).

DIPLOPODA: *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 14 ♂♂, 21 ♀♀, 1 juv.

CHILOPODA: *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂ 1 ♀; *Lithobius parietum* Verth. 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Lithobius muticus* C. KOCH, 17 ♂♂, 18 ♀♀, 14 juv.; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 2 ♀♀; *Monotarsobius austriacus zagrebiamus* s.ssp. MATIC (nomen nudum), 1 ♂; *Cryptops anomalans* NEWP. 4 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 3 Ex.; *Clynopodes flavidus* (C. L. KOCH), 1 Ex, ♀; *Dicelloglyphus carniolensis* (C. L. KOCH), 1 juv.

ARANEAE: *Alypus affinis* EICHWALD 1829, 1 ♀; *Dasumia canestrini* L. KOCH 1876, 1 ♂; *Anaurobius jugorum* L. KOCH 1868, 1 ♀; *Achaearanea riparia* BLACKWALL 1834, 1 ♂; *Dipoena braccata* C. L. KOCH 1841, 1 ♀; *Theridium redimitum* L. 1758, 2 ♂♂; *Aranea diodia* WALCKENAER, 2 ♀♀; *Mangora acalypha* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, inadult.; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 3 ♀♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER, 1 ♂, 16 ♀♀; *Zora nemoralis* BLACKWALL 1861, 1 ♀; *Drassodes* (*Haplodrassus*) *silvestris* BLACKWALL 1833, 1 ♀; *Zelotes villicus* THORELL 1875, 2 ♀♀.

16. Prkos (Našice), BR74, 25.VI.1969., 110 m, Ass. *Genisto-Quercetum roboris* HORVAT 1938 (= *Genisto clatae-Quercetum*).

Alter hoher Stieleichenwald mit dichtem Gebüsch und niedrigem Wuchs. Ausser *Quercus robur*, wurden noch verzeichnet *Fraxinus angustifolia*, *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Rubus caesius*, *Crataegus* sp. und einzelne *Fagus sylvatica*. Aves: *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Upupa epops* L., *Picus viridis* L., *Dendrocopos medius* (L.), *Sylvia atricapillata* (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Erithacus rubecula* (L.), *Luscinia megarhynchos* BREHM, *Turdus merula* L., *Turdus philomelos* BREHM, *Aegithalos caudatus* (L.), *Parus palustris* L., *Parus caeruleus* L., *Sitta europaea* (L.), *Certhia brachydactyla* BREHM, *Emberiza citrinella* L., *Fringilla coelebs* L., *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 1 ♀; *Polydesmus denticulatus* C. L. KOCH 1847, 6 ♂♂, 7 ♀♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 1 ♀, 3 juv.; *Ophyiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 2 ♂♂, 16 ♀♀; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 3 juv.; *Allajulus bolcki* (C. L. KOCH 1847), 1 ♀; *Chromatoiulus projectum dioritanum* (VERH. 1907), 1 ♂, 5 ♀♀, 1 juv.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 7 ♂♂, 11 ♀♀; *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂; *Cryptops anomalans* NEWP. 4 Ex.; *Cryptops parisi* Brol. 3 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, Ex. ?; *Clynopodes flavidus* (C. L. KOCH), 1 ♂.

ARANEAE: *Tetragnatha montana* Simon 1874, 1 ♀; *Theridium bimaculatum* L. 1758 1 ♀; *Theridium tepidariorum* C. L. KOCH 1841, 1 ♂; *Theridium redimitum* L. 1758, 1 ♂; *Aranea diodia* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Mangora acalypha* WALCKENAER 1802, 3 ♀♀; *Prolinyphia marginata* C. L. KOCH 1834, 2 ♂♂, 8 ♀♀; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, inadult.; *Evarcha blancardi* SCOPOLI 1763, 1 ♂ 3 ♀♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 2 ♀♀; *Pisaura listeri* SCOPOLI 1763, 1 ♀; *Zora nemoralis* BLACKWALL, 3 ♀♀; *Pirata uliginosus* THORELL 1856, 2 ♀♀; *Tmarus piger* WALCKENAER 1802, 1 ♀.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *caucasicum* (BEIER) 1928, 1 ♀; *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *dolicodactylum* (CANESTRINI) 1876, 1 ♀.

17. **Šaševo** (Krndija Gebirge), YL33, 26.VI.1969, 600–700 m, Ass. *Fagetum illyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*).
Hundertjähriger Buchenwald mit viel Trockenlaub und morschen Baumstrünken. Der Waldboden teilweise von *Asperula odorata* bedeckt, fast ohne Gebüsch ausser Buchennachwuchs und Farnen (*Dryopteris filix mas* und *Pteridium aquilinum*). Aves: *Sitta europaea* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Erethacus rubecula* (L.), *Fringilla coelebs* L.
- DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 5 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂ 2 ♀♀; *Ophiulus silosus* (NEWPORT 1842), 1 ♂; *Leptoiulus simplex* (VERH. 1894), 1 ♂.
- CHILOPODA: *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.), 4 ♂♂, 1 ♀, 1 juv. ♀; *Lithobius muticus* C. KOCH, 3 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 2 ♀♀; *Lithobius forficatus* (L.), 5 ♂♂; *Lithobius erythrocephalus* C. KOCH, 1 ♀; *Lithobius punctulatus* C. KOCH, 3 ♂♂; *Lithobius agilis* C. KOCH, 1 ♂; *Lithobius nodulipes* LATZ., 1 ♂; *Cryptops anomalans* NEWP., 12 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 3 Ex.; *Pachymyriem tristanicum* Att., 1 ♂, 1 ♀; *Clinopodes flavidus* (C. L. KOCH), 1 ♂.
- ARANEAE: *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♂ 1 ♀; *Cicurina cicur* FABRICIUS 1793, 1 ♀; *Cybaceus tetricus* C. L. KOCH 1839, 1 ♂♂; *Cocloles inermis* L. KOCH 1855, 1 ♀; *Tegenaria luxurians* KULCZYNSKI 1897, 1 ♂ 3 ♀♀.
18. **Bedemgrad** (Krndija Gebirge), BR63, 13.VIII.1970., 400 m, Ass. *Quercus-Carpinetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercus-Carpinetum croaticum*).
Hoher Traubeneichenwald (*Quercus petraea*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Crataegus* sp., *Rosa* sp., *Rubus* sp.), mit Gebüsch und Trockenlaub, wenig morschen Baumstrünken, ohne Gestein. Aves: *Dendrocopos major* (L.), *Sitta europaea* (L.).
- DIPLOPODA: *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 2 ♂♂, 1 ♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 2 ♀♀, 4 juv.
- CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 28 ♂♂, 32 ♀♀, 14 juv. ♂♂, 1 juv. ♀; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 10 ♂♂, 14 ♀♀; *Lithobius parietum* VERH., 3 ♀♀; *Cryptops parisi* BROL., 3 Ex.; *Strigamia crassipes* (C. L. KOCH), 1 ♂; *Clinopodes flavidus* (C. L. KOCH), 1 ♀.
- PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *caucasicum* (BEIER) 1928, 3 ♂♂.
- ARANEAE: *Theridium pinastris* L. KOCH 1872, 1 ♀; *Meta reticulata* L. 1750, inadult.; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 5 ♂♂, 4 ♀♀; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 4 ♀♀; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 3 ♀♀; *Zora nemoralis* BLACKWALL 1861, 1 ♀; *Drassodes pubescens* THORELL 1856, 1 ♀; *Gnaphosa bicolor* HAHN 1831, 1 ♀; *Zelotes apricorum* L. KOCH 1876, 1 ♀; *Zelotes erebeus* THORELL 1871, 1 ♀, *Phrorolithus minimus* C. L. KOCH 1839, 1 ♀.
19. **Kuzmica** (Slav. Požeга), YL12, 14.VIII.1970., 140 m, Ass. *Genisto-Quercetum roboris* HORVAT 1938 (= *Genisto clatae-Quercetum*).
Hoher alter Stieleichenwald (*Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*), mit

dichtem Gebüsch (*Cornus sanguinea*, *Caluna vulgaris*, *Prunus spinosa*, *Crataegus* sp., *Rosa* sp., *Rubus* sp.) und niedrigem Wuchs. Aves: *Pernis apivorus* (L.), *Falco tinnunculus* L., *Picus viridis* L., *Dendrocopos major* (L.), *Dendrocopos medius* (L.), *Parus caeruleus* L., *Aegithalos caudatus* (L.), *Certhia brachydactyla* BREHM, *Sitta europaea* (L.), *Passer montanus* (L.).

DIPOLOPODA: *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 2 juv.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 3 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius parietum* VERH., 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius agilis* C. KOCH, 1 ♂, 2 ♀♀; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 1 ♂, 1 ♀; *Clinopodes flavidus* (C. L. KOCH), 1 ♀.

ARANEAE: *Pachygnatha listeri* SUNDEVAL 1830, 2 ♀♀; *Episinus truncatus* LATREILLE 1809, 1 ♀; *Theridium bimaculatum* L. 1758, 2 ♀♀; *Mangora acalypha* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Aranca alsinae* WALCKENAER 1805, 1 ♂; *Aranca raji* var. *betulae* Sulzer 1776, 1 ♀; *Aranca diadema* L. 1758, 1 ♂; *Meta reticulata* L. 1758, inadult.; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 3 ♂♂, 6 ♀♀; *Floronia bucculenta* CLERCK 1758, 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Oxyptila simplex* CAMBRIDGE 1862, 1 ♀; *Xysticus ulmi* HAHN 1831, 1 ♀; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 1 ♂; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Clubiona terrestris* WESTRING 1851, 1 ♂; *Phrurolithus festivus* C. L. KOCH 1835, 1 ♀.

20. **Velika** (Papuk Gebirge), YL03, 28.VI.1969, 365 m Ass. *Quercus-Carpinetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercus-Carpinetum croaticum*).

Hoher Traubeneichenwald mit genügend Gebüsch von *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Corylus avellana*, *Pirus* sp., *Acer campestre*, *Epimedium alpinum*, *Cornus sanguinea* u.a., mit einigen Buchenbäumen und dichtem niedrigem Wuchs (*Genista tinctoria*, *Aposeris foetida*), Trockenlaub und Gestein. Aves: *Columba oenas* L., *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *Turdus philomelos* BREHM, *Sitta europaea* (L.), *Certhia brachydactyla* BREHM, *Aegithalos caudatus* (L.), *Parus palustris* (L.), *Fringilla coelebs* L., *Oriolus oriolus* (L.).

DIPOLOPODA: *Glomeris conspers* C. L. KOCH 1847, 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 2 ♂♂; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 5 ♂♂, 2 ♀♀; *Chromatoiulus projectum dioritanum* (VERH. 1907), 6 ♂♂, 6 ♀♀; *Ophiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 2 ♂♂, 5 ♀♀.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 4 ♂♂, 7 ♀♀, 2 juv.; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 3 ♂♂, 6 ♀♀, 2 juv.; *Lithobius parietum* VERH., 4 ♂♂, 3 ♀♀, 3 juv. ♂♂; *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.), 2 ♀♀; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 1 ♂ 2 ♀♀; *Cryptops anomalus* NEWP., 3 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 4 Ex.; *Clinopodes flavidus* (C. L. KOCH), 1 ♂.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *caucasicum* (BEIER) 1928, 1 ♂.

ARANEAE: *Theridium redimitum* (L. 1758), 1 ♂; *Dipoena tristis* HAHN 1831, 1 ♂; *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 1 ♀; *Linyphia hortensis* SUNDEVALL 1830, 1 ♀; *Ballus depressus* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Tegenaria luxurians* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 1 ♂ 1 ♀; *Coelotes inermis* L. KOCH 1855, 1 ♀; *Pardosa lugubris*

WALCKENAER 1802, 6 ♀♀; *Trochosa terrestris* THORELL 1856, 1 ♀; *Zora nemoralis* BLACKWALL 1861, 3 ♀♀; *Drassodes lapidosus* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Micrommata viridissima* DE GEER 1778, inadult.; *Apostenus fuscus* Westring 1851, 5 ♀♀.

ACARI: *Ixodes ricinus* (L.), 1 ♀.

21. **Velika** (Papuk Gebirge), YL03, 10. und 11.VIII.1970., 365 m, Ass. *Quercus-Carpinetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercus-Carpinetum croaticum*).

Hoher Traubeneichenwald (*Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*) mit viel Gestein und Trockenlaub. Aves: *Columba oenas* L., *Aegithalos caudatus* (L.), *Certhia* sp., *Fringilla coelebs* L.

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 1 ♂, 5 ♀♀, 1 juv.; *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 4 ♀♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 3 ♂♂, 7 ♀♀; *Ophiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 8 ♂♂, 4 ♀♀, 2 juv.

CHILOPODA: *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.), 3 ♂♂, 1 ♀, 1 larva; *Lithobius muticus* C. KOCH, 5 ♂♂, 8 ♀♀; *Lithobius parietum* VERH., 3 ♂♂, 4 ♀♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 2 ♀♀; *Cryptops anomalans* NEWP., 8 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 4 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 3 Ex.; *Clynopodes flavidus* (C. L. KOCH), 1 ♀.

ARANEAE: *Aranea diadema* L. 1758, inadult.; *Meta reticulata* L. 1758, inadult.; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 1 ♂, 4 ♀♀; *Lepthyphantes pallidus* BLACKWALL 1854, 1 ♂; *Coelotes incernis* L. KOCH 1855, 2 ♀♀; *Cybaeus tetricus* C. L. KOCH 1839, 1 ♀; *Tegenaria luxurians* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 1 ♀; *Micrommata viridissima* DE GEER 1778, inadult.

22. **Velika** (Papuk Gebirge), YL03, 29.VI.1969, 510 m, Ass. *Fagetum illyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*).

Gelichteter Buchenwald mit einigen *Quercus petraea* und *Juniperus communis*, von niedrigem Wuchs besonders *Vaccinium myrtillus*, *Luzula* sp., *Hieracium murorum*, *Polypodium vulgare*, viel Moos, Flechten und etwas Gestein. Aves: *Turdus philomelos* BREHM und *Turdus viscivorus* L.

DIPLOPODA: *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 juv.; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 1 ♂, 3 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 9 ♀♀; *Chromatoiulus projectum dioritanum* (VERH. 1907), 7 ♂♂, 7 ♀♀; *Ophiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 4 ♂♂, 1 juv.

CHILOPODA: *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.), 1 ♀; *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂; *Lithobius agilis* C. KOCH, 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. ♂; *Lithobius muticus* C. KOCH, 23 ♂♂, 79 ♀♀, 12 larvae; *Cryptops anomalans* NEWP., 4 Ex., *Cryptops parisi* BROL., 8 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 5 Ex., *Pachymerium ferrugineum* (C. L. KOCH), 1 ♂; *Clynopodes flavidus* C. L. KOCH, 1 ♀.

ARANEAE: *Dysdera longirostris* DOBLIKA 1853, 1 ♂; *Harpactea sacra* HERMAN 1879, 1 ♂; *Amareobius jugorum* L. KOCH 1868, 1 ♀; *Euryopis flavomaculata* C. L. KOCH 1836, 1 ♀; *Meta reticulata* BLACKWALL 1870, inadult.; *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 3 ♀♀; *Neon reticulatus* BLACKWALL 1853, 1 ♀; *Evar-*

cha blancardi SCOPOLI 1763, 1 ♂; *Philodromus rufus* WALCKENAER 1825, 1 ♀; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 6 ♀♀; *Drassodes lapidosus* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Micrommata viridissima* DE GEER 1778, 1 ♀; *Cheiracanthium elegans* THORELL 1875, 1 ♀.

23. **Velika** (Papuk), YL03, 11.VIII.1970., 510 m, Ass. *Fagetum illyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*).

Hoher alter Buchenwald ohne Gebüsch, mit Trockenlaub und Gestein. Niedriger Wuchs von *Vaccinium myrtillus*, *Dryopteris filix mas*. Aves: *Parus palustris* L.

DIPLOPODA: *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 1 ♂ 3 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 6 ♂♂, 9 ♀♀, 2 juv.; *Leptoiulus simplex* (VERH. 1894), 2 ♂♂, 6 ♀♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.), 1 ♂; *Lithobius forficatus* L., 3 ♂♂, 1 ♀, 1 juv. ♂; *Lithobius muticus* C. KOCH, 6 ♂♂, 6 ♀♀, 1 juv. m; *Lithobius parietum* VERH., 1 ♂ 1 ♀; *Pachimerium tristanicum* Att., 1 ♂; *Strigamia crassipes* C. L. KOCH, 1 ♀; *Cryptops hortensis* LEACH, 2 Ex.; *Cryptops anomalans* NEWP., 13 Ex.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *dolicodactylum* (CANESTRINI) 1876, 1 ♀; *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *muscorum* (LEACH) 1817, 1 ♂.

ARANEAE: *Dysdera longirostris* DOBLIKA 1853, 1 ♂; *Meta reticulata* L. 1758, inadult.; *Cocloetes inermis* L. KOCH 1885, 2 ♀♀; *Cicurina cicur* FABRICIUS 1793, 1 ♀.

24. **Bektež** (Kutjevo), YL23, 12.VIII.1970., 170 m, Ass. *Quercu-Carpinetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercu-Carpinetum croaticum*).

Hoher gelichteter Traubeneichenwald (*Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *castanea sativa*, *Fraxinus excelsior*, *Cornus sanguinea*), mit sehr wenig Gebüsch, etwas morschen Baumstrünken und ohne Gestein. Aves: *Buteo buteo* (L.), *Columba oenas* L., *Parus caeruleus* L., *Sitta europaea* (L.), *Certhia* sp., *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 1 ♂, 6 ♀♀, 4 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 8 ♀♀, 3 juv.; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 2 ♀♀, 2 juv.; *Unciger foetidus* (C. L. KOCH 1838), 2 juv.; *Ophyiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 6 ♂♂, 9 ♀♀, 1 juv.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 21 ♂♂, 32 ♀♀, 1 juv. ♂, 3 juv. ♀♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 2 ♀♀; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 1 ♂, 1 ♀; *Lithobius parietum* VERH., 1 ♂, 3 ♀♀; *Cryptops parisi* BROL., 7 Ex.; *Strigamia crassipes* (C. L. KOCH), 1 ♀.

ARANEAE: *Dysdera longirostris* DOBLIKA 1853, 1 ♂; *Euryopis flavomaculata* C. L. KOCH 1836, 1 ♀; *Aranea diadema* L. 1758, inadult.; *Meta reticulata* L. 1758, inadult.; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 2 ♀♀; *Neon reticulatus* BLACKWALL 1833, 1 ♀; *Evarcha blancardi* SCOPOLI 1763, 1 ♂; *Philodromus rufus* WALCKENAER 1825, 1 ♀; *Cocloetes longispina* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 1 ♀; *Zora spinimana* SUNDEVALL 1833, 2 ♀♀; *Pisaura listeri* SCOPOLI 1763, inadult.; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 2 ♀♀; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 2 ♀♀.

25. **Bektež** (Kutjevo), YL23, 12.VIII.1970., 170 m, Ass. *Quercetum frainetto-cerris* HORVAT 1959.

Hoher Wald der Balkaneiche (*Quercus frainetto*) mit dichtem Gebüsch, niedrigem Wuchs und Trockenlaub. Daneben häufig auch *Quercus cerris*. Nach den Hauptmerkmalen gehört dieser Wald der angegebenen Pflanzengesellschaft an, aber es scheint, dass es sich um ein Grenzgebiet dieser ostbalkanischen Assoziation handelt, denn wir haben dort auch als häufigere Arten *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*, *Pyrus* sp. und sogar einige Buchenbäume.

DIPLOPODA: *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 1 ♀.

CHILOPODA: *Lithobius forficatus* (L.), 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 2 ♂♂; *Lithobius muticus* C. KOCH, 2 ♂♂, 1 ♀; *Cryptops parisi* BROL., 4 Ex.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *caucasicum* (BEIER) 1928, 1 ♀.

ARANEAE: *Meta reticulata* L. 1758, inadult.; *Zora nemoralis* BLACKWALL 1861, inadult.

ACARI: *Ixodes ricinus* (L.), 1 ♀.

26. Unterhalb **Palačnik** (Samoborsko gorje Gebirge), WL57, 03.VIII.1970., 310 m, Ass. *Quercu-Ostryetum carpinifoliae* HORVAT 1938.

Junger Wald mit *Quercus pubescens*, *Ostrya carpinifolia*, neben *Fraxinus ornus*, *Cornus mas*, *Juniperus communis*, *Viburnum opulus*, *Erica carnea*, (hier und da) *Sorbus terminalis*, *Crataegus* sp., *Tilia* sp. Dichter niedriger Wuchs, mit Trockenlaub, ohne Gestein und Baumstrünke. Aves: *Streptopelia turtur* (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Erithacus rubecula* (L.), *Aegithalos caudatus* (L.), *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 3 ♀♀; *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 8 ♂♂, 10 ♀♀, 2 juv.

CHILOPODA: *Lithobius castaneus* NEWP., 1 ♀; *Lithobius muticus* C. KOCH, 1 ♀; *Cryptops hortensis* LEACH, 7 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpium* (*Euscorpium*) *germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 ♀, 1 juv.

ARANEAE: *Dasumia canestrini* L. KOCH 1876, 2 ♂♂; *Ero aphane* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 4 ♂♂, 3 ♀♀; *Heliophanus cupresus* WALCKENAER 1802, 2 ♀♀; *Tmarus piger* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Agelena labyrinthica* L. 1758, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Micrommata viridissima* DE GEER 1778, inadult.

27. Unterhalb **Palačnik** (Samoborsko gorje Gebirge), WL57, 05.VIII.1970., 300 m, Ass. *Quercu-Carpinetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercu-Carpinetum croaticum*). Hoher Eichenwald (*Quercus petraea*) mit etwas *Fagus sylvatica* mit *Acer obtusatum*. Ohne Gestein und Baumstrünke.

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. Kock 1847, 4 ♂♂, 7 ♀♀, 2 juv.; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♀, 1 juv.

CHILOPODA: *Cryptops hortensis* LEACH, 2 Ex.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *caucasicum* (BEIER) 1928, 2 ♂♂.

ARANEAE: *Aranca diodia* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 2 ♂♂, 4 ♀♀; *Heliophanus cupreus* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Zora nemoralis* BLACKWALL 1861, 2 ♀♀.

28. Unterhalb **Palačnik** (Samoborsko gorje Gebirge), WL57, 06.VIII.1970., 380 m, Ass. *Fagetum illyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*). Hoher Buchenwald ohne Gebüsch mit einzelnen *Acer platanoides* und dichtem niedrigem Wuchs (*Asarum europaeum*, *Asperula odorata*, *Dryopteris filix mas*, *Sanicula europaea*, *Lamium orvala*). Mit genügend morschen Baumstrünken. Aves: *Dendrocopos major* (L.), *Parus palustris* L., *Certhia familiaris* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 4 ♂♂, 13 ♀♀, 1 juv.; *Haploglomeris multistriata* (C. L. KOCH 1844), 5 ♀♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 1 ♂ 1 ♀, 2 juv.; *Allajulus dicentrus* (LATZEL 1884), 1 ♂; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 6 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 1 ♀; *Chromatoiulus projectum dioritanum* (VERH. 1907), 6 ♀♀, 2 juv.

CHILOPODA: *Lithobius punctulatus* C. KOCH, 1 ♂ 1 ♀; *Lithobius dentatus* KOCH, 1 ♂, 5 ♀♀; *Lithobius forficatus* (L.), 12 ♂♂, 8 ♀♀, 3 juv ♂♂; *Lithobius muticus* C. KOCH, 11 ♂♂, 10 ♀♀; *Dicelophylus carniolensis* (C. L. KOCH), 9 juv.; *Cryptops anomalans* NEWP., 6 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, Ex.?.; *Lithobius agilis* C. KOCH, 4 ♂♂, 3 ♀♀.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) germanus* (C. L. KOCH), 1837, 1 ♂;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. dolicoctylum* (CANESTRINI) 1876, 1 ♂.

ARANEAE: *Disdera ninni* CANESTRINI 1868, inadult.; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 1 ♂; *Tegenaria silvestris* C. L. KOCH 1872, 1 ♀; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♂ 1 ♀.

29. **Stari grad** (oberhalb der Burgruine, Samoborsko gorje Gebirge), WL57, 04.VIII. 1970., 350 m, Ass. *Quercu-Castanetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercu-Castanetum croaticum*).

Hoher Kastanienwald mit häufigen *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Tilia parvifolia*, *Acer campestre*, *Crataegus monogyna*, *Prunus avium*, *Ilex aquifolium*, humides Terrain, häufig mit Moos bedeckt, vom niedrigen Wuchs dominiert *Melampyrum silvatica*. Aves: *Picus viridis* L., *Parus palustris* L., *Parus caeruleus* L., *Sitta europaea* (L.),

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 9 ♂♂, 19 ♀♀, 3 juv.; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂ 2 ♀♀; *Ophiuulus pilosus* (NEWPORT 1842), 4 ♂♂, 3 ♀♀.

CHILOPODA: *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂; *Lithobius muticus* C. KOCH, 6 ♂♂, 5 ♀♀; *Dicelophylus carniolensis* (C. L. KOCH), 1 ♀.

PSEUDOSCORPIONES: *Roncus (Roncus) lubricus* L. KOCH 1873, 1 ♀;

ARANEAE: *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 2 ♀♀; *Zora nemoralis* BLACKWALL 1861, 1 ♀.

30. **Plešivica** (Samoborsko gorje Gebirge), WL56, 07.VIII.1970., 670 m, Ass. *Fagetum illyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*).
Hoher Buchenwald mit etwas Trockenlaub und Baumstrünken, einigen *Ilex aquifolium*-Gebüschchen und niedrigem Wuchs (*Asperula odorata*, *Cyclamen europaeum*, *Paris quadrifolia*, *Dryopteris filix mas*, *Hacquetia epipactis* u.a.). Aves: *Parus palustris* L.
- DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 1 ♂ 4 ♀♀, 3 juv.; *Haploglomeris multistriata* (C. L. KOCH 1844), 1 ♂ 3 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♀.
- CHILOPODA: *Cryptops hortensis* LEACH, 7 Ex.; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 1 ♂ 1 ♀.
- ARANEAE: *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 1 ♀; *Coelotes inermis* L. KOCH 1855, 1 ♀; *Coelotes poleneci* WIEHLE 1964, 1 ♀; *Tegenaria luxurians* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 3 ♀♀.
31. **Vinica** (Duga Resa), WL43, 17.VIII.1970., 290 m, Ass. *Quercus-Carpinetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercus-Carpinetum croaticum*).
Hoher Wald von überwiegend *Quercus petraea*, daneben *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*, mit Gebüsch (*Sorbus torminalis*, *Caluna vulgaris*, *Crataegus* sp., *Rosa* sp.) und niedrigem Wuchs (*Melampyrum* sp., *Genista* sp.). Aves: *Picus viridis* L., *Dendrocopos major* (L.), *Parus palustris* L., *Aegithalos caudatus* (L.), *Sitta europaea* (L.), *Garrulus glandarius* (L.).
- DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 15 ♂♂, 10 ♀♀, 15 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 4 ♀♀, 2 juv.; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♀, 4 juv.; *Pachyiulus hungaricus* (KARSCH 1881), 1 ♂, 1 ♀.
- CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 17 ♂♂, 8 ♀♀; *Lithobius forficatus* (L.), 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 4 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 1 ♂; *Dicelophillus carniolensis* (C. L. KOCH), 1 ♂; *Strigamia crassipes* (C. L. KOCH), 1 ♂; *Clinopodes flavidus* (C. L. KOCH), 1 ♀; *Cryptops anomalans* NEWP., 3 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 4 Ex.
- PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *caucasicum* (BEIER) 1928, 9 ♂♂, 4 ♀♀, 1 T (*Tritonymphe*), 1 D (*Deutonymphe*).
- ARANEAE: *Dysdera ninni* CANESTRINI 1868, 1 ♀; *Amaurobius jugorum* L. KOCH 1868, 1 ♀; *Aranca diadema* L. 1758, inadult.; *Meta reticulata* L. 1758, inadult.; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 4 ♂♂, 11 ♀♀; *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 1 ♀; *Tmarus piger* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Clubiona brevipes* BLACKWALL 1841, 1 ♀; *Clubiona terrestris* WESTRING 1851, 1 ♀; *Chiracanthium elegans* THORELL 1857, 1 ♂.
32. **Draganički lug-Wald** (Draganići), WL54, 19.VIII.1970., 110 m, Ass. *Genisto-Quercetum roboris* HORVAT 1938 (= *Genisto clatae-Quercetum*).
Alter hoher Stieleichenwald (*Quercus robur*) mit durchschnittlich wenig Gebüsch wegen der früher verübten Äsung. Genügend niedriger Wuchs (*Dryopteris filix mas*, *Melampyrum* sp., *Carex* sp.). Aves: *Falco tinnunculus* L., *Picus viridis*, *Dendrocopos major* (L.), *Parus palustris* L., *Parus caeruleus* L., *Certhia brachydactyla* BREHM, *Sitta europaea* (L.).

DIPLOPODA: *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 3 ♂♂, 2 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 2 ♀♀; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 juv.

CHILOPODA: *Lithobius muticus* C. KOCH, 11 ♂♂, 10 ♀♀; *Lithobius forficatus* (L.), 12 ♂♂, 8 ♀♀, 3 juv.; *Lithobius agilis* C. L. KOCH, 3 ♂♂, 4 ♀♀; *Dicelloglyphus carnio-lensis* (C. L. KOCH), 9 juv.; *Cryptops hortensis* LEACH, 2 Ex.; *Cryptops anomalans* NEWP., 6 Ex.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *caucasicum* (BEIER 1928), 1 ♀; *Roncus* (*Roncus*) *lubricus* L. KOCH 1873, 7 ♂♂, 4 ♀♀.

ARANEAE: *Pachygnatha listeri* SUNDEWALL 1830, 8 ♂♂, 21 ♀♀; *Pachygnatha degeeri* Sundeval 1830, 3 ♂♂, 3 ♀♀; *Aranca diadema* L. 1758, 2 ♀♀; *Aranca dume-torum*=*patagiatus* VILLERS 1789 1 ♂, 2 ♀♀; *Meta reticulata* L. 1758, 1 ♂, 4 ♀♀; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 3 ♂♂, 10 ♀♀; *Linyphia clathrata* SUNDEVAL 1830, 1 ♀; *Lepthyphantes mendei* KULCZYNSKI 1887, 1 ♀; *Diplostyla concolor* WIDER 1834, 1 ♂; *Bathypantes nigrinus* WESTRING 1851, 1 ♂; *Floronia bucculenta* CLERCK 1758, 1 ♂; *Eutophrys frontalis* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Oxyptila praticola* C. L. KOCH 1837, 1 ♂ 1 ♀; *Trochosa spinipalpis* CAMBRIDGE 1895, 1 ♂ 3 ♀♀; *Zelotes apricorum* L. KOCH 1876, 1 ♂; *Phrurolithus festivus* C. L. KOCH 1835, 1 ♀.

ACARI: *Ixodes ricinus* (L.), 1 ♂, 1 ♀.

33. Oberhalb **Brđani** (Petrova gora), XL00, 22.VII.1970., 480 m, Ass. *Fagetum il-lyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*).

Hoher Buchenwald fast ohne Gebüsch mit einigen *Quercus petraea* und *Castanea sativa*-Bäumen, viel Trockenlaub, etwas morsche Baumstrünke und Gestein. Aves: *Columba oenas* L., *Dendrocopos leucotos* (Bechst.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Sitta europaea* (L.), *Fringilla coelebs* L.

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 1 ♂, 1 ♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 1 ♂ 3 ♀♀; *Unciger foetidus* (C. L. KOCH 1838), 1 ♂, 1 ♀, 6 juv.; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 7 ♂♂, 41 ♀♀, 15 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 1 ♀; *Ophiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 2 ♂♂, 8 ♀♀, 4 juv.; *Pachy-illus hungaricus* (KARSCH 1881), 2 ♂♂, 1 ♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.), 1 ♂, 3 ♀♀; *Lithobius muticus* C. KOCH, 1 ♂, 5 ♀♀; *Cryptops parisi* BROL., 1 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius* (*Euscorpius*) *germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 ♂;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *caucasicum* (BEIER) 1928, 1 ♀.

ARANEAE: *Robertus lividus* BLACKWALL 1836, 1 ♀; *Aranca diadema* L. 1758, 1 ♀; *Meta segmentata* var. *mendei* BLACKWALL 1870, 1 ♀; *Tegenaria luxurians* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 1 ♀; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 1 ♀.

34. Oberhalb **Brđani** (Petrova gora), XL00, 23.VII.1970., 370 m, Ass. *Querco-Car-pinetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Querco-Carpinetum croaticum*).

Hoher Traubeneichenwald mit einzelnen Bäumen von *Castanea sativa*, *Carpinus*

betulus und *Fagus sylvatica*. Auf den Lichtungen *Juniperus communis* und *Pteridium aquilinum*. Anhäufungen von Trockenlaub besonders in Bodenvertiefungen. Aves: *Columba oenas* L., *Picus viridis* L., *Dendrocopos major* (L.), *Dryocopus martius* (L.), *Parus palustris* L., *Parus caeruleus* L., *Aegithalos caudatus* (L.), *Sitta europaea* (L.), *Certhia* sp., *Fringilla coelebs* L.

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 1 ♂, 1 ♀; *Glomeris hexasticha* BRANDT 1833, 1 ♀; *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 3 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 5 ♀♀, 3 juv.; *Pachyiulus hungaricus* (KARSCH 1881), 1 ♂, 1 ♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus grossipes* (L. KOCH), 1 ♂ 1 juv. ♂; *Lithobius punctulatus* C. KOCH, 1 ♂ 1 juv. ♂; *Lithobius forficatus* (L.), 4 ♂♂, 6 ♀♀, 2 juv. ♂♂; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 3 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 3 ♂♂, 1 ♀; *Cryptops anomalans* NEWP., 2 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 3 Ex.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *dolicodactylum* (CANESTRINI) 1876, 2 ♂♂, 1 ♀.

ARANEAE: *Dysdera ninni* CANESTRINI 1868, inadult.; *Amaurobius jugorum* L. KOCH 1868, 1 ♀; *Episinus truncatus* LATREILLE 1809, 1 ♂, 1 ♀; *Enoplognatha thoracica* HAHN 1831, 2 ♀♀; *Linyphia clathrata* SUNDEVALL 1830, 1 ♀; *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 1 ♂; *Heliophanus cupreus* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Synema globosum* FABRICIUS 1775, inadult.; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 11 ♀♀; *Zelotes crebeus* THORELL 1871, 1 ♂; *Zelotes villinis* THORELL 1875, 1 ♀; *Zelotes subterraneus* C. L. KOCH 1833, 1 ♂; *Gnaphosa bicolor* HAHN 1831, 1 ♀.

35. Oberhalb **Brđani** (Petrova gora), XL00, 24.VII.1970., 360 m, Ass. *Quercus-Castanetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercus-Castanetum croaticum*).

Junger Kastanienwald dichten Gefüges mit etwas Gebüsch (*Juniperus communis*, *Crataegus monogyna*). Neben einigen Birken kommt *Pteridium aquilinum* häufig vor. Sehr wenige morsche Baumstrünke, ohne Gestein. Aves: *Columba oenas* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Dryocopus martius* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *Garrulus glandarius* (L.), *Corvus corax* L.

DIPLOPODA: *Allajulus luridus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂ 10 ♀♀, 3 juv.; *Ophiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 5 ♂♂, 18 ♀♀, 6 juv.; *Pachyiulus hungaricus* (KARSCH 1881), 1 ♂, 2 ♀♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.), 1 ♂, 2 ♀♀, 3 juv. ♂♂, 1 juv. ♀; *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 1 m; *Lithobius castaneus* NEWP., 1 ♂, 1 ♀; *Dicellogophilus carniolensis* C. L. KOCH, 1 ♀; *Cryptops anomalans* NEWP., 4 Ex.

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *caucasicum* (BEIER) 1928, 1 ♂.

ARANEAE: *Dysdera nini* CANESTRINI 1868, inadult.; *Linyphia clathrata* SUNDEVALL 1830, 1 ♀; *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1844, 1 ♀; *Cyclosa conica* PALLAS 1772, 2 ♀♀; *Sitticus truncorum* L. 1758, Ex.?.; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Cicurina cicur* FABRICIUS 1793, 1 ♀.

36. **Šumećica** (Otočac), WK16, 13.VII.1971., 490 m, Ass. *Galio rotundifolii-Abietetum* WRABER 1955 (= *Galieto rotundifolii-Abietum*).

Hoher Tannenwald (*Abies alba*, *Acer* sp., *Prunus avium*, *Corylus avellana*) mit viel Tannennachwuchs, niedriger Vegetation (*Galium rotundifolium*, *Oxalis acetoscla*), steinig und ziemlich humös und mit etwas morschen Baumstrünken. Aves: *Buteo buteo* (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Parus ater* L., *Parus montanus* L., *Parus cristatus* L., *Certhia familiaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Pyrrhula pyrrhula* (L.), *Garrulus glandarius* (L.), *Nucifraga caryocatactes* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* (C. L. KOCH) 1847, 1 ♀, 1 juv.; *Haploglomeris multistriata* (C. L. KOCH 1844), 2 ♂♂, 1 ♀; *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 1 ♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 4 ♂♂, 17 ♀♀, 12 juv.

CHILOPODA: *Eupolybothrus grossipes* (L. KOCH), 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius punctulatus* C. KOCH, 4 ♂♂, 4 ♀♀; *Lithobius castaneus* NEWP., 1 ♂; *Monotarsobius microps* MEIN., 1 ♂ 3 ♀♀; *Dicelophorus carniolensis* C. L. KOCH, 1 ♀, 7 juv.; *Strigamia crassipes* (C. L. KOCH), 1 ♂.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 2 ♂♂, 1 ♀;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) fuscimanum* (C. L. KOCH) 1843, 1 T.

ARANEAE: *Amaurobius jugorum* L. KOCH 1868, 1 ♀; *Amaurobius obustus* L. KOCH 1868, 2 ♀♀; *Meta reticulata* L. 1758, 1 ♀; *Linyphia marginata* C. L. KOCH 1834, 1 ♂ 2 ♀♀; *Lepthyphantes tenebricola* WIDER 1834, 2 ♂♂, 1 ♀; *Cybaceus tetricus* C. L. KOCH 1839, 1 ♀; *Zelotes apricorum* L. KOCH 1876, 1 ♀.

37. **Glavace** (Otočac), WK27, 14.VII.1971., 600 m, Ass. *Quercu-Ostryetum* Subasso. *carpinifoliae* HORVAT 1938.

Niedriger Wald (Gestrüpp); *Ostrya carpinifolia* mit Bäumen und Gebüsch (*Quercus* sp., *Fraxinus ornus*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Cornus mas*, *Acer obtusatum*, *Crataegus* sp.), felsig, auf ebeneren Stellen humös, sehr feucht. Genug Trockenlaub und Moos auf dem Gestein. Aves: *Dendrocopos major* (L.), *Erithacus rubecula* (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Turdus merula* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Carduelis cannabina* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 4 ♂♂, 6 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 4 ♀♀, 4 juv.; *Allajulus dicentrus* (LATZEL 1854), 3 ♂♂, 4 ♀♀; *Leptoiulus sarajevensis* VERH. 1898, 1 ♂, 17 ♀♀, 5 juv.; *Pachyiulus fuscipes* (C. L. KOCH 1847), 6 ♂♂, 19 ♀♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.), 8 ♂♂, 8 ♀♀, 4 juv.; *Lithobius muticus* C. KOCH, 6 ♂♂, 8 ♀♀; *Lithobius rucneri* MATIC, 2 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 10 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♀, 1 juv.

ARANEAE: *Dysdera nimbi* CANESTRINI 1868, 1 ♀ subadult.; *Dasumia canestrini* L. KOCH 1876, 1 ♂; *Titanoeca veteranica* HERMAN 1879, 1 ♀; *Episinus truncatus* LATREILLE 1809, 1 ♂; *Aranea didia* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Scotargus pilosus* SIMON 1913, 1 ♀; *Coelotes anoplus* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 1 ♀; *Zora*

nemoralis BLACKWALL 1861, 2 ♀♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 1 ♀; *Tricca lutetiana* SIMON 1876, 1 ♀; *Micrommata viridissima* DE GEER 1878, inadult.; *Anyphaena accentuata* WALCKENAER 1802, inadult.

38. **Metla-Wald** (Otočac), WK17, 15.VII.1971., 600 m, Ass. *Quercus-Carpinetum illyricum* HORVAT 1938 (= *Quercus-Carpinetum croaticum*).

Junger hoher Traubeneichenwald; *Quercus petraea* neben *Carpinus betulus*, *Acer obtusatum*, *Juniperus communis*, selten *Castanea sativa*. Von niedrigem Wuchs *Melampyrum* sp., *Pteridium aquilinum*. Viel Gras und Trockenlaub. Aves: *Streptopelia turtur* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Erithacus rubecula* (L.), *Parus palustris* L., *Parus major* L., *Aegithalos caudatus* (L.), *Oriolus oriolus* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 5 ♂♂, 9 ♀♀, 4 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 6 ♀♀, 3 juv.

CHILOPODA: *Lithobius forficatus* (L.), 9 ♂♂, 8 ♀♀; *Lithobius muticus* C. KOCH, 11 ♂♂, 7 ♀♀; *Monotarsobius microps* MEIN., 1 ♂; *Cryptops anomalans* NEWP., 4 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 2 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpium (Euscorpium) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 ♀, 1 juv.;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. caucasicum* (BEIER) 1928, 1 ♀.

ARANEAE: *Dysdera longirostris* DOBLIKA 1853, 1 ♂; *Aranca diodia* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Linyphia marginata* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Linyphia montana* CLERCK 1758, 1 ♀; *Linyphia hortensis* SUNDEVALL 1830, 1 ♀; *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 2 ♀♀; *Evarcha blancardi* SCOPOLI 1763, 1 ♂; *Xysticus robustus* HAHN 1831, 1 ♂; *Histopoma torpida* C. L. KOCH 1834, 1 ♂; *Zora nemoralis* BLACKWALL 1861, 1 ♀; *Zora spinimana* SUNDEVALL 1833, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 5 ♀♀.

ACARI: *Ixodes ricinus* (L.), 7 Nymphen.

39. **Veliki kuk-Wald** (Otočac), WK17, 16.VII.1971., 730 m, Ass. *Fagetum illyricum montanum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum montanum*).

Alter hoher Buchenwald mit wenig Gebüsch, viel Trockenlaub, ziemlich viel Steinen, am Boden liegenden Ästen und Ästchen. Aves: *Buteo buteo* (L.), *Parus palustris* L., *Parus caeruleus* L., *Parus major* L., *Fringilla coelebs* L., *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 11 ♂♂, 13 ♀♀; 7 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 4 ♀♀, 1 juv.; *Allajulus dicentrus* (LATZEL 1884), 1 ♂ 3 ♀♀.

CHILOPODA: *Lithobius pygmaeus* LATZ. (= *L. croaticus* MATIC), 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Henia bicarinata* (MEIN.), 1 ♀; *Dicellyphilus carniolensis* (C. L. KOCH), 1 ♀, 3 juv.; *Cryptops parisi* BROL., 13 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpium (Euscorpium) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 2 ♂♂, 4 ♀♀, 1 juv.;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. caucasicum* (BEIER) 1928, 3 ♂♂, 1 ♀.

ARANEAE: *Cyclosa conica* PALLAS 1772, 1 ♀; *Linyphia marginata* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Neon reticulatus* BLACKWALL 1853, 1 ♀; *Coelotes inermis* L. KOCH 1855, 1 ♀; *Tegenaria luxurians* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 1 ♂, 4 ♀♀.

ACARI: *Ixodes ricinus* (L.), 1 ♀.

40. **Velika basača** (Baške Oštarije, Velebit Gebirge), WK13, 22.VII.1971., 1090 m, Ass. *Seslerio-Ostryctum sorbetosum* HORVAT 1963.

Wald mit Bäumen und Gebüsch (*Ostrya carpinifolia*, *Quercus petraea*, *Quercus pubescens*, *Fraxinus ornus*, *Acer monspessulanum*, *Sorbus aria*). Mit Trockenlaub und Gestein. Aves: *Parus caeruleus* L., *Parus palustris* L., *Fringilla coelebs* L., *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 9 ♂♂, 13 ♀♀; 3 juv.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 ♀.

ARANEAE: *Aranca angulata* L. 1758, 1♀; *Zora nemoralis* BLACKWALL 1861, 1 ♀; *Hogna signorensis* LAXMANN 1769, 1 ♂; *Zelotes erebeus* THORELL 1871, 2 ♂♂; *Callilepis schusteri* HERMAN 1879, 1 ♀.

41. **Velika basača** (Baške Oštarije, Velebit Gebirge), WK13, 28.VII.1971., 880 m, Ass. *Sesleria autumnalis-Fagetum illyricum* HORVAT 1950 (=Fagetum croaticum seslerietosum).

Jüngerer hoher Buchenwald mit etwas strauchartigem Nachwuchs. Der Felsboden mit Trockenlaub bedeckt, mancherorts mit *Sesleria autumnalis*. Aves: *Parus palustris* L., *Corvus corax* L.

CHILOPODA: *Cryptops parisi* BROL., 7 Ex.; *Dicelophilus carniolensis* (C. L. KOCH), 1 ♂, 5 ♀♀;

ARANEAE: *Microneta viaria* BLACKWALL 1841, 1 ♀; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 1 ♀; *Laphyphantes tenebricola* WIDER 1834, 1 ♂, 2 ♀♀; *Neon reticulatus* BLACKWALL 1853, 1 ♀; *Tegenaria luxurians* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 2 ♀♀.

42. **Filipov kuk** (Baške Oštarije, Velebit Gebirge), WK13, 29.VII.1971., 950 m, Ass. *Abieti-Fagetum illyricum* FUKAREK 1958 (=Fagetum croaticum abietetosum).

Alter Tannen-Buchenwald mit häufigen Gebüsch *Rhamnus fallax*, *Atropa belladonna* und *Rubus idaeus*. Aves: *Regulus regulus* (L.), *Parus palustris* L., *Parus montanus* L., *Parus ater* L., *Sitta europaea* (L.), *Pyrrhula pyrrhula* (L.).

DIPLOPODA: *Leptoitulus trilineatus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂; 1 ♀.

CHILOPODA: *Lithobius erythrocephalus* C. KOCH, 1 ♀; *Lithobius dentatus* C. KOCH, 2 ♀♀; *Lithobius castaneus* NEWP., 1 ♂; *Eupolybothrus herzegowinensis* (VERH.), 1 ♂; *Cryptops hortensis* LEACH, 15 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 21 Ex.; *Dicelophilus carniolensis* (C. L. KOCH), 3 juv.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 2 ♂♂, 1 ♀.

ARANEAE: *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 1 ♀; *Lepthyphantes tenebricola* WIDER 1834, 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Lepthyphantes pisai* MILLER 1951, 1 ♀; *Neon reticulatus* BLACKWALL 1853, 1 ♂; *Coelotes inermis* L. KOCH 1855, 1 ♂, 2 ♀♀.

43. **Duboka dolina**, unterhalb des Kiza-Gipfels (Baške Oštarije, Velebit Gebirge), WK13, 30.VII.1971., 930 m, Ass. *Fagetum illyricum subalpinum* HORVAT 1938 (= *Fagetum croaticum subalpinum*).

Hoher Buchenwald am steilen Abfall mit dem Vorkommen des *Acer pseudoplatanus* und *Acer platanoides*. Mit wenig Gebüsch, mit Trockenlaub, Gestein und morschen Baumstrünken.

DIPLOPODA: *Polydesmus complanatus* (L. 1761), 1 ♂; *Allajulus groedensis* (ATTEMS 1899), 1 ♂.

CHILOPODA: *Lithobius dentatus* C. KOCH, 2 ♀♀; *Lithobius erythrocephalus* C. KOCH, 2 ♂♂; *Eupolybothrus fasciatus* NEWP., 2 ♂♂, 2 ♀♀, 3 juv.; *Lithobius rucneri* MATIC, 1 ♂, 1 ♀; *Cryptops anomalans* NEWP., 4 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 31 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 10 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 ♂, 11 ♀♀, 4 juv.;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. caucasicum* (BEIER) 1928, 1 T.

ARANEAE: *Microneta viaria* BLACKWALL 1841, 1 ♀; *Coelotes anoplus* CHYZAR & KULCZYNSKI 1897, 4 ♀♀.

44. **Livade** (Motovun-Wälder, Istrien), VL02, 13.V.1971., 15 m, Ass. *Quercus robori-Carpinetum betuli* Subass. *submediterraneum* BERTOVIĆ 1968 (= *Gemisto elatae-Quercetum*).

Alter hoher Stieleichenwald mit dichtem fast undurchdringlichem niederem Wuchs, dichtem Moos und Trockenlaub. In der Vegetation sind anwesend: neben *Quercus robur*, *Fraxinus angustifolia*, *Acer campestre*, *Ligustrum vulgare*, *Carpinus betulus*, *Ulmus* sp., *Crataegus* sp., *Viburnum opulus*, *Hedera helix*, *Rubus caesius*, *Ruscus aculeatus*. Aves: *Phasianus colchicus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Picus viridis* L., *Dendrocopos major* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus sibilatrix* (BECHST.), *Erithacus rubecula* (L.), *Luscinia megarhynchos* BREHM, *Turdus merula* L., *Parus caeruleus* L., *Parus major* L., *Aegithalos caudatus* (L.), *Certhia brachydactyla* BREHM, *Sitta europaea* (L.), *Oriolus oriolus* (L.), *Garrulus glandarius* (L.), *Corvus cornix* (L.).

DIPLOPODA: *Ophiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 1 ♂, 1 ♀.

CHILOPODA: *Lithobius vincenatus* n. sp. MATIC (nomen nudum), 2 ♂♂; *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂, 2 ♀♀; *Lithobius erythrocephalus* C. KOCH, 3 ♂♂, 3 ♀♀, 1 juv. ♂; *Himantarium gabrielis* (L.), 1 ♂.

ARANEAE: *Dysdera ninni* CANESTRINI 1868, 1 ♀; *Tetragnatha montana* SIMON 1874, 1 ♂; *Aranea diodia* WALCKENAER 1802, 2 ♀♀; *Linyphia marginata* C. L. KOCH 1834, 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Linyphia montana* CLERCK 1758, 5 ♀♀; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 1 ♂; *Pirata hydrophilus* THORELL 1872, 8 ♂♂, 9 ♀♀; *Pirata uliginosus* THORELL 1856, 4 ♀♀.

45. **Sv. Vinčenat** (Istrien), VK19, 14.V.1971., 310 m, Ass. *Carpinetum orientalis adriaticum* Subass. *carpinetosum betuli* HORVATIĆ 1957 (= *Carpinetum orientalis croaticum*).
Wäldchen mit höheren Bäumen und Gebüsch von *Quercus pubescens*, *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Cornus mas*, *Acer campestre*, *Juniperus communis*, *Sorbus domestica*, *Fraxinus ornus*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*. Der Boden ist mit viel Humus und Trockenlaub bedeckt, sowie mit Gras und niedrigem Pflanzenwuchs bewachsen. Aves: *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Turdus merula* L., *Parus major* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Garrulus glandarius* (L.), *Pica pica* (L.), *Corvus cornix* (L.), vom Waldrande singt *Lullula arborea* (L.).
DIPLOPODA: *Ophiuulus pilosus* (NEWPORT 1842), 5 ♀♀, 4 juv.; *Pachyiulus fuscipes* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 7 ♀♀.
CHILOPODA: *Lithobius vincenatus* n. sp. MATIC (*nomen nudum*), 1 ♂; *Himantarium gabrielis* (L.), 2 ♀♀; *Cryptops anomalans* NEWP., 4 Ex.
ARANEAE: *Dasumia canestrini* L. KOCH 1876, 3 ♂♂, 1 ♀; *Aranca diodia* WALCKENAER 1802, 4 ♀♀; *Cyclosa conica* PALLAS 1772, 1 ♀; *Aranca diadema* L. 1758, inadult.; *Mangora acalypha* WALCKENAER 1802, inadult.; *Liniphia marginata* C. L. KOCH 1834, 1 ♂, 1 ♀; *Thonina cornix* SIMON 1881, 2 ♂♂; *Heliophanus cupreus* WALCKENAER 1802, 1 ♂; *Xysticus lanio* C. L. KOCH 1824, 1 ♀; *Tmarus piger* WALCKENAER 1802, 1 ♂; *Pisaura listeri* SCOPOLI 1763, 2 ♂♂, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 4 ♂♂, 8 ♀♀; *Trochosa lepidicola* HAHN 1829, 1 ♂; *Aulonia albimana* WALCKENAER 1805, 4 ♂♂, 7 ♀♀; *Zora spinimana* SUNDEVALL 1833, 5 ♀♀; *Zelotes villicus* THORELL 1875, 1 ♂, 1 ♀; *Callilepis schusteri* HERMAN 1879, 1 ♀.
46. **Pomer – Medulin** (Pula), VK16, 12.V.1971, 10 m, Ass. *Cisto-Ericetum arboreae* Subass. *Cistetosum monspeliensis* HORVATIĆ 1958 (= *Cisto-Ericetum arboreae*).
Garrigue mit dichtem Gebüsch von *Cistus monspeliensis* und üppigem Gebüsch immergrüner Vegetation: *Spartium junceum*, *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia terebinthus*, *Juniperus oxycedrus*, *Coronilla emicoides*, *Paliurus spina-christi* und *Ruscus aculeatus*. Vom niedrigen Wuchs *Asparagus acutifolius*, *Helichrysum italicum*. Aves: *Sylvia cantillans* (PALL.), *Luscinia megarhynchos* BREHM, *Emberiza calandra* L.
CHILOPODA: *Scolopendra cingulata* LATR., 1 Ex.
SCORPIONES: *Euscorpius* (*Euscorpius*) *carpathicus* (L.1767), 2 ♂♂, 9 ♀♀, 4 juv.
ARANEAE: *Asagena phalerata* PANZER 1801, 1 ♂.
47. **Veprinac** (Učka-Gebirge), VL42, 10.V.1071., 550 m, Ass. *Seslerio-Ostryetum* Subass. *quercetosum petraeae* HORVATIĆ 1936.
Hoher Traubeneichenwald, mit *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Pirus* sp., *Juniperus communis*, *Sorbus torminalis* und seltenen *Castanea sativa*. Mit Gestrüpp, Gras und Trockenlaub, stellenweise mit hervortretendem Gestein und häufigen *Helleborus niger*. Aves: *Otus scops* (L.), *Cuculus canorus* L., *Picus viridis* L., *Sylvia*

atricapilla (L.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Turdus merula* L., *Erithacus rubecula* (L.), *Parus major* L., *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 3 ♂♂, 13 ♀♀, 3 juv.; *Dischizopetalum illyricum* (LATZ. 1884), 1 ♂ 1 ♀; *Ophiuulus pilosus* (NEWPORT 1842), 1 ♂ 1 ♀, 1 juv.; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♀.

CHILOPODA: *Monotarsobius microps* MEIN., 1 ♂ 2 ♀♀; *Harpolithobius anodus* (LATZ.), 1 ♂; *Cryptops hortensis* LEACH, 1 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius* (*Euscorpius*) *carpathicus* (L.) 1767, 2 ♂♂, 3 ♀♀;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) aff. *dolicodactylum* (CANESTRINI) 1876, 1 ♂.

ARANEAE: *Dysdera ninni* CANESTRINI 1868, 2 ♂♂; *Cyclosa conica* PALLAS 1772, 1 ♂; *Cercidia prominens* THORELL 1870, 1 ♂; *Linyphia hortensis* SUNDEVALL 1830, 1 ♀; *Linyphia clathrata* SUNDEVALL 1830, 2 ♂♂; *Tapinopa longidens* WIDER 1834, 1 ♀; *Heliophanus cupresus* WALCKENAER 1802, 2 ♂♂, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 1 ♂, 5 ♀♀; *Trochosa terricola* HAHN 1829, 1 ♀; *Alopecosa puberulenta* CLERCK 1778, 2 ♀♀; *Aulonia albimana* WALCKENAER 1805, 1 ♂, 1 ♀; *Zora spinimana* SUNDEVALL 1833, 2 ♀♀; *Haplodrassus silvestris* BLACKWALL 1833, 1 ♂; *Micrommata viridissima* DE GEER 1778, 2 ♀♀; *Phrurolithus festivus* C. L. KOCH 1835, 1 ♂; *Scotina celans* BLACKWALL 1841, 1 ♀.

48. Am Weg zum **Planik-Gipfel** (Učka-Gebirge), VL31, 11.V.1971., 830 m, Ass. *Sesleria autumnalis-Fagetum illyricum* HORVAT 1950 (= *Fagetum croaticum seslerietosum*). Hoher Buchenwald mit genügend Gebüsch (Buchenachwuchs), mit morschen, auf dem Boden liegenden Baumstrünken, Trockenlaub und Gestein (mit obligater *Sesleria autumnalis*). Aves: *Erithacus rubecula* (L.), *Parus major* L., *Fringilla coelebs* L., *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 2 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 2 ♀♀; *Allajulus dicentrus* (LATZEL 1884), 1 ♂, 10 ♀♀.

CHILOPODA: *Monotarsobius crassipes* L. KOCH, 2 ♀♀; *Monotarsobius microps* MEIN., 3 ♂♂, 1 ♀; *Harpolithobius anodus* (LATZ.), 1 ♂; *Eupolitothrus grossipes* (L. KOCH), 2 ♀♀; *Dicelophilus carniolensis* (C. L. KOCH), 6 juv.; *Cryptops anomalans* NEWP., 2 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 2 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 1 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius* (*Euscorpius*) *germanus* (C. L. KOCH) 1837, 1 ♀;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium* (*Neobisium*) *carsicum* HADŽI 1933, 1 ♂; *Roncus* (*Roncus*) *lubricus* L. KOCH 1837, 1 ♀.

ARANEAE: *Dysdera ninni* CANESTRINI 1868, 1 ♀; *Harpactea lepida* C. L. KOCH 1839, 1 ♂, 3 ♀♀; *Meta reticulata* var. *mengeri* BLACKWALL 1870, 1 ♂, 1 ♀; *Linyphia clathrata* SUNDEVALL 1830, 1 ♀; *Linyphia hortensis* SUNDEVALL 1830, 1 ♀; *Lepthyphantes tenebricola* WIDER 1834, 2 ♂♂; *Lepthyphantes flavipes* BLACKWALL 1854, 1 ♀; *Coelotes anoplus* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 4 ♀♀; *Aulonia albimana* WALCKENAER 1805, 1 ♀; *Clubiona compta* C. L. KOCH 1839, 1 ♂.

49. **Borova draga** (Podkilavac, Grobnik; unterhalb Obruč Gebirge), VL52, 29.VI.1971., 350 m, Ass. *Polygalo-Pinetum illyricum* (=croaticum) HORVAT 1956 (=Chamaebuxo-Pinetum croaticum).

Höherer Schwarzkiefernwald mit Bäumen *Ostrya carpinifolia* und *Fraxinus ornus*, Büschen von *Crataegus* sp., mit niedrigem dichtem Wuchs von *Erica carnea* und *Sesleria autumnalis*. Aves: *Erethacus rubecula* (L.), *Parus cristatus* L., *Aegithalos caudatus* (L.), *Emberiza cia* L., *Fringilla coelebs* L., *Loxia curvirostra* L.

DIPLOPODA: *Glomeris conspersa* C. L. KOCH 1847, 3 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 5 ♀♀, 9 juv.

CHILOPODA: *Lithobius forficatus* (L.), 8 ♂♂, *Lithobius agilis* C. KOCH, 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Henia bicarinata* (MEIN.), 1 ♂; *Cryptops hortensis* LEACH, 1 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius* (*Euscorpius*) *carpathicus* (L.) 1767, 2 ♂♂, 10 ♀♀.

ARANEAE: *Dysdera longirostris* DOBLIKA 1853, 1 ♂; *Dasumia canestrini* L. KOCH 1876, 1 ♂ 2 ♀♀; *Episimus truncatus* LATREILLE 1809, 1 ♀; *Theridium lunatum* OLIVIER 1789, 1 ♂, 1 ♀; *Mangora acalypha* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Linyphia frutetorum* C. L. KOCH 1834, 2 ♀♀; *Phileus chrysops* PODA 1761, 1 ♂; *Xysticus erraticus* BLACKWALL, *Coclothes anoplus* CHYZER & KULCZYNSKI 1897, 2 ♀♀; *Alopecosa trabalis* CLERCK 1778, 1 ♀; *Trochosa terricola* THORELL 1856, 1 ♀; *Aulonia albimana* WALCKENAER 1805, 1 ♀; *Pardosa lugubris* WALCKENAER 1802, 11 ♀♀; *Drassodes lapidosus* THORELL 1856, 2 ♀♀; *Drassodes pubescens* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Zelotes subterraneus* C. L. KOCH 1833, 1 ♀; *Zelotes similis* KULCZYNSKI 1887, 1 ♂; *Phrurolithus festivus* C. L. KOCH 1835, 1 ♀.

50. **Kalifront** (Insel Rab), VK75, 21.III.1972., 60 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* HORVATIĆ 1958.

Hoher Steineichenwald (*Quercus ilex* mit *Fraxinus ornus*, *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea latifolia*, *Viburnum tinus*, *Pteridium aquilinum*, *Mirta communis*, *Ruscus aculeatus*, *Smilax aspera*). Sandiger Erdboden. Aves: *Phasianus colchicus* L., *Regulus* sp., *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Sylvia atricapilla* (L.).

DIPLOPODA: *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 3 ♂♂, 6 ♀♀, 1 juv.; *Chromatoiulus bosniensis* (VERH., 1897), 2 ♂♂, 1 ♀, 19 juv.

CHILOPODA: *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 5 ♂♂, 3 ♀♀; *Lithobius forficatus* (L.), 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 juv. ♂; *Cryptops parisi* BROL., 2 Ex.

ARANEAE: *Dysdera ninni* CANESTRINI 1863, 4 ♀♀; *Segestria senoculata* L. 1758, 1 ♂, 1 ♀; *Harpactea amoena* KULCZYNSKI 1897, 1 ♂; *Lepthyphantes herbicola* SIMON 1884, 1 ♂, 1 ♀; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 1 ♀; *Cyclopa conica* PALLAS 1772, 1 ♂; *Trochosa ruricola* DE GEER 1778, 7 ♂♂, 2 ♀♀; *Zora spinimana* SUNDEVALL 1833, 2 ♂♂, 1 ♀; *Clubiona terrestris* WESTRING 1851, 1 ♀.

ACARI: *Ixodes ricinus* (L.), 1 ♀, 1 Nymphe.

51. **Dundo-Wald** (Insel Rab), VK75, 22.III.1972., 80 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* HORVATIĆ 1958.

Hoher Steineichenwald (*Quercus ilex*, *Phillyrea latifolia*, *Erica arborea*, *Pistacia lentiscus*, *Paliurus spina-christi*, *Juniperus oxycedrus*, *Arbutus unedo*, *Ruscus aculeatus* (dominiert), *Asparagus acutifolius*, *Cistus* sp., *Rubus* sp., *Rosa* sp. Steiniger Erdboden. Aves: *Sylvia melanocephala* (GM.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *Fringilla coelebs* L., *Pyrrhula pyrrhula* (L.), *Garrulus glandarius* (L.).

CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* NEWP., 1 ♂; *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 1 ♂, 3 ♀♀; *Strigamia crassipes* (C. L. KOCH), 3 ♂♂; *Chaetechelyne vesuviana* MEIN., 2 ♂♂; *Cryptops anomalans* NEWP., 3 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 4 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 2 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpium (Euscorpium) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♂, 8 ♀♀, 1 juv.

ARANEAE: *Dysdera nini* CANESTRINI 1868, 4 ♂♂, 6 ♀♀; *Herpactea amoena* KULCZYNSKI 1897, 3 ♀♀; *Amaturobius erberi* KEYSERLING 1863, 1 ♂ 3 ♀♀; *Cyclosa insulana* O. COSTA 1834, 1 ♂, 5 ♀♀; *Lepthyphantes herbicola* SIMON 1884, 2 ♀♀; *Coelotes numeiri* SIMON 1880, 1 ♂, 3 ♀♀; *Trochosa ruricola* DE GEER 1778, 4 ♂♂, 1 ♀; *Scotina celans* BLACKWALL 1841, 2 ♀♀; *Liocranum rupicola* WALCKENAER 1825, 2 ♂♂, 3 ♀♀.

ACARI: *Ixodes ricinus* (L.), 1 ♀.

52. **Mundanije** (Insel Rab), VK85, 23.III.1972., 70 m, *Quercus pubescens* – Wald von immergrüner Vegetation umgeben.

Hoher Flaumeichenwald als bewahrte Teile im immergrünen Gebiet neben den immergrünen Elementen wie *Erica arborea*, *Myrta communis*, *Coronilla emeroides*, *Juniperus oxycedrus* und Randart *Pistacia lentiscus*. Aves: *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Turdus merula* L., *Garrulus glandarius* (L.).

CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* NEWP., 1 ♀; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 2 ♂♂, 5 ♀♀; *Monotarsobius microps* MEIN., 1 ♂; *Chaetechelyne vesuviana* MEIN., 2 ♀♀; *Cryptops hortensis* LEACH, 1 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpium (Euscorpium) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♂, 1 ♀, 1 juv.

ARANEAE: *Scytodes thoracica* LATREILLE 1804, 3 ♀♀; *Amaturobius erberi* KEYSERLING 1863, 1 ♂, 4 ♀♀; *Dysdera ninni* CANESTRINI 1863, 3 ♀♀; *Lepthyphantes herbicola* SIMON 1884, 6 ♀♀; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 1 ♂; *Trochosa ruricola* DE GEER 1778, 3 ♂♂, 1 ♀; *Pardosa hortensis* THORELL 1872, 1 ♀; *Clubiona compta* C. L. KOCH 1839, 1 ♂.

53. **Supetarska Draga** (Insel Rab), VK76, 24.III.1972., 80 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* HORVATIĆ 1958.

Niederer Steineichenwald auf sandigem Boden (*Quercus ilex*, *Arbutus unedo*, *Juniperus oxycedrus*, *Coronilla emeroides*, *Myrta communis*, *Fraxinus* sp., mit dominierender *Erica arborea*. Aves: *Sylvia melanocephala* (GM.), *Turdus merula* L., *Aegithalos caudatus* (L.), *Serinus serinus* (L.), *Garrulus glandarius* (L.).

DIPLOPODA: *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 6 ♂♂, 10 ♀♀.

CHILOPODA: *Cryptops anomalans* NEWP., 3 Ex.

ARANEAE: *Amaurobius erberi* KEYSERLING 1863, 2 ♀♀; *Lepthyphantes herbicola* SIMON 1884, 1 ♀; *Trochosa ruricola* DE GEER 1778, 2 ♂♂, 3 ♀♀; *Clubiona compla* C. L. KOCH 1839, 1 ♂.

54. **Dubrava-Wald** (Pag – Novalja, Insel Pag), WK02, 11.IV.1972., 50 m, Ass. *Carpinetum orientalis adriaticum* HORVAT 1938 (= *Carpinetum orientalis croaticum*). Halbhoher Flaumeichenwald (*Quercus pubescens*, etwas *Fraxinus ornus*, mit Gebüsch *Cotinus coggygria*, *Coronilla emeroides*, *Crataegus* sp., *Sorbus* sp., *Rubus* sp., *Rosa* sp. und *Asparagus acutifolius*). Trockenlaub und Gestein. Aves: *Sylvia atricapilla* (L.), *Luscinia megarhynchos* BREHM, *Turdus merula* L.

DIPLOPODA: *Dischizopetalum illyricum* (LATZ. 1884), 2 ♂♂, 28 ♀♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* (NEWP.), 2 ♂♂, 2 ♀♀; *Monotarsobius microps* MEIN., 13 ♂♂, 10 ♀♀; *Lithobius vincenatus* n. sp. MATIC (*nomen nudum*), 2 ♂♂; *Chaetechelyne vesuviana* MEIN., 1 ♂ 7 ♀♀; *Himantarium gabrielis* (L.), 1 ♀; *Cryptops hortensis* LEACH, 2 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♂, 11 ♀♀, 2 juv.;

PSEUDOSCORPIONES: *Cheiridium muscorum* (LEACH) 1817, 1 ♂; *Roncus (Roncus) lubricus* L. KOCH 1873, 1 ♀.

ARANEAE: *Dysdera nini* CANESTRINI 1863, 1 ♂ 10 ♀♀; *Scytodes thoracica* LATREILLE 1804, 1 ♂ 6 ♀♀; *Amaurobius erberi* KEYSERLING 1863, 2 ♀♀; *Crustulina scabipes* SIMON 1881, 1 ♀; *Dipocna melanogaster* C. L. KOCH 1837, 1 ♂; *Trichonchus sordidus* SIMON 1884, 2 ♀♀; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 1 ♂, 3 ♀♀; *Trochosa ruricola* DE GEER 1778, 1 ♂, 7 ♀♀; *Zoropsis ocreata* C. L. KOCH 1841, 1 ♂ 1 ♀; *Scotina celans* BLACKWALL 1841, 1 ♀.

55. **Vidasi**, (Lun, Insel Pag), VK84, 14.IV.1972., 55 m, *Quercus pubescens* – Wald von immergrüner Vegetation umgeben.

Flaumeichenwäldchen (*Quercus pubescens*) mit *Fraxinus ornus* und Gebüsch (*Asparagus acutifolius*, *Spartium junceum*, *Paliurus spina-christi*, *Crataegus* sp.), steinig mit Humus und etwas Trockenlaub. Aves: *Sylvia cantillans* (PALL.), *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Ficedula hypoleuca* (PALL.), *Luscinia megarhynchos* (L.), *Turdus merula* L.

CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* (NEWP.), 5 ♂♂, 1 ♀; *Lithobius forficatus* (L.), 1 ♂ 1 ♀; *Monotarsobius microps* MEIN., 1 ♂, 3 ♀♀; *Chaetechelyne vesuviana* MEIN., 1 ♂; *Scolopendra cingulata* LATR., 1 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 3 ♂♂, 4 ♀♀, 3 juv.;

ARANEAE: *Dysdera nini* CANESTRINI 1863, 3 ♀♀; *Harpactea amoenae* KULCZYNSKI 1897, 1 ♂; *Hyptiotes paradoxus* C. L. KOCH 1834, 1 ♀; *Episinus truncatus* LATREILLE 1809, 1 ♂; *Trichonchus sordidus* SIMON 1884, 1 ♀; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 1 ♀; *Tmarus piger* WALCKENAER 1802, 1 ♂; *Zelotes pedestris* C. L. KOCH 1837, 2 ♂♂, 2 ♀♀; *Trochosa ruricola* DE GEER 1778, 1 ♂ 1 ♀.

56. **Posedarje**, WJ39, 06.V.1972., 20 m, Ass. *Carpinetum orientalis adriaticum* HORVAT 1938 (= *Carpinetum orientalis croaticum*).

Alter hoher Flaumeichenwald (*Quercus pubescens*, *Fraxinus ornus*, *Carpinus orientalis*, *Juniperus oxycedrus*, *Rubus* sp., ziemlich häufig *Erica arborea*, *Asparagus acutifolius*, *Asphodellus* sp.), mit viel Gras, Humus und Trockenlaub, wenig Steine. Aves: *Sylvia atricapilla* (L.), *Sylvia cantillans* (PALL.), *Luscinia megarhynchos* BREHM, *Turdus merula* L., *Fringilla coelebs* L., *Corvus corax* L., *Oriolus oriolus* (L.).

- CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* (NEWP.), 1 ♀, 5 juv.; *Lithobius mutabilis* L. KOCH, 1 ♂, 6 ♀♀; *Chaetechelyne vesuviana* MEIN, 2 ♂♂, 1 ♀; *Scolopendra cingulata* LATR., 1 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 2 ♂♂, 11 ♀♀, 1 juv.;

PSEUDOSCORPIONES: *Neobisium (Neobisium) aff. dolico-dactylum* (CANESTRINI) 1876, 3 ♂♂, 1 ♀; *Geogarypus minor* (L. KOCH) 1873, 1 ♂.

ARANEAE: *Scytodes thoracica* LATREILLE 1804, 4 ♂♂, 9 ♀♀; *Theridium suaveolens* SIMON 1879, 1 ♀; *Euryopsis acuminata* LUCAS 1846, 1 ♀; *Cercidia prominens* THORELL 1870, 4 ♀♀; *Aranca redii* SCOPOLI 1763, 1 ♀; *Aranca bituberculata* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Linyphia frutetorum* C. L. KOCH 1834, 1 ♂, 2 ♀♀; *Euophrys rufibarbis* SIMON 1869, 1 ♂, 2 ♀♀; *Heliophanus cupreus* WALCKENAER 1802, 1 ♂, 1 ♀; *Evarcha jucunda* LUCAS 1846, 1 ♀; *Maso sundevalli* WESTRING 1851, 1 ♂; *Throchosa ruricola* DE GEER 1778, 1 ♂; *Alopecosa albofasciata* Brulle 1823, 2 ♂♂, 1 ♀; *Zelotes pedestris* C. L. KOCH 1837, 1 ♂, 2 ♀♀; *Calilepis schusteri* Herman 1879, 3 ♂♂; *Chiracanthium mildei* L. KOCH 1864, 1 ♀.

57. **Ugljan** (Insel Ugljan), WJ08, 05.V.1972., 20 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* HORVAT 1958.

Niedriger Steineichenwald (*Quercus ilex*, *Pistacia lentiscus*, *Juniperus oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*, *Paliurus spina christi*, *Asparagus acutifolius*, *Spartium junceum*, *Myrtus communis*, *Erica arborea*, *Phillyrea* sp., *Cistus* sp., *Rubus* sp.), steinig, humös mit etwas Trockenlaub. Aves: *Streptopelia turtur* (L.), *Sylvia melanocephala* (GM.), *Sylvia communis* LATHAM, *Luscinia megarhynchos* (L.), *Turdus merula* L., *Emberiza cirulus* L., *Carduelis cannabina* (L.).

- DIPLOPODA: *Chromatoiulus bosniensis* (VERH. 1897), 1 ♂, 2 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 3 ♀♀;

CHILOPODA: *Scolopendra cingulata* LATR., 1 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 2 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 2 ♂♂, 11 ♀♀, 11 juv.

ARANEAE: *Amaurobius erberi* KEYSERLING 1863, 3 ♀♀; *Mangora acalypha* WALCKENAER 1802, 1 ♂, 2 ♀♀; *Cyclosa insulana* O. COSTA 1834, 1 ♀; *Neothiruria suaveolens* SIMON 1875, 1 ♀; *Euryopsis acuminata* LUCAS 1846, 1 ♀; *Heliophanus auratus* C. L. KOCH 1848, 1 ♂; *Coelotes numeiri* SIMON 1880, 1 ♀; *Alopecosa albofasciata* Brulle 1832, 6 ♂♂, 2 ♀♀; *Trochosa ruricola* DE GEER 1778, 3 ♀♀;

Drassodes villosus THORELL 1856, 1 ♂; *Zelotes oblongus* C. L. KOCH 1831, 2 ♀♀; *Zelotes villicus* THORELL 1875, 3 ♂♂.

ACARI: *Dermacentor marginatus* (SULZ.), 1 ♀; *Rhipicephalus sanguineus* (LATR.), 1 ♂.

58. **Crvena Luka** (Biograd am Meer), WJ36, 07.V.1972., 10 m, Ass. *Carpinetum orientalis adriaticum* HORVAT 1938 (= *Carpinetum orientalis croaticum*) unter dem Einfluss der immergrünen Vegetation.

Niedriger Wald mit dominierenden *Quercus pubescens* und *Carpinus orientalis*, mit dem Einfluss einiger Elemente der eumediterranen Vegetation (*Phillyrea media*, *Juniperus oxycedrus*, *Quercus ilex*, *Pistacia terebinthus*, *Paliurus spina-christi*, *Cistus* sp.). Sehr steinig, grasig mit Trockenlaub. Aves: *Sylvia hortensis* (GM.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Sylvia cantillans* (PALL.), *Phylloscopus sibilatrix* (BECHST.), *Luscinia megarhynchos* BREHM, *Emberiza melanocephala* SCOPOLI, *Carduelis carduelis* (L.), *Carduelis cannabina* (L.), *Oriolus oriolus* (L.).

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♂, 2 ♀♀, 7 juv.;

ARANEAE: *Scytodes thoracica* LATREILLE 1804, 2 ♀♀; *Theridium redimitum* L. 1758, 1 ♂, 2 ♀♀; *Singa sanguinea* C. L. KOCH 1845, 1 ♀; *Mangora acalypha* WALCKENAER 1802, 1 ♂; *Aranca redii* SCOPOLI 1763, 2 ♀♀; *Linyphia fruteorum* C. L. KOCH 1834, 2 ♀♀; *Linyphia montana* CLERCK 1758, 3 ♂♂; *Tmarus piger* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Xysticus kochi* THORELL 1872, 1 ♂; *Zelotes villicus* THORELL 1875, 5 ♂♂, 5 ♀♀.

59. **Točinjak** (Povlja, Insel Brač), XJ40, 18.IX.1971., 10 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* HORVATÍĆ 1958.

Niederer dichter Wald mit immergrünen Bäumen und Gebüschchen, von niedriger Vegetation *Salvia officinalis* und *Ruscus aculeatus*. Aves: *Sylvia melanocephala* (GM.), *Turdus merula* L.

DIPLOPODA: *Glomeris pulchra* C. L. KOCH 1847, 1 ♀; *Callipodella mostarensis* VERH. 1901, 1 ♂, 1 ♀; *Leptoilulus trilineatus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 4 ♀♀.

CHILOPODA: *Harpolithobius radii* MATIC, 1 ♂; *Scutigera coleoptrata* (L.), 1 ♂, 2 juv.; *Scolopendra cingulata* LATR., 5 Ex.; *Scolopendra dalmatica* C. L. KOCH, 7 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 1 Ex.; *Himantarium gabrielis* (L.), 1 ♂.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 2 ♂♂, 5 ♀♀, 5 juv.

ARANEAE: *Leptthyphantes herbicola* SIMON 1884, 1 ♀; *Euophrys rufibarbis* SIMON 1869, 1 ♂; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 1 ♂; *Evarchia jucunda* LUCAS 1846, 1 ♀; *Zelotes oblongus* C. L. KOCH 1831, 2 ♂♂, 2 ♀♀; *Berlandia jucornata* C. L. KOCH 1838, 1 ♀.

60. **Vidova gora** (Insel Brač), XH39, 16.IX.1971., 700 m, Ass. *Seslerio-Ostryetum* HORVAT et HORVATÍĆ 1950.

Wald mit *Quercus pubescens*, *Ostrya carpinifolia* und *Fraxinus ornus* unterhalb des Gipfels. Am unteren Rand *Quercus ilex*, *Pistacia terebinthus*, *Pirus* sp., *Asparagus acutifolius*, *Juniperus oxycedrus*, vom niedrigen Wuchs *Sesleria autumnalis*, *Brachy-*

podium ramosum. Im oberen Teile der Sammlungsfläche treten schon einige *Pinus nigra* auf. Aves: *Phylloscopus* sp., *Parus major* L.

DIPLOPODA: *Acanthopetalum macedonicum* (VERH. 1923), 1 ♂, 1 ♀; *Callipodella mostarensis* VERH. 1901, 1 ♂ 2 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♀; *Leptoiulus trilineatus* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂.

CHILOPODA: *Harpolithobius radui* MATIC, 1 ♂; *Theatops erythrocephala* LATR. 3 Ex.; *Scolopendra dalmatica* C. L. KOCH, 10 Ex.; *Scolopendra cingulata* LATR., 1 Ex.; *Scutigera colcoptrata* (L.), 1 juv.; *Henia illyrica* (MEIN.), 1 ♂, 1 ♀.

61. **Vidova gora** (Insel Brač), XH39, 18.IX.1971., 700 m, Ass. *Seslerio-Ostryctum* Subass. *pinosum dalmaticae* HORVATIĆ 1958.

Hoher Schwarzkiefernwald (*Pinus nigra*) auf steinigem Boden mit wenig Gebüsch und niedriger Vegetation (*Juniperus oxycedrus*, *Salvia officinalis*).

DIPLOPODA: *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂, 4 ♀♀; *Pachyiulus fuscipes* (C. L. KOCH 1847), 3 ♂♂, 2 ♀♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* NEWP., 17 ♂♂, 18 ♀♀; *Harpolithobius radui* MATIC, 1 juv. ♂; *Scolopendra dalmatica* C. L. KOCH, 1 Ex.; *Scolopendra cingulata* LATR., 7 Ex.; *Cryptops rucneri* MATIC, 2 Ex.; *Scoliopterus crassipes* C. KOCH, 2 ♂♂; *Henia illyrica* (MEIN.), 1 ♀.

SCORPIONES: *Euscorpius* (*Euscorpius*) *carpathicus* (L.) 1767, 7 ♂♂, 8 ♀♀, 2 juv.

ARANEAE: *Segestria senoculata* L. 1758, 1 ♀; *Lepthyphantes collinus* L. KOCH 1872, 1 ♀; *Titanocca tristis* L. KOCH 1872, 1 ♀; *Euophrys frontalis* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Oxyptila conflucens* C. L. KOCH 1845, 1 ♀; *Coelotes gasperini* SIMON 1891, 1 ♀; *Tegenaria agrestis* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Zelotes oblongus* C. L. KOCH 1831, 1 ♀; *Liocranum rutilans* THORELL 1875, 2 ♀♀.

62. **Pitve** (Jelsa, Insel Hvar), XH37, 22.IV.1971., 260 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* HORVATIĆ 1958 (mit *Pinus halepensis*).

Hoher Aleppo-Kiefer-Wald nebst immergrünen Gebüsch und Bäumen *Pistacia lentiscus*, *Arbutus unedo*, *Juniperus oxycedrus*, *Coronilla emroides*, *Quercus ilex*, *Erica verticillata* mit üppigem niedrigem Wuchs (charakteristisch *Brachypodium ramosum*). Aves: *Cuculus canorus* L., *Upupa epops* L., *Sylvia cantillans* (PALL.), *Turdus merula* L., *Fringilla coelebs* L., *Corvus corax* L.

DIPLOPODA: *Typhloiulus ganglbaueri* VERH. 1899, 1 ♂, 1 ♀; *Microiulus rucneri* CEUCA 1990 (n. sp.), 2 ♂♂, 1 ♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* (NEWP.), 3 ♂♂, 1 ♀; *Eupolybothrus herzegowinensis* VERH., 6 ♂♂, 9 ♀♀, 2 juv. ♂♂; *Theatops erythrocephala* C. L. KOCH, 1 Ex.; *Cryptops anomalans* NEWP., 2 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 1 Ex.; *Cryptops rucneri* MATIC, 2 Ex.; *Himantarium gabrielis* (L.), 5 ♀♀.

ARANEAE: *Zelotes oblongus* C. L. KOCH 1831, 1 ♀.

63. **Sv. Nikola-Gipfel** (Insel Hvar), XH37/27, 23.IV.1971., 550 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* Subass. *pinosum* HORVATIĆ 1958.
Hoher Schwarz-Kiefer-Wald mit seltenen Gebüschchen von *Ostrya carpinifolia*, eumediterranen Arten *Quercus ilex*, *Arbutus unedo*, *Erica verticillata*, *Coronilla emeroides*, *Fraxinus ornus*, von niedriger Vegetation *Brachypodium ramosum* und *Salvia officinalis*. Aves: *Sylvia cantillans* (PALL.), *Turdus merula* L., *Corvus corax* L.
- DIPLOPODA: *Acanthopetalum macedonicum* (VERH. 1923), 1 ♂, 2 juv.; *Allajulus groedensis* (ATTEMS 1899), 3 ♂♂, 4 juv.
- CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* (NEWP.), 3 ♂♂, 14 ♀♀, 2 juv.; *Eupolybothrus herzegovinensis* VEHR., 3 ♂♂; *Scolopendra cingulata* LATR., 1 Ex.; *Scolopendra dalmatica* C. L. KOCH, 1 Ex.; *Cryptops anomalans* NEWP., 3 Ex.; *Cryptops rucneri* MATIC, 1 Ex.; *Himantarium gabrielis* (L.), 4 Ex.
- SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 2 ♀♀.
- ARANEAE: *Nemesia pannonica pannonica* HERMAN 1879, 1 ♀; *Harpactea rucnerorum* POLENEC & THALER 1976 (n. sp.), 1 ♂; *Amaurobius annulatus* KULCZYNSKI 1906, 1 ♀; *Tapinopa longidens* WIPER 1834, 1 ♀; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 1 ♀.
64. **Šibanica** (Metković), YH16, 25.IV.1970., 196 m, Ass. *Carpinetum orientalis adriaticum* HORVATIĆ 1939 (= *Carpinetum orientalis croaticum*).
Sehr degradiertes Wald auf steinigem Boden mit viel *Juniperus oxycedrus* und anderen Angehörigen der Assoziation (*Quercus pubescens*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus* und einigen *Ostrya carpinifolia*). Dominiert *Salvia officinalis*. Aves: *Sylvia cantillans* (PALL.), *Sylvia hortensis* (GM.), *Sylvia communis* LATHAM, *Oenanthe hispanica* (L.), *Carduelis cannabina* (L.). Auf dem Zuge: *Apus apus* (L.), *Apus melba* (L.), *Luscinia megarhynchos* BREHM, *Sylvia borin* (BODD.), *Sylvia curruca* (L.).
- DIPLOPODA: *Glomeris pulchra* C. L. KOCH 1847, 1 ♀.
- CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* NEWP., 1 ♂; *Cryptops hortensis* LEACH, 2 Ex.; *Scolopendra cingulata* Latr., 2 Ex.
- ARANEAE: *Mangora acalypha* WALCKENAER 1802, inadult.; *Aranca angulata* L. 1758, subadult.; *Phlegra fasciata* HAHN 1826, 1 ♂ 1 ♀; *Pisaura listeri* SCOPOLI 1763, inadult.; *Drassodes villosus* THORELL 1856; 2 ♂♂, 1 ♀; *Zelotes oblongus* C. L. KOCH 1831, 1 ♀.
65. **Šibanica** (Metković), YH16, 09.IX.1970., 195 m, Ass. *Carpinetum orientalis adriaticum* HORVATIĆ 1939 (= *Carpinetum orientalis croaticum*).
Sehr degradiertes Wald (Buschwerk) mit Gebüschchen und niedrigen *Quercus pubescens*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Juniperus oxycedrus*, *Paliurus spinachristi*, *Acer monspessulanum*, *Cotinus coggygria*, *Pistacia terebinthus* und hie und da meldet sich *Quercus ilex*, *Phillyrea media*, *Cornus mas* sowie niedriger Wuchs: *Salvia officinalis*, *Coronilla emeroides*, *Punica granatum*. Aves: (Tag des Vogelzugs) 1 Paar *Circaetus gallicus* (GM.), *Apus melba* (L.), *Hirundo rustica* L., *Riparia riparia* (L.), *Delichon urbica* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris pulchra* C. L. KOCH 1847, 20 ♂♂, 23 ♀♀, 7 juv.; *Pachyintulus fuscipes* (C. L. KOCH 1847), 2 ♂♂, 4 ♀♀, 1 juv.

CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* NEWP., 1 ♂; *Scutigera coleoptrata* L., 1 juv.; *Scolopendra cingulata* Latr., 3 Ex.; *Scolopendra dalmatica* C. L. KOCH, 2 Ex.

SCORPIONES: *Euscorpis (Euscorpis) carpathicus* (L.) 1767, 1 juv.

ARANEAE: *Argiope brunnichi* SCOPOLI 1772, 2 ♀♀; *Linyphia tenuipalpis*, 1 ♀; *Mcioneta rupestris* C. L. KOCH 1836, 1 ♀.

66. **Raba** (Opuzen – Klek), YH06, 26.IV.1970., 200 m, *Quercus pubescens* – Wald von immergrüner Vegetation umgeben.

Hoher Flaumeisichenwald mit genügend Gebüsch (auch *Juniperus oxycedrus*, *Paliurus spina-christi*, vom niedrigen Wuchs *Asparagus acutifolius*, *Asphodelus* sp., *Euphorbia wulfenii*). Aves: *Sylvia atricapilla* (L.), *Turdus merula* L., *Parus major* L., *Parus lugubris* Temm., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* (L.), *Carduelis carduelis* (L.), am benachbarten Felsen *Sitta neumayer* MICHAH. und *Monticola solitarius* L.

DIPLOPODA: *Glomeris pulchra* C. L. KOCH 1847, 2 ♂♂, 2 ♀♀; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 2 ♀♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus herzegowinensis* (VERH.), 5 ♂♂, 1 juv. ♂; *Scolopendra cingulata* Latr., 2 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 1 Ex.; *Scutigera coleoptrata* (L.), 1 ♀.

SCORPIONES: *Euscorpis (Euscorpis) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♂, 6 ♀♀, 4 juv.

ARANEAE: *Pardosa morosa*, 3 ♀♀, inadult.; *Synaema globosum* FABRICIUS 1775, 1 ♀; *Thomisus albus*, inadult.

67. **Raba** (Opuzen-Klek), YH06, 10.IX.1970., 200 m, Hoher *Quercus pubescens*-Wald von immergrüner Vegetation umgeben (mit *Fraxinus ornus*, *Juniperus oxycedrus* und *Paliurus spina-christi*, *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea media*, weiter *Asparagus acutifolius*, *Euphorbia* sp.). Sehr steinig mit etwas trockenen Ästen, Baumstrünken und genügend Trockenlaub. Aves: *Merops apiaster* L., *Corvus corax* L., *Sylvia melanocephala* (GM.).

DIPLOPODA: *Glomeris pulchra* C. L. KOCH 1847, 2 ♂♂, 2 ♀♀.

CHILOPODA: *Scutigera coleoptrata* L., 1 ♀.

SCORPIONES: *Euscorpis (Euscorpis) carpathicus* (L.) 1767, 3 ♂♂, 12 ♀♀, 11 juv.

ARANEAE: *Uroctea durandi* LATREILLE 1809, 1 ♀; *Argiope brunnichi* SCOPOLI 1772, 2 ♀♀; *Oxyptila confluens* C. L. KOCH 1845, 2 ♀♀; *Zelotes erbeus* THORELL 1871, 2 ♀♀.

68. **Česvinica** (Ston, Halbinsel Pelješac), YH14/24, 22.IV.1970, 160 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* Subass. *myrtetosum* HORVATIĆ 1963 (= *Orno-Quercetum ilicis* mit *Pinus halepensis*).

Hoher *Pinus halepensis*-Wald. Innerhalb immergrüner Buscharten kommen häufig *Mirta communis* und *Arbutus unedo* vor. Aves: *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Sylvia atricapilla* (L.), *Turdus merula* L., *Fringilla coelebs* L.

- DIPLOPODA: *Glomeris pulchra* C. L. KOCH 1847, 2 ♂♂, 1 ♀; *Acanthopetalum macedonicum* (VERH. 1923), 1 ♂; *Allajulus boleti* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂ 1 ♀; *Ophyiulus pilosus* (NEWPORT 1842), 1 ♂.
- CHILOPODA: *Eupolybothrus leptopus* (LATZ.), 2 ♂♂, 1 ♀, 1 juv. ♂; *Eupolybothrus herzegovincensis* (VERH.), 2 ♀♀; *Monotarsobius microps trebinjanus* Vrh. 1 ♂; *Himantarium gabrielis* (L.), 3 ♀♀; *Theatops erythrocephala* C. L. KOCH, 1 Ex.
- SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♂, 6 ♀♀, 2 juv.
- ARANEAE: *Cyclosa insulana* O. COSTA 1834, 3 ♀♀; *Mangora acalypha* WALCKENAER 1802, 1 ♀, *Aranca diodia* WALCKENAER 1802, 1 ♂, 1 ♀; *Coclotes gasperini* SIMON 1891, 1 ♀; *Zelotes oblongus* C. L. KOCH 1831, 1 ♀.
69. **Česvinica** (Ston, Halbinsel Pelješac), YH14/24, 14.IX.1970., 160 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* HORVATIĆ 1958 (mit *Pinus halepensis*).
Daneben eine ganze Reihe immergrüner Bäume und Gebüsch auch mit *Fraxinus ornus*. Aves: *Sylvia melanocephala* (GM.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Muscicapa striata* (Pall.), *Parus major* L.
- DIPLOPODA: *Acanthopetalum macedonicum* (VERH. 1923), 1 ♂ 1 ♀, 1 juv.; *Leptoulus trilineatus* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂; *Chromatoiulus podabrus bosniensis* (LATZEL 1884), 8 ♂♂, 16 ♀♀.
- CHILOPODA: *Eupolybothrus fasciatus* NEWP., 1 ♂; *Scolopendra dahmatica* C. L. KOCH, 3 Ex.; *Theatops erythrocephala* C. L. KOCH, 1 Ex.; *Cryptops parisi* BROL., 1 Ex.
- SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 2 ♂♂, 6 ♀♀.
- ARANEAE: *Scytodes thoracica* LATREILLE 1804, 1 ♂, 2 ♀♀; *Episinus truncatus* LATREILLE 1809, 1 ♂; *Aranca diadema* L. 1758, 1 ♀; *Lepthyphantes herbicola* SIMON 1884, 2 ♀♀; *Euopltrys imitata* SIMON 1869, 2 ♀♀; *Evarcha jucunda* LUCAS 1846, 1 ♀.
70. **Prapatno** (Halbinsel Pelješac), YH14, 22.IV.1970., 100 m, Ass. *Erico-Calycolonctum infestae* HORVATIĆ 1963, facies mit *Pinus halepensis*.
Hoher Aleppo-Kieferwald mit Domination der *Erica verticillata*, stellenweise undurchdringlich wegen zahlreich vorhandener *Smilax aspera* nebst zahlreicher immergrüner Büsche (*Viburnum tinus*, *Arbutus unedo*, *Coronilla emeroides*, *Mirta communis*, *Pistacia lentiscus*, *Juniperus oxycedrus*, *Phillyrea media*, *Olea oleaster*). Aves: *Sylvia melanocephala* (GM.), *Sylvia hortensis* (GM.).
- SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♀, 2 juv.
- ARANEAE: *Aranca redii* SCOPOLI 1763, 5 ♀♀.
71. Unterhalb des Gipfels **Sv. Ilija** (Halbinsel Pelješac), XH76, 12.IX.1970., 720 m, Ass. *Genisto-Ericetum pinetosum* HORVATIĆ 1958.
Charakteristische Bäume von *Ostrya carpinifolia* und *Pinus nigra*, neben *Fraxinus ornus* und *Acer monopessulanum*, weiter *Hedera helix*, als selten *Coronilla emeroides*, *Quercus ilex* und *Erica verticillata*, mit Gestein, einigen Baumstrünken, niedergehauene Bäumen, am Boden liegenden Ästen, nebst etwas Humus und Trocken-

laub. Aves: *Hirundo rupestris* (SCOPOLI), *Phylloscopus collybita* Vieil., *Erithacus rubecula* (L.), *Parus major* L., *Sitta neumayer* MICHAH., *Fringilla coelebs* L., *Corvus glandarius* (L.); *Corvus corax* L.

DIPLOPODA: *Glomeris pulchra* C. L. KOCH 1847, 1 ♂ 1 ♀, 1 juv.; *Pachyulius fuscipes* (C. L. KOCH 1847), 1 ♂ 3 ♀♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus herzegowinensis* (VERH.), 1 ♀; *Theatops erythrocephalus* C. L. KOCH, 1 EX.; *Cryptops parisi* BROL., 4 Ex.; *Cryptops hortensis* LEACH, 1 Ex.; *Scolopendra cingulata* LATR., 3 Ex.; *Himantarium gabrielis* (L.), 1 ♀.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♀.

ARANEAE: *Uroctea durandi* LATREILLE 1809, 1 ♂; *Dasumia CANESTRINI* L. KOCH 1876, 1 ♀; *Amaurobius herzegowinensis* KULCZYNSKI 1915, 1 ♂, 1 ♀; *Argiope brunnichi* SCOPOLI 1772, 1 ♀; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 1 ♀; *Lepthyphantes herbicola* SIMON 1884, 1 ♀; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 2 ♂♂, 4 ♀♀; *Heliophanus auratus* C. L. KOCH 1848, 1 ♂, 3 ♀♀; *Zoropsis ocreata* C. L. KOCH 1848, 1 ♂, 1 ♀; *Zelotes oblongus* C. L. KOCH 1831, 1 ♀.

72. **Potomje** (Halbinsel Pelješac), XH95, 13.IX.1970., 290 m, Ein Fragment des alten Waldes von *Quercus pubescens* von immergrüner Vegetation umgeben. Übrige Bäume sind: *Fraxinus ornus*, *Juniperus oxycedrus*, *Pirus communis*, *Pistacia terebinthus*, weiter *Hedera helix*, *Rosa* sp., *Ruscus aculeatus*. Aves: *Cuculus canorus* L., *Sylvia* sp., *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Muscicapa striata* (PALL.), *Phoenicurus phoenicurus* (L.), *Turdus merula* L., auf dem Felsen *Sitta neumayer* MICHAH.

DIPLOPODA: *Glomeris pulchra* C. L. KOCH 1847, 5 ♂♂, 5 ♀♀.

CHILOPODA: *Scolopendra cingulata* LATR., 2 Ex.; *Scolopendra dalmatica* C. L. KOCH, 3 Ex.; *Eupolybothrus fasciatus* NEWP., 1 ♂, 1 ♀.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 1 ♂ 1 ♀, 2 juv.

ARANEAE: *Aranca diadema* L 1758, 1 ♂, 1 ♀; *Linyphia triangularis* CLERCK 1758, 2 ♂♂, 5 ♀♀; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 1 ♀; *Evarcha blancardi* SCOPOLI 1763, 1 ♀.

73. **Broce** (Ston, Halbinsel Pelješac), YH24, 15.IX.1970., 90 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* HORVATIĆ 1958 (mit *Pinus halepensis*).

Dichte höhere Macchia mit alten Aleppo-Kiefer-Bäumen. Am steilen Hang mit viel Gestein sowie Trockenlaub unter den Sträuchern. Aves: *Sylvia melanocephala* (GM.), *Phylloscopus sibilatrix* (Bechst.), *Turdus merula* L.

DIPLOPODA: *Glomeris pulchra* C. L. KOCH 1847, 3 ♂♂, 5 ♀♀, 1 juv.; *Leptoilulus trilineatus* (C. L. KOCH 1847), 3 ♂♂, 2 ♀♀; *Chromatoiulus podabrus podabrus* (LATZEL 1884), 5 ♂♂, 20 ♀♀.

CHILOPODA: *Eupolybothrus herzegowinensis* (VERH.), 1 ♂; *Harpolithobius anodus* (LATZ.), 1 ♂, 1 ♀; *Scolopendra dalmatica* C. L. KOCH, 1 Ex.; *Himantarium gabrielis* (L.), 1 ♂.

SCORPIONES: *Euscorpius (Euscorpius) carpathicus* (L.) 1767, 4 juv.

ARANEAE: *Scytodes thoracica* LATREILLE 1804, 2 ♀♀; *Episinus truncatus* LATREILLE 1809, 1 ♀; *Romphaca longa* KULCZYNSKI 1904, 1 ♂ subadult.; *Lepthyphantes herbicola* SIMON 1884, 1 ♂, 2 ♀♀; *Evarcha jucunda* LUCAS 1846, 1 ♀.

74. **Konavoski Dvori** (Quelle des Ljuta-Flusses, Konavle), BN81, 29.V.1972., 100 m, *Quercus pubescens*-Wald von immergrüner Vegetation umgeben (*Spartium junceum*, *Laurus nobilis*, *Juniperus oxycedrus*, *Smilax aspera*, *Asparagus acutifolius* u.a.). Der Boden steil, sehr steinig, etwas Trockenlaub und Gras. Aves: *Streptopelia turtur* (L.), *Sylvia cantillans* (PALL.), *Luscinia megarhynchos* BREHM, *Turdus merula* L., *Parus caeruleus* L. *Parus major* L., *Passer domesticus* (L.), Entlang des Ljuta-Beetes, *Cinclus cinclus* (L.), *Motacilla cinerea* TUNST., *Cettia cetti* (MARM.), *Sylvia atricapilla* (L.).

DIPLOPODA: *Glomeris marginata* (VILLERS 1789), 3 ♂♂, 2 ♀♀.

CHILOPODA: *Scolopendra dalmatica* C. L. KOCH, 10 Ex.

ARANEAE: *Crustulina scabripes* SIMON 1881, 1 ♂; *Trichonchus sordidus* SIMON 1884, 1 ♀; *Lepthyphantes speleorum* KULCZYNSKI 1914, 1 ♂; *Cercidia prominens* THORELL 1870, 1 ♀; *Linyphia frutetorum* C. L. KOCH 1834, 6 ♀♀; *Phileus chrysops* PODA 1761, 2 ♂♂; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 3 ♂♂, 4 ♀♀; *Evarcha jucunda* LUCAS 1846, 1 ♂ 1 ♀; *Xysticus cristatus* CLERCK 1758, 1 ♀; *Alopecosa albofasciata* BRULLE 1832, 1 ♂; *Zelotes oblongus* C. L. KOCH 1831, 1 ♀; *Liocranium rutilans* THORELL 1875, 1 ♀;

75. **Zle stijene** (Soline, Insel Mljet), XIH93, 02.VI.1972., 60 m, Ass. *Orno-Quercetum ilicis* Subass. *myrtetosum* (fac. *pinosum halepensis*) HORVATIĆ 1963.

Hoher Aleppo-Kiefernwald mit dichtem Gestrüpp (*Quercus ilex*, *Myrtus communis*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea media*, *Pistacia lentiscus*, *Ruscus aculeatus*, *Smilax aspera*). Steil, ziemlich humös, Kiefernadeln und etwas Gestein auf dem Boden. Aves: *Sylvia cantillans* (PALL.), *Luscinia megarhynchos* BREHM, *Turdus merula* L., *Parus major* L., *Garrulus glandarius* (L.).

CHILOPODA: *Scutigera coleoptrata* (L.), 3 ♂♂, 4 ♀♀; *Monotarsobius microps* MEIN., 1 ♂; *Chaetecheilina vesuviana* MEIN., 1 ♂;

SCORPIONES: *Euscorpius* (*Euscorpius*) *carpathicus* (L.) 1767, 1 ♂, 12 ♀♀, 7 juv.;

ARANEAE: *Nemesia pannonica pannonica* HERMAN 1879, 1 ♀; *Dasumia canestrini* L. KOCH 1876, 2 ♀♀; *Scytodes thoracica* LATREILLE 1804, 1 ♂ 3 ♀♀; *Theridium pulchellum* WALCKENAER 1802, 1 ♀; *Lepthyphantes herbicola* SIMON 1884, 3 ♂♂, 11 ♀♀; *Crustulina scabripes* SIMON 1881, 1 ♀; *Euophrys imitata* SIMON 1869, 1 ♀; *Evarcha jucunda* LUCAS 1846, 1 ♂; *Philodromus aurcolus* HERMAN 1789, 1 ♀; *Berlandia exornata* C. L. KOCH 1838, 1 ♂; *Textrix albosignata* SIMON 1875, 1 ♀.

DANKSAGUNGEN

Für die umfangreiche und erfolgreiche Determination des zugesandten sandten zoologischen Materials sind wir ganz besonderen Dank den folgenden Fachleuten schuldig: den Herren Prof. Dr. Traian Ceuca und Prof. Dr. Zachiu Matic, Herrn Dr. Božidar Čurčić, Herrn Dr. Anton Polenec und Frau Dr. Danica Tovornik.

Eingegangen am 20. November 1994

LITERATUR

- CEUCA, T., 1990: Diplopoden aus Jugoslawien (Kroatien). *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Cluj*, – *Biologia* **35** (1), 10–14.
- HORVAT, I., 1962: Die Vegetation der Gebirge West-Kroatiens (kroat.). – *Prirodoslovna istraživanja* **30** JAZU. *Acta biologica* **2**, 1–179.
- HORVAT, I., 1963: Waldgesellschaften Jugoslawiens (kroat.). – *Šumarska enciklopedija*, Zagreb, 560–589.
- HORVAT, I., GLAVIČ, V. & ELLENBERG, H., 1974: Vegetation Südosteuropas. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1–657.
- HORVATIĆ, S., 1963a: Vegetationskarte der Insel Pag mit allgemeiner Übersicht der Vegetationseinheiten des Kroatischen Küstenlandes (kroat.). – *Prirodoslovna istraživanja* **30** JAZU. *Acta biologica* **4**, 1–187.
- HORVATIĆ, S., 1963b: Pflanzengeographische Stellung und Gliederung des Ostadriatischen Küstenlandes im Lichte der neuesten Phytozoenologischen Untersuchungen (kroat.). – *Acta botanica Croatica* **22**, 27–81.
- RUCNER, D. & RUCNER, R., 1971: Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt einiger Waldgesellschaften in Kroatien (kroat.). – *Larus*, **23**, 129–201.
- RUCNER, D., 1993: *Kratki prilog poznavanju kopenene faune Donje Neretve*. Hrvatski neretvanski zbornik **1**, 155–158.
- RUCNER, Z., 1994: Beitrag zur Entomofauna einiger Waldassoziationen Kroatiens. – *Natura Croatica* **3**(1), 1–22.
- SCHEERPELTZ, O., 1974: Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Staphyliniden (Coleoptera, Staphylinidae). Ergebnisse der biozoenotischen Aufsammlungen des Institutes für Biologie der Universität Zagreb. – *Acta entomologica Jugoslavica*, **10**(1–2), 173–190.

SAŽETAK

Prilog poznavanju nekih člankonožaca (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda i Chilopoda) šumskih zajednica Hrvatske

D. Rucner & R. Rucner

U radu se objelodanjuju podaci o sakupljenom materijalu nekih Arthropoda (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Araneae, Acari, Diplopoda, i Chilopoda) sa 75 ploha raznih šumskih zajednica diljem Hrvatske u godinama 1969–1972. Uz kratki opis ploha i podatke o zapaženim karakterističnim biljkama navode se i opažanja o pticama na istraživanoj plohi kao fragment avifaune šireg područja zajednice. Identificirano je 36 vrsta dvojenoga (porodice Glomeridae, Trachysphaeridae, Polydesmidae, Strongylosomatidae, Sechizopetalidae i Julidae), 12 vrsta štipavaca (Scorpiones) i lažištpavaca (Pseudoscorpiones), 179 vrsta paučnjaka (Araneae) (zastupane s 25 porodica) i 4 vrste grinja (Acari). Identifikaciju materijala izvršili su domaći i strani stručnjaci čija se imena, uz naznaku instituta gdje je materijal obrađivan i pohranjen, navode u uvodnom poglavlju.

Sakupljeni materijal svrstan je prema istraženim šumskim zajednicama uz naznaku vrste (odnosno podvrste), imena autora vrste, broja sabranih primjeraka i spola. Kao prvi nalazi za Hrvatsku navode se vrste *Glomeris marginata* i *Leptoiulus sarajevensis* (Diplopoda), te *Geogariopus minor* (Pseudoscorpiones). Svi podaci temelje se na dostavljenim dopisima obrađivača materijala.