

# Contribution à la connaissance des Orchidées de Croatie. Résultats de cinq années de prospections

par Pierre DELFORGE (\*)

**Abstract.** DELFORGE, P. - *Contribution to the knowledge of the Orchids of Croatia. Results of five years of prospecting.* Research in Croatia in May and June 2002, April 2003, March, April, May, and June 2004, July 2005, and July 2006, sometimes in collaboration with local specialists, has revealed 80 species and 27 interspecific hybrids. After a short presentation of the past and present studies about Croatian orchids, discussions are made for critical and most interesting taxa observed. *Epipactis helleborine* var. *orbicularis* (K. RICHTER) VERMEULEN (non *E. distans* ARVET-TOUVET) has been found in the Plitvička Jezera Nacionalni Park (County of Zadar, near the Bosnian border), as well as *E. leptochila* var. *dinarica* and *E. leptochila* var. *neglecta*. *E. pseudopurpurata*, mentioned in this area, is identified here with *E. purpurata*; consequently, *E. pseudopurpurata* does not belong to the Croatian flora. The presence of *E. exilis*, *E. greuteri*, *E. leptochila* var. *leptochila*, *E. leptochila* var. *neglecta*, *E. muelleri*, *E. purpurata*, *E. rivularis* is confirmed for the Mt. Medvednica (Central Croatia, Zagreb), that of *E. placentina* for the region of Sinj, Central Dalmatia. *Epipactis brestina* KRANJČEV nom. nud., *Epipactis istriaca* KRANJČEV nom. nud., *Epipactis luteoviridis* KRANJČEV nom. nud. appear to be synonyms of *E. muelleri*, *Epipactis zagrabiensis* KRANJČEV nom. nud., synonym of *E. exilis*. In the genus *Ophrys*, the presence in Southern Dalmatia of *Ophrys neglecta*, generally mentioned as *O. tenthredinifera*, is confirmed and, consequently, *O. tenthredinifera* does not belong to the Croatian flora. The presence of *O. unchjii* and *O. tetraloniae* is confirmed in Central Dalmatia where the latter has been mentioned also as *O. annae*, *O. gracilis* or *O. serotina*, species that do not belong to the Croatian flora. *O. liburnica* is a well delimited species of the *O. exaltata* species group; it is widely distributed from Istria to Dubrovnik and on the islands; it is frequently mistaken for *O. sphegodes*, *O. classica* or *O. archipelagi*; *O. classica* does not belong to the Croatian flora. Hybrids of *O. liburnica* with different species of the *O. sphegodes* species complex are rather frequent. They are diversely identified, sometimes to species that do not belong to the Croatian flora, as *O. amanensis*, *O. arachnitiiformis*, *O. biscutella*, *O. brutia*, *O. cephalonica*, *O. cilentana*, *O. epirotica*, *O. herae*, *O. montis-leonis*, *O. panormitana*, *O. passionis*, and *O. spruneri*. They have been also recently published under various invalid names. As a result, *Epipactis brestina* KRANJČEV nom. nud., *Epipactis istriaca* KRANJČEV nom. nud., *Epipactis luteoviridis* KRANJČEV nom. nud., *Epipactis pseudopurpurata*, *Epipactis zagrabiensis* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys amanensis*, *Ophrys annae*, *Ophrys arachnitiiformis*, *Ophrys biscutella*, *Ophrys blacatina* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys brutia*, *Ophrys cattanica* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys cephalonica*, *Ophrys cilentana*, *Ophrys classica*, *Ophrys classica* subsp. *lastobona* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys croatica* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys dalmatina* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys epirotica*, *Ophrys gracilis*, *Ophrys herae*, *Ophrys horvati* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys korculana* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys*

(\*) avenue du Pic Vert 3, B-1640 Rhode-Saint-Genèse

E-mail: p.delforge@belgacom.net

Manuscrit déposé le 8.X.2006, accepté le 27.X.2006.

Les Naturalistes belges, 2006, 87, hors-série - spécial Orchidées n°19 [ISSN: 0028-0801]: 141-200

*largopetala* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys montis-leonis*, *Ophrys panormitana*, *Ophrys passionis*, *Ophrys serotina*, *Ophrys pseudohittitica* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys rilicica* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys salotnica* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys scolopax*, *Ophrys spatatina* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys sphegodes* subsp. *adamovici* KRANJČEV nom. nud., *Ophrys spruneri*, and *Ophrys tenthredinifera* would be deleted from the list of the *Orchidaceae* of the Flora Croatica. A detailed list of the 80 species, 27 interspecific hybrids, and 536 localities prospected as well as 4 distribution maps are provided.

**Key-Words.** *Orchidaceae*; flora of Croatia.

## Introduction

La Croatie, 56.542 km<sup>2</sup>, 4.500.000 habitants environ, est située à la limite des parties orientale et occidentale du bassin méditerranéen, au carrefour des influences balkanique, alpine, adriatique et pannonienne. Sa position, le compartimentage de son territoire par des massifs montagneux prolongés en archipels totalisant plus de 800 îles et îlots (Carte 1), la rendent particulièrement intéressante des points de vue zoologique et botanique. Cependant, les orchidées croates ont longtemps été moins étudiées que celles de pays proches, l'Italie et la Grèce par exemple, d'une part parce que la période communiste yougoslave, de 1945 à 1990, rendait la région moins attractive pour les voyages et les prospections dans les zones rurales et naturelles, d'autre part parce que la longue guerre civile qui a ensuite cruellement marqué le pays a interdit l'accès pendant de longues années à ces mêmes zones.

Pour ces raisons, les travaux sur les orchidées croates, qui sont parfois inclus dans des travaux floristiques plus généraux, sont ou bien anciens (par exemple DE VISIANI 1842; REICHENBACH 1851; TOMMASINI 1851; FREYN 1877, 1881; ADAMOVIĆ 1887; FLEISCHMANN 1904; VON HAYEK 1913; SOÓ 1926; FUCHS & ZIEGENSPECK 1928), ou bien très récents et concentrés alors sur les zones méditerranéennes, qui sont aussi celles épargnées par la guerre civile yougoslave, soit l'Istrie, le littoral adriatique septentrional, la côte dalmate et les îles (par exemple PAULUS 1996, 2000; PERKO 1998; BIEL 2001; KRANJČEV 2001; HERTEL & HERTEL 2002, 2003, 2004; KERSCHBAUMSTEINER et al. 2002; ROMOLINI 2002; HERTEL & RIECHELMANN 2003; PERKO & KERSCHBAUMSTEINER 2003; BAUMBACH 2004; DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2004A, B, C; PEZZETTA 2004, 2006; BURRI & BROGGI 2005; HAHN & SALKOWSKI 2005; HERTEL & ZIRNSACK 2006). Néanmoins, des régions situées plus à l'intérieur des terres ont parfois été récemment envisagées aussi (par exemple DOMAC 1994; GOLUBIĆ 1997, 1999; CRVENKA 1999; HRŠAC et al. 1999; KRANJČEV 1999, 2004, 2005; KRANJČEV & DELFORGE 2004; DELFORGE et al. 2006). Entre ces deux périodes, et particulièrement de 1970 à 1990, quelques études ont paru sur les orchidées yougoslaves, elles-aussi centrées principalement sur les zones méditerranéennes, et donc sur la Croatie (par exemple TESCHNER 1970, 1972, 1987; LÖSCHL 1971; HAANSTRA 1977; VÖTH & LÖSCHL 1978; DEMUT 1981; VÖTH & EHRENDORFER 1981; GÖLZ & REINHARD 1986; BAUMANN & KÜNKELE 1988).

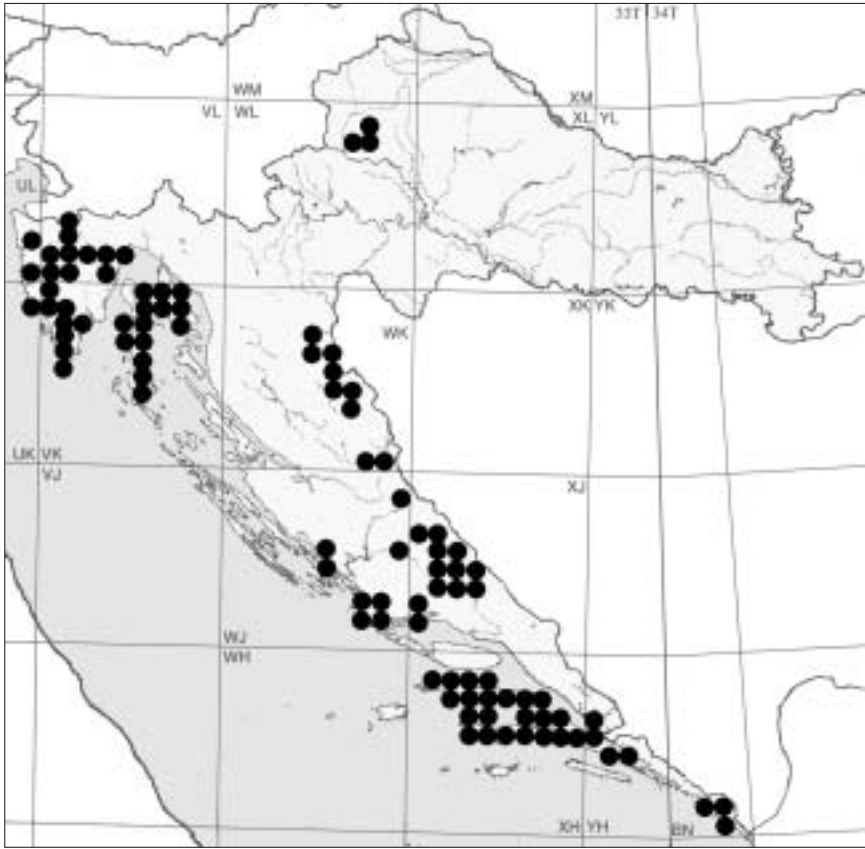
Le récent regain d'intérêt des spécialistes occidentaux pour les orchidées croates, particulièrement celles d'Istrie ainsi que celles des côtes et de l'archipel dalmates, a permis de mieux appréhender la grande richesse et l'originalité de



**Carte 1.** La Croatie et la situation des villes principales et des îles citées dans le travail.  
 P.N.P. Parc national des Lacs de Plitvice (Plitvička Jezera Nacionalni Park)

l'orchidoflore de ces régions riches en endémiques, ce qui a entraîné la descriptions de nouveaux taxons ainsi que le signalement, en Croatie, d'espèces de répartition française, italienne ou encore grecque. Comme souvent, ces nouveaux acquis ont suscité des controverses qui brouillent fortement la valeur des avancées obtenues, d'autant plus qu'elles naissent dans un contexte de turbulence taxonomique et nomenclaturale. En effet, de très nombreuses descriptions et combinaisons nouvelles ont été publiées récemment pour les orchidées du Paléarctique occidental, où le rang de sous-espèce morphologique, notion très subjective, qui tient peu compte en l'occurrence de la réalité biologique des organismes vivants, est utilisé quasi-mécaniquement, souvent de manière contradictoire et sans cohérence évidente (par exemple BAUMANN et al. 2002, 2004, 2006; FAURHOLDT 2003; KREUTZ 2004, 2005; BAUMANN & BAUMANN 2005A, B; BAUMANN & LORENZ 2005A, B; PEDERSEN & FAURHOLDT 2005, 2006).

Dans le même temps, des botanistes locaux ont poursuivi leurs investigations et une luxueuse monographie des Orchidées de Croatie est sortie de presse récem-



**Carte 2.** La Croatie et la situation des stations publiées dans ce travail.  
(Carroyage UTM 100 km × 100 km; diamètre des points: 10 km)

ment (KRANJČEV 2005), où apparaissent notamment 17 espèces et 7 sous-espèces ‘nouvelles’ publiées de manière invalide, sans description latine ni type, ainsi que des mentions inédites pour la Croatie, comme celles d’*Ophrys aegirtica*, d’*O. amanensis*, d’*O. brutia*, d’*O. laurensis*, d’*O. marmorata*, d’*O. philippi*, ou encore d’*O. spruneri*, espèces qui n’appartiennent vraisemblablement pas à la flore croate et qui sont illustrées par des clichés de fleurs qui ne les représentent pas. La plupart de ces taxons sont cependant incorporés dans la liste des 173 orchidées de la Flora Croatica, avec, forcément, des doublons, *O. tetraloniae*, nous le verrons plus loin, y figurant notamment sous les noms d’*O. tetraloniae*, d’*O. annae* et d’*O. gracilis* (NIKOLIĆ 2000; BOGADOVIĆ 2004, FCD 2006).

Par ailleurs, la répartition des orchidées croates est mal connue. Il y a eu peu de publications d’observations envisageant la totalité du territoire croate, ni même la totalité de la Dalmatie depuis celle de GÖLZ et REINHARD (1986), au point que c’est à l’Atlas Florae Europaeae (JALAS & SUOMINEN 1972-1994) que les bota-

nistes croates font référence pour les cartes de répartition des plantes de leur pays, malgré leur faible précision (HRŠAC et al. 1999: 14). De plus, malencontreusement, l'unité retenue pour les cartographies de la Flora Croatica est basée sur un rectangle de 1,5 km × 1,4 km de côtés, soit 2,1 km<sup>2</sup> (NIKOLIĆ et al. 1998; HRŠAC et al. 1999), ce qui rend très difficile leur intégration dans le système UTM, utilisé dans la plupart des travaux de répartition des Végétaux et des Animaux en Europe et, en l'occurrence, pour les Orchidées dans le cadre du projet OPTIMA (voir, par exemple, BAYER 1982). Quant aux cartes publiées par KRANJČEV (2005), elles sont d'utilisation difficile pour plusieurs raisons. Elles sont basées sur une liste de taxons discutable, les sites à l'origine des pointages n'ont pas été publiés et, enfin, elles sont très lacunaires, parce qu'elles ne prennent explicitement en compte que les seules observations personnelles de l'auteur.

Dans ce contexte, il a paru utile de publier les observations faites au cours de plusieurs voyages en Croatie de 2002 à 2006, parfois en compagnie de botanistes locaux, et de les commenter, afin de contribuer à la clarification de la connaissance des orchidées de Croatie et à l'établissement de leur cartographie. À cet effet, une liste de 80 espèces d'Orchidées et de 27 hybrides interspécifiques est publiée à l'annexe 1, une liste de 536 sites, répartis sur 479 carrés UTM de 1 km × 1 km ou sur 96 carrés UTM de 10 km × 10 km (Carte 2), est donnée à l'annexe 2.

Certaines de ces données concernent des localités parcourues et reparcourues ces dernières années par les spécialistes occidentaux, notamment en Istrie, dans l'archipel de Quarnero (îles de Cres et de Krk), en Dalmatie centrale (régions de Primosten, îles de Ciovo et de Hvar) et méridionale (île de Korčula, péninsule de Pelješac); d'autres par contre, se rapportent à des régions plus rarement abordées maintenant, parce qu'elles ont été le théâtre de longues années de conflits de 1991 à 1995, qui ont laissé ruines, zones encore vidées de leurs habitants aujourd'hui et champs de mines antipersonnel qui ne sont malheureusement pas ou plus tous signalés, loin s'en faut. Ce dernier point est préoccupant parce qu'il concerne une part importante du territoire croate et qu'il nécessite d'être guidé par les villageois ou des botanistes locaux lorsque l'on veut prospecter d'anciennes terrasses de cultures, des garrigues, des maquis ou des forêts. C'est le cas notamment dans toute la région des piémonts de la chaîne du Dinara, vallée de la Cetina, régions de Knin — Sinj — Drniš (Carré UTM XJ, carte 2), particulièrement intéressantes (voir KRANJČEV & DELFORGE 2004), et même de certaines parties du Parc national des Lacs de Plitvice (Carré UTM WK, carte 2), soit une large bande de territoire qui longe la frontière bosniaque.

## Matériel et méthodes

Le présent travail est basé sur des prospections effectuées du 27 mai au 2 juin 2002 (Istrie), du 20 au 29 avril 2003 (Istrie, île de Cres et de Krk), du 20 mars au 20 avril 2004 (Dalmatie centrale, Dalmatie méridionale, péninsule de Pelješac, îles de Korčula et de Hvar, avec C. ONCKELINX), du 10 mai au 2 juin 2004 (Dalmatie centrale, îles de Hvar, de Krk et de Cres, avec C. ONCKELINX), du 12 au 19 juillet 2005 (Croatie centrale, Plitvička Jezera National Park, Dalmatie centrale, avec C. ONCKELINX, du 13 au 15 juillet, guidé par R. ČIČMIR et

R. KRANJČEV, le 15 juillet en compagnie de R. ČIČMIR, R. KRANJČEV et V. GOLUBIĆ), ainsi que du 27 au 31 juillet 2006 (Istrie, Plitvička Jezera National Park, Croatie centrale, avec A. GÉVAUDAN, le 31 juillet guidé par R. ČIČMIR). Plusieurs centaines d'individus ont été examinés sur le terrain au moyen de loupes de grossissement 7× et 10× à éclairage incorporé. Un petit échantillon de plantes a été collecté, un autre, plus large, a été photographié sur pellicules KODACHROME 64, au moyen de 2 boîtiers OLYMPUS OM2n pourvus d'objectifs ZUIKO 50 et 80 mm macro avec tube allonge télescopique 65-116 mm, d'une bague allonge supplémentaire de 25 mm, d'un flash annulaire OLYMPUS T10 et d'un flash OLYMPUS T32. Les matériaux rassemblés de 2002 à 2006 ont été comparés avec ceux récoltés depuis de nombreuses années en Corse, France, Grèce, Hongrie, Italie, Sardaigne, Sicile, Slovaquie et Tchéquie. La nomenclature est celle de DELFORGE (2005A) et, pour *Epipactis rivularis*, de DELFORGE et al. (2006).

## Remarques sur les espèces observées

### Préliminaire

En adoptant un concept morphologique de l'espèce très large, il peut paraître justifié d'utiliser le binôme *Ophrys araneola* pour tous les taxons européens d'*O. sphegodes* sensu latissimo à petites fleurs, *Ophrys sphegodes* pour ceux à grandes fleurs et sépales verts, *O. exaltata* ou *O. arachnitiformis* pour ceux à grandes fleurs et sépales colorés. C'était assez généralement ce qui se faisait dans les années 1960. De même, on peut déterminer comme *O. fuciflora* (ou *O. holoserica*) tous les taxons du complexe présents en Croatie s'ils ont un labelle déployé et des gibbosités réduites, *O. oestrifera* ou *O. scolopax* s'ils ont un labelle enroulé et des gibbosités plus ou moins développées. Cette tendance, qui semble parfois être remise à l'honneur aujourd'hui (par exemple BAUMANN et al. 2006; HERTEL & ZIRNSACK 2006) génère de nombreux inconvénients parmi lesquels trois, au moins, paraissent indéniables:

1.- Cette pratique débouche sur une taxonomie grossière, plus imprécise encore sur certains points que celle de VISIANI (1842), qui a décrit avec raison *O. tommasinii* pour séparer d'*O. araneola* les *O. sphegodes* s.l. croates à petites fleurs.

2.- Elle s'accompagne souvent d'incohérences importantes dans le traitement des taxons. En effet, comment justifier de reconnaître d'une part au rang spécifique *O. araneola*, *O. tommasinii* et *O. illyrica* (que l'on décrit), puis d'autre part, de mettre *O. incantata* dans la synonymie d'*O. tommasinii*, *O. ausonia* dans celle d'*O. illyrica*, ainsi qu'*O. classica* et *O. liburnica*, du groupe d'*O. exaltata*, dans celle d'*O. sphegodes* (HERTEL & HERTEL 2002; HERTEL & PRESSER 2006; HERTEL & ZIRNSACK 2006) ?

De même, où est la cohérence systématique si *O. incantata*, *O. illyrica* et *O. ausonia* sont considérés comme synonymes d'*O. sphegodes* subsp. *tommasinii* (sous-espèce d'*O. sphegodes* comme, notamment, des taxons caucasiens: *O. sphegodes* subsp. *taurica*, cypriot: *O. sphegodes* subsp. *alasiatica*, provençal: *O. sphegodes* subsp. *provincialis*, albano-grecs: *O. sphegodes* subsp. *hebes*, *O. sphegodes* subsp. *zeusii*, ou encore crétois: *O. sphegodes* subsp. *cretensis*...) alors que, dans le même ouvrage, *O. lacaena*, par exemple, est divisé en trois sous-espèces parfois syntopiques de distribution exigüe: *O. candica* subsp. *cytherea* d'une part, *O. holoserica* subsp. *lacaena*, *O. holoserica* subsp. *graeca*, d'autre part, ces derniers illustrés par des clichés provenant de la même localité, près de Gythéon, Péloponnèse (BAUMANN & BAUMANN 2005A; BAUMANN et al. 2006) ?

3.- Ces constructions entraînent, enfin, ce qui est plus préoccupant, une importante perte d'informations récemment acquises sur la biodiversité des Orchidées d'Europe, avec pour conséquences, notamment, un obscurcissement des relations biogéographiques et phylogénétiques entre taxons, qui deviennent impossibles à décrypter dans ce contexte, ainsi qu'une très grande difficulté de cerner les taxons vulnérables qui devraient être protégés et de mettre en œuvre des politiques de conservation. En effet, si tous les *O. fuciflora* s.l. à fleurs scolopaxoïdes munies de lobes latéraux effilés sont nommés *Ophrys oestrifera* du mont Gargano (Italie) à l'Iran, quels que soient leur phénologie, leur autécologie, leur morphologie, leur comportement en cas de sympatrie ou leur(s) pollinisateur(s), comment comprendre l'originalité d'*Ophrys rhodostephané*, comment le situer parmi les espèces affines, cerner sa répartition et évaluer sa vulnérabilité ?

Dans un souci de clarté et de cohérence systématique, un concept de l'espèce qui tienne donc compte de la biologie et de l'histoire des taxons étudiés est plus opérationnel. Pour éviter toute ambiguïté, sont utilisés dans le présent travail les noms qui ont été attribués à des espèces et des taxons infraspécifiques décrits valablement de Croatie et dont il est raisonnablement acquis qu'ils ne sont pas identifiables à des taxons d'Europe occidentale ou du sud des Balkans (par exemple DE VISIANI 1842; FUCHS & ZIEGENSPECK 1928; GÖLZ & REINHARD 1986; TESCHNER 1987; PERKO 1998; HERTEL & HERTEL 2002; HERTEL & RIECHELMANN 2003; DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2004A, B, C; KRANIČEV & DELFORGE 2004; DELFORGE et al. 2006). La délimitation et les justifications de la prise en compte ou de la description de ces taxons ont été données dans les publications citées ici. Ils ont été pour la plupart rassemblés dans un ordre systématique naturel et cohérent en un ouvrage (DELFORGE 2005A). Libre ensuite à chacun de replacer ces taxons dans la systématique qui lui convient, avec la nomenclature qu'il jugera adéquate.

### *Epipactis*

#### **Groupe d'*Epipactis helleborine***

Quelques individus d'*Epipactis helleborine* var. *orbicularis* ont été trouvés sur un talus ensoleillé en lisière de hêtraie dans le Parc national des Lacs de Plitvice (Planche 11 p. 168; Annexe 2, site 200). De nombreux représentants de la variété nominative fleurissaient à proximité, dans l'ombre de la hêtraie. Il s'agissait bien de la variété à petites feuilles d'*E. helleborine*, et de floraison à peine plus précoce, en aucun cas d'*E. distans* que les botanistes germaniques ont tendance à assimiler, à tort, à *E. helleborine* var. (ou subsp.) *orbicularis* (voir, à ce sujet, DELFORGE 2004A). *Epipactis helleborine* var. *orbicularis* a récemment été signalé également d'Istrie par HERTEL et ZIRNSACK (2006, sub nom. *Epipactis helleborine* subsp. *orbicularis*).

#### **Groupe d'*Epipactis purpurata***

*Epipactis pseudopurpurata*, taxon relativement tardif, grêle, à petites fleurs autogames à cléistogames, décrit des Carpates slovaques (MERED'A 1996), a été signalé avec réserves de Croatie, dans une forêt de résineux du Parc national des Lacs de Plitvice (KRANIČEV 2004, 2005: 106; site 159 in hoc op.). Lors

d'une première visite du site le 14 juillet 2005, guidé par R. ČIČMIR et R. KRANIČEV, nous avons constaté que les plantes déterminées comme *E. pseudopurpurata* étaient encore en boutons, mais qu'elles étaient très robustes et entièrement teintées de rose violacé, évoquant, à ce stade, *E. purpurata* f. ou *lusus rosea* ERDNER. Un nouveau passage sur le site, cette fois le 29 juillet 2006, en compagnie d'A. GÉVAUDAN, a permis de voir ces mêmes plantes en fleurs et de constater que, cette année, elles étaient moins robustes, plus vertes, et que leurs fleurs étaient allogames, c'est-à-dire bien ouvertes, munies d'une glande rostellaire efficace et de pollinies cohérentes. Il s'agit donc bien d'individus d'*E. purpurata*. Dans une pessière proche, nous avons trouvé d'autres individus dont des fleurs, ouvertes depuis quelques jours, montraient une certaine pulvéulence des pollinies qui pourrait amener parfois à l'autofécondation chez quelques-unes d'entre elles (Planche 11 p. 168). Ce phénomène n'est pas exceptionnel chez *E. purpurata*. C'est cette particularité qui a amené à signaler *E. pseudopurpurata* ici. Après examens à plusieurs reprises des plantes déterminées comme *E. pseudopurpurata* sur ce site, il apparaît qu'elles appartiennent toutes à *E. purpurata*. Comme il s'agissait de la seule mention d'*E. pseudopurpurata* pour la Croatie, cette espèce ne fait très vraisemblablement pas partie de la flore de ce pays et elle doit être retirée de la liste des Orchidacées de la Flora Croatica.

### Groupe d'*Epipactis leptochila*

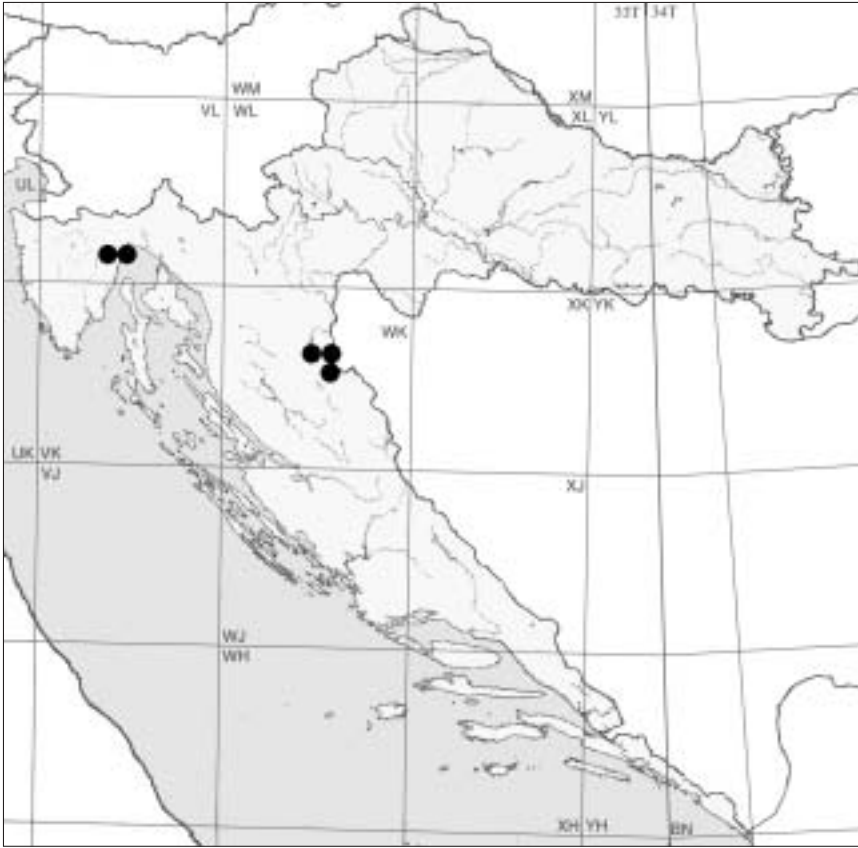
Ce groupe est représenté, en Croatie, par au moins quatre espèces formellement nommées, *Epipactis leptochila*, *E. greuteri*, *E. muelleri* et *E. placentina*, ainsi que par plusieurs taxons infraspécifiques.

Trois variétés d'*Epipactis leptochila* ont été observées, la var. nominative, la var. *neglecta* et la var. *dinarica* décrite récemment (HERTEL & RIECHELMANN 2003; DELFORGE 2004B). Ces trois taxons sont parfois syntopiques et synchrones (par exemple, annexe 2, site 199), et quelquefois accompagnés d'hybrides avec *E. helleborine* qui compliquent les déterminations. La présence, sur les mêmes sites ou sur des sites voisins, de deux de ces taxons ou des trois, souvent reliés par des formes intermédiaires, justifie, en Croatie également, leur traitement au rang variétal plutôt qu'au rang subsppécifique ou spécifique, comme cela a été déjà remarqué à diverses reprises après examen de la situation dans d'autres parties de l'aire d'*E. leptochila* (par exemple CLAESSENS & KLEYNEN 1999; GÉVAUDAN 1999; DELFORGE & GÉVAUDAN 2002; DELFORGE 2004B, 2005A; GÉVAUDAN in BOURNÉRIAS & PRAT 2005).

*Epipactis leptochila* var. *dinarica* paraissait jusqu'à présent endémique du massif de l'Učka, au nord de l'Istrie (HERTEL & RIECHELMANN 2003; DELFORGE 2005A). Il possède cependant quelques belles populations en Dalmatie centrale, dans les forêts du Parc national des Lacs de Plitvice, où nous avons pu l'observer sur 7 sites (Planche 11 p. 168; carte 3; annexe 2: sites 158, 160, 163, 199, 203, 207 et 209). Ce taxon n'est pas pris en compte dans la monographie de KRANIČEV (2005)

*Epipactis leptochila* var. *neglecta* est signalé par KRANIČEV (2005: 98) uniquement en Croatie centrale, au mont Medvednica, où nous avons pu l'observer





**Carte 3.** Répartition d'*Epipactis leptochila* var. *dinarica*.

(Obs. pers.; carroyage UTM 100 km × 100 km; diamètre des points: 10 km)

(Annexe 2, sites 2 et 3). Il est également bien représenté dans les forêts du Parc national des Lacs de Plitvice (Annexe 2, sites 156, 168, 181, 199, 205, 209, 213).

*Epipactis greuteri* a été signalé en Croatie, en Istrie (par exemple HERTEL & RIECHELMANN 2003), en Dalmatie centrale et dans le Parc national des Lacs de Plitvice (KRANJČEV 2004, 2005). Nous l'avons vu à de multiples reprises dans cette dernière région, ainsi qu'au mont Medvednica, où il n'est signalé ni par HRŠAČ et al. (1999), ni par KRANJČEV (2005), mais bien par ČIČMIR (in DELFORGE et al. 2006). Nous avons pu l'observer là deux années consécutivement (Planche 12 p. 169, annexe 2, site 4) et constater que son maintien dans les zones récréatives du sommet du massif, où se situe la quasi totalité de ses effectifs, est très problématique alors qu'il s'agit d'un parc naturel.

Le gynostème de nombreux individus des sites du Parc national des Lacs de Plitvice a été examiné en détails, révélant une variation assez grande, où des structures évoquant celles d'*E. muelleri*, avec un clinandre subnul et des pollinies reposant directement sur la surface stigmatique, n'étaient pas rares. Cet extrême de la variation du gynostème a servi de base à la description d'une

espèce (*E. flaminia* SAVELLI & ALESSANDRINI 1994), ce qui n'est pas justifié au vu de la variabilité de cet organe dans la plupart des populations; le rang de variété (KREUTZ 2004) pour ces individus paraît encore trop élevé.

*Epipactis muelleri* a été déjà signalé de Croatie. Il est assez abondant en Istrie (par exemple BIEL 2001; HERTEL & RIECHELMANN 2003). Bien qu'il ne soit pas repris dans la publication sur les Orchidées du mont Medvednica (HRŠAC et al. 1999), il est bien présent dans ce massif (R. ČIČMIR in DELFORGE et al. 2006) où nous avons pu l'observer à plusieurs reprises (Annexe 2, sites 2, 3, 8).

Sur 2 sites de la région de Sinj (Annexe 2, sites 257 et 258), dans des pinèdes xériques, *Epipactis muelleri* présente un port très particulier et inhabituel. Les individus croissant en situation ensoleillée ont des feuilles coriacées, tassées en cornet au bas de la tige, un port qui rappelle celui d'*E. tremolsii* ou d'*E. neerlandica* (Planche 12 p. 169). Cependant tous les autres caractères (ondulation et denticulation du bord des feuilles caulinaires, couleur générale de la plante, couleur de la base du pédicelle floral, structure de la pilosité du rachis, morphologie florale et structure du gynostème) sont tout à fait conformes à ceux du centre de l'intervalle de variation d'*E. muelleri*. La grande variabilité du port et des parties végétatives d'*E. muelleri* en fonction des conditions stationnelles, qui a déjà été abondamment soulignée dans la littérature, trouve ici une expression extrême; cependant la détermination ne fait aucun doute lorsqu'elle est basée sur un examen rapproché des caractères diagnostiques. Des individus croissant plus à l'ombre avaient d'ailleurs un aspect général plus conforme aux *E. muelleri* d'Europe médiane atlantique; ce serait aussi le cas pour l'ensemble des individus de ces deux sites lorsque la saison n'est pas caniculaire (V. GOLUBIĆ comm. pers.).

Cette ample variabilité du port d'*Epipactis muelleri* peut conduire à la distinction formelle, au sein de l'espèce, de taxons divers, parfois élevés eux-mêmes au rang d'espèce. Il est très probable que, dans la monographie de KRANJČEV (2005), *Epipactis brestina* KRANJČEV nom. nud., *Epipactis istriaca* KRANJČEV nom. nud., *Epipactis luteoviridis* KRANJČEV nom. nud., connus chacun d'une seule station dans le nord de l'Istrie, représentent en fait des variations sans valeur évolutive d'*E. muelleri*. Ces noms, par ailleurs illégitimes, devraient être retirés de la liste des Orchidacées de la Flora Croatica.

Une station d'*Epipactis placentina* a été découverte par V. GOLUBIĆ dans une hêtraie de la région de Sinj le 8 juillet 2003. Le 15 juillet 2005, guidés par V. GOLUBIĆ, nous avons visité cette station en compagnie de R. ČIČMIR et R. KRANJČEV (Annexe 2, site 262) mais, par suite d'une vague de chaleur, les plantes que nous avons pu observer, au nombre d'une vingtaine, n'étaient pas encore fleuries et leur hampe florale commençait à se dessécher et à être attaquées par des pucerons sans que les boutons floraux ne puissent s'ouvrir. Néanmoins, l'examen des feuilles, de la base du pédicelle floral ainsi que des photographies prises les années précédentes ne laisse pas de doute sur l'identification de ces plantes avec *E. placentina*. La présence de cette espèce en Croatie a été prise en compte dans la monographie de KRANJČEV (2005: 390).

### Groupe d'*Epipactis albensis*

Une nouvelle espèce de ce groupe a été récemment signalée du massif du Medvednica, qui domine Zagreb (Croatie centrale). Sa description provisoire sous le nom d'*Epipactis rivularis* KRANJČEV & ČIČMIR sp. nova est validée dans un article séparé publié dans le présent bulletin (DELFORGE et al. 2006).

### Groupe d'*Epipactis phyllanthes*

*Epipactis exilis* a été observé sur 2 sites du massif du Medvednica (Planche 12 p. 169). Il est décrit de manière invalide en croate et en anglais sous le nom d'*Epipactis zagrabiensis* [sic] KRANJČEV & ČIČMIR sp. nova, nom. prov. in KRANJČEV (2005: 114, 476). L'espèce ne semble pas avoir été observée jusqu'à présent ailleurs en Croatie, sinon en Istrie, dans les forêts sommitales du massif de l'Učka (HERTEL & RIECHELMANN 2003). *Epipactis zagrabiensis* nom. nud. doit être retiré de la liste des Orchidacées de la Flora Croatica.

### *Anacamptis*

Plusieurs pieds d'*Anacamptis pyramidalis* hypochromes, à l'inflorescence totalement blanche, ont été observés sur l'île de Hvar en 2004. Ils fleurissaient en compagnie d'*A. pyramidalis* aux fleurs normalement pourpres et en même temps qu'eux. Le labelle des plantes à fleurs blanches possédaient les mêmes crêtes basales développées que celui des plantes à fleurs pourpres; de plus, des intermédiaires, à fleurs rose pâle, étaient également présents. Pour ces raisons, il s'agit bien d'*A. pyramidalis* var. *pyramidalis* à fleurs décolorées et non de représentants d'*A. pyramidalis* var. *nivea*, dont la structure labellaire et la phénologie diffèrent de celles d'*A. pyramidalis* var. *pyramidalis*.

### *Orchis*

#### Groupe d'*Orchis morio*

Deux taxons du groupe ont été observés au cours des prospections en Croatie, l'un, *Orchis morio* s. str., dans les zones mésoméditerranéennes, plus particulièrement aux étages collinéen et montagnard, l'autre principalement dans les zones euméditerranéennes. Le second est un taxon qui, par le port, la morphologie et les dimensions florales, évoque plutôt *O. picta*. J'ai déjà eu l'occasion de discuter l'hétérogénéité de ce taxon «polytypique, probablement hétérogène qui regroupe un ensemble de populations méditerranéennes aussi différentes entre elles qu'elles le sont d'*O. morio*. Le type d'*O. picta* est pauciflore, très coloré, muni de labelles étalés, larges, réniformes, et d'éperons minces très arqués vers le haut. Les [...] populations italiennes et orientales [...] présentent souvent des inflorescences plus denses, des labelles brusquement pliés, des éperons plus droits; les populations balkaniques possèdent quelquefois des labelles à base atténuée (?>*skorpilii*<), intermédiaires entre ceux d'*O. picta* et d'*O. albanica*» (DELFORGE 1994: 234). En conséquence, appeler *O. picta* s. str. ces divers taxons n'est pas une solution nomenclaturale satisfaisante puisqu'on applique alors un nom, donné à un taxon provençal par LOISELEUR en 1827, à l'ensemble polytypique des *O. morio* grêles et à petites fleurs du bassin méditerranéen oriental.

Des observations récentes en Croatie comme dans le bassin égéen (DELFORGE 2005A, 2006A, B) montrent que si ces *Orchis morio* orientaux évoquent effectivement *O. picta*, ils en diffèrent par quelques caractères distribués apparemment aléatoirement, en mosaïque, avec des configurations plus ou moins dominantes dans certaines zones, ces variantes elles-mêmes plus ou moins interconnectées par des formes de transition, un peu comme chez *O. papilionacea*. Afin de tenter de mettre en évidence les grandes tendances perceptibles dans cette nébuleuse tout en réservant le nom d'*O. picta* s. str. au taxon occidental, auquel il s'applique sans ambiguïté, je propose de distinguer au rang variétal 3 taxons qui peuvent grosso modo être caractérisés de la manière suivante:

-i) *Orchis picta* var. *caucasica*: taxon égéo-anatolien, relativement robuste, muni de fleurs assez grandes réunies en une inflorescence assez pauciflore et lâche;

-ii) *Orchis picta* var. *skorpilii* (VELENOVSKY) Soó, taxon balkanique, décrit de Roumélie, assez robuste, muni d'une inflorescence multiflore et dense (figuré par exemple in DELFORGE 1994: 324B, 1995A: 324B; 1995B: 324B; 2001: 275B; 2002: 275B; 2005A: 290B)

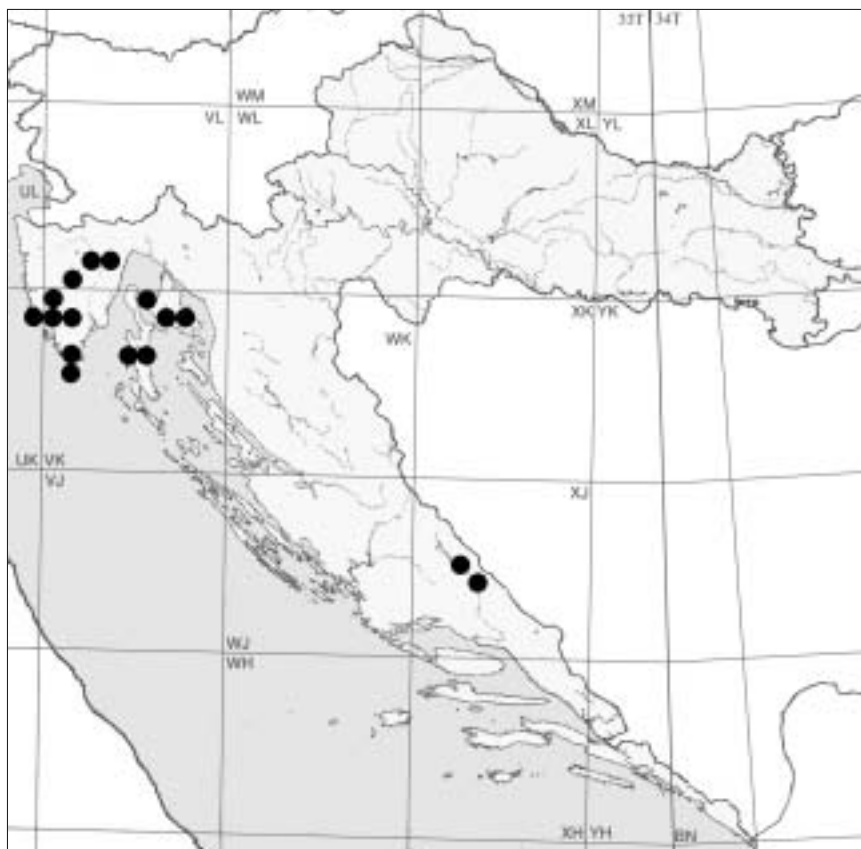
-iii) *Orchis picta* var. *albanica*: taxon balkanique de répartition essentiellement albanaise, de port grêle, muni de très petites fleurs pâles regroupées en une inflorescence subluxiflore.

Les dispositions nomenclaturales formelles pour valider les noms de deux de ces trois variétés sont prises dans un article séparé dans le présent bulletin (DELFORGE 2006C).

## *Ophrys*

### Groupe d'*Ophrys tenthredinifera*

Des individus d'un taxon du groupe d'*Ophrys tenthredinifera* ont été observés à la fin du mois de mars 2004 au sud-est de Dubrovnik (Annexe 2, sites 513 et 535), alors qu'ils ne portaient que de trop petits boutons floraux pour être attribués avec certitude à une des espèces délimitées récemment (DEVILLERS et al. 2003, DELFORGE 2005B). Une visite effectuée plus tard en 2006 a révélé sur ces sites des populations importantes d'*Ophrys neglecta* en fleurs (R. ČIČMIR comm. pers.), espèce à laquelle les individus vus en mars 2004 doivent être identifiés. C'est également la conclusion à laquelle DEVILLERS et al. (2003) sont arrivés à propos d'une analyse florale provenant de la même zone publiée par GÖLZ et REINHARD (1986). C'est très vraisemblablement aussi à *O. neglecta* que doivent être attribuées toutes les mentions d'*O. tenthredinifera* s.l. de KRANJČEV (2005: 292-293); sa description suggère une floraison relativement tardive (avril-mai) et des fleurs assez petites, ce qui est confirmé par l'examen des illustrations qui montrent des fleurs de 6 individus différents, munies d'un labelle assez petit par rapport à la cavité stigmatique et d'une importante touffe de poils au-dessus de l'appendice. Les pointages de KRANJČEV (2005: 292) indiquent la présence d'*O. neglecta* non seulement dans la région de Gruda, au sud-est de Dubrovnik, mais encore dans la presqu'île de Pelješac et dans l'île de Lastovo. D'autre part, il est également très vraisemblable que l'*O. tenthredinifera* à petites fleurs récemment signalé du sud de l'Istrie (BAUMBACH 2004), doive être attribué également à *O. neglecta*. C'est aussi l'avis de HERTEL et ZIRNSACK (2006). Si



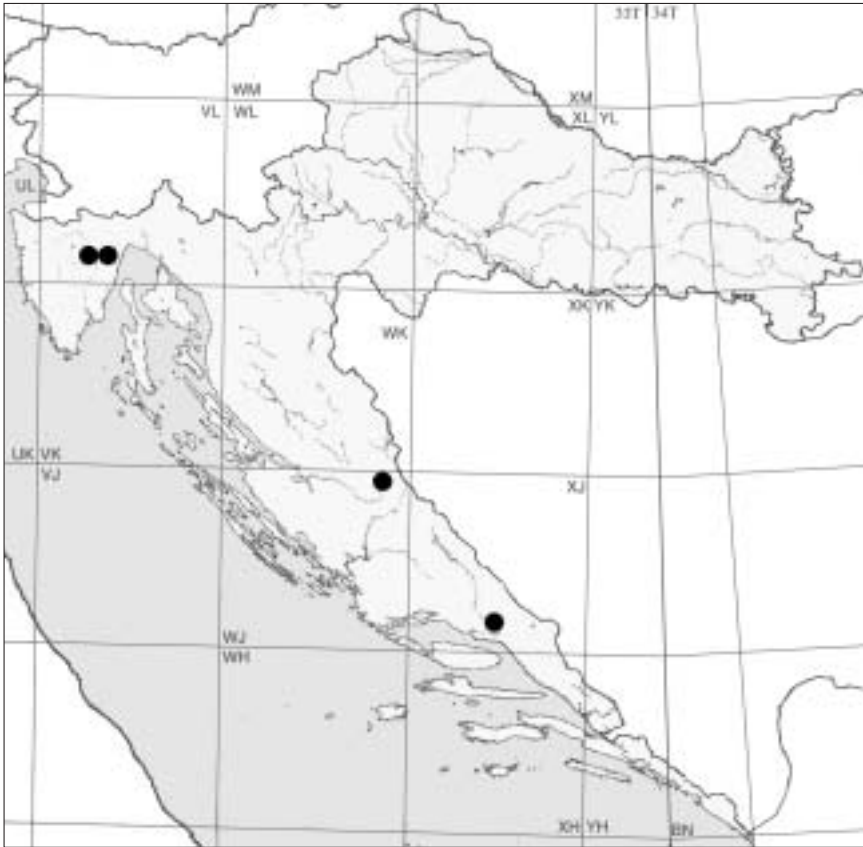
**Carte 4.** Répartition d'*Ophrys untchjii*.

(Obs. pers.; carroyage UTM 100 km × 100 km; diamètre des points: 10 km)

l'ensemble de ces mentions appartiennent bien à *O. neglecta*, *O. tenthredinifera* s. str. ne fait pas partie de la flore croate, ce qui est très plausible au vu de sa distribution actuellement avérée, et ce nom devrait être remplacé, dans la liste des Orchidacées de la Flora Croatica, par *O. neglecta*.

### Groupe d'*Ophrys tetraloniae*

*Ophrys untchjii*. La distinction de cette espèce avec *O. medea*, parfois syntopique, a été bien explicitée (DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2004B). La prise en compte est parfois compliquée ou refusée au motif de la présence d'hybrides, que nous avons aussi observés (Annexe 2, sites 11, 28, 46, 58, 104, 105), une situation récurrente dans le genre. Depuis qu'il a été séparé des taxons voisins et isolé dans les relevés, ce qui est assez récent, *O. untchjii* a paru être endémique d'Istrie et de l'archipel de Quarnero, îles de Cres, Losinj et Krk (HERTEL & HERTEL 2003, DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2004B) et probablement de Rab (KRANJČEV 2005, mais les illustrations pour l'espèce dans cet



**Carte 5.** Répartition d'*Ophrys tetraloniae* en Croatie.  
(Obs. pers.; carroyage UTM 100 km × 100 km; diamètre des points: 10 km)

ouvrage ne représentent pas toutes *O. untchjii*). *O. untchjii* a cependant été observé sur plusieurs stations en Dalmatie centrale, dans la vallée de la Vrba et de la Cetina (KRANJČEV & DELFORGE 2004; DELFORGE 2006D; sites 269, 274, 275 in hoc op., planche 13 p. 170; carte 4 in hoc op.) et sa répartition, qui déborde donc largement du nord-ouest de la Croatie, devrait être mieux étudiée.

La répartition d'*Ophrys tetraloniae* est généralement considérée comme strictement limitée, en Croatie, au nord de l'Istrie (par exemple PAULUS 1996, DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2004B). L'espèce possède cependant des stations dans plusieurs localités de Dalmatie centrale (KRANJČEV 2005, qui présente également *O. tetraloniae* de la région de Sinj sous les noms d'*Ophrys annae*: 142-143, d'*O. gracilis*: 210-211 et d'*O. serotina*: 279). Au cours de nos prospections, nous avons pu confirmer une station dans la haute vallée de la Zrmanja, une autre dans celle de la Vrba, à l'ouest de Sinj (KRANJČEV & DELFORGE 2004; sites 155 et 248 in hoc op., planche 13 p. 170; carte 5).

## Groupe d'*Ophrys fuciflora*

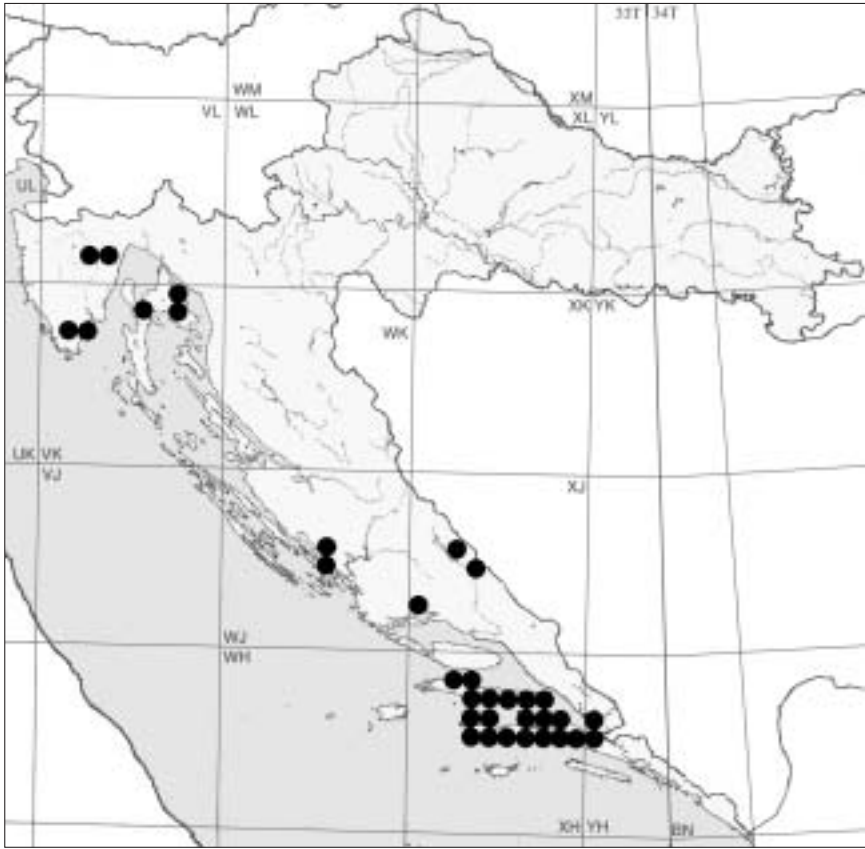
*Ophrys* cf. *fuciflora* n'est mentionné qu'avec réserves dans le présent travail. Des individus en fruits, indéterminables en l'état, ont été présentés sous ce nom sur un site xérique au pied du mont Medvednica, le 13 juillet 2005 par R. ČIČMIR et R. KRANJČEV (Annexe2, site 1).

Les pages consacrées à *Ophrys fuciflora* par KRANJČEV (2005: 198-203) sont nombreuses et abondamment illustrées. Elles rassemblent tout ce qu'il considérait comme des sous-espèces d'*O. fuciflora* à ce moment, soit *O. (fuciflora* subsp.) *dinarica*, *O. (fuciflora* subsp.) *lunatina* nom. nud. et, manifestement aussi, *O. medea*, cité en annexe seulement (ibid.: 392), ainsi que de nombreux clichés explicitement présentés comme des hybrides d'*O. fuciflora* avec diverses espèces, mais où on peut reconnaître notamment *O. zinsmeisteri* (qui apparaît par ailleurs aussi dans l'ouvrage sous le nom d'*O. "quarneri* HELLER" et d'*O. scolopax* CAVANILLES). La carte de répartition d'*O. fuciflora* (ibid.: 198) donne de nombreux pointages sur tout le territoire croate, en particulier en Istrie dans l'archipel de Quarnero et en Dalmatie (marges continentales et nombreuses îles), régions où *O. fuciflora* s. str. n'est plus signalé dans les travaux récents et où je ne l'ai pas observé non plus. Il est cependant très difficile d'affirmer qu'aucun pointage de cette carte ne concerne réellement *O. fuciflora* et que cette espèce n'est pas présente en Croatie dans des zones où l'influence méditerranéenne est moins affirmée, ce qui est le cas du mont Medvednica. La présence d'*O. fuciflora* en Croatie devrait de toute manière être réévaluée.

## Groupe d'*Ophrys exaltata*

*Ophrys liburnica* a été décrit de l'île de Cres et sa présence sur tout le littoral croate ainsi qu'en Istrie a été affirmée lors de la description, bien que l'extension de son aire dans la Dalmatie méridionale ne puisse pas être précisée à ce moment (DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2004c). Plusieurs prospections en 2002, 2003 et 2004 montrent qu'il s'agit d'un taxon répandu de l'Istrie à Dubrovnik au sud-ouest, présent aussi dans de nombreuses îles ainsi que dans l'arrière-pays (Planche 13 p. 170; carte 6). Il est peu douteux que beaucoup de mentions d'*Ophrys sphegodes* s. str. en Croatie doivent lui être rapportées, ainsi que celles d'*O. classica* et celles, nombreuses, d'*O. archipelagi* ailleurs que dans l'île de Korčula, la péninsule de Pelješac et les zones limitrophes de Dalmatie méridionale.

Par ailleurs, les hybrides d'*Ophrys liburnica*, parfois des essaims hybrides avec les espèces du complexe, sont relativement fréquents (Annexe 1, hybrides 7, 13, 15, 17). Il ne fait aucun doute que ces hybrides sont récemment à l'origine, en Dalmatie comme en Istrie, de nombreuses mentions de taxons qui n'appartiennent fort probablement pas à la flore croate. Parmi ces celles-ci, notons, entre autres, *O. amanensis*, *O. arachnitiformis*, *O. biscutella*, *O. blacatina* KRANJČEV nom. nud., *O. brutia*, *O. cattanica* KRANJČEV nom. nud., *O. cephalonica*, *O. cilentana*, *O. classica* subsp. *lastobona* KRANJČEV nom. nud., *O. croatica* KRANJČEV nom. nud., *O. epirotica*, *O. dalmatina* KRANJČEV nom. nud., *O. herae*, *O. horvati* KRANJČEV nom. nud., *O. korculana* KRANJČEV nom. nud., *O. largopetala* KRANJČEV nom. nud., *O. montis-leonis*, *O. panormitana*, *O. passionis*, *O. pseudo-hittitica* KRANJČEV nom. nud., *O. rilicica* KRANJČEV nom. nud., *O. salotinica* KRANJČEV nom. nud., *O. spalatina* KRANJČEV nom. nud., *O. sphegodes* subsp. *adamovici*



**Carte 6.** Répartition d'*Ophrys liburnica*.

(Obs. pers.; carroyage UTM 100 km × 100 km; diamètre des points: 10 km)

KRANČEV nom. nud., *O. spruneri*. Le cas échéant, ces noms devraient être retirés de la liste des Orchidacées de la Flora Croatica.

### Groupe d'*Ophrys sphegodes*

D'après mes observations, *Ophrys sphegodes* ne paraît pas être présent dans les zones méditerranéennes de la Croatie ni dans ses îles. Toutes les mentions d'*O. sphegodes* dans ces zones doivent être, très vraisemblablement, attribuées à d'autres espèces du complexe, en particulier à *O. liburnica* ou à des hybrides entre celles-ci. C'est également une conclusion à laquelle parviennent DEVILLERS et DEVILLERS-TERSCHUREN (2004c). J'ai cependant trouvé en 2002 et 2003, dans deux stations du nord de l'Istrie, sur le versant méridional du massif de l'Učka, des plantes munies notamment de pétales glabres et d'un champ basal plus clair que le centre du labelle, qui pourraient être rapportées à *O. sphegodes* (Annexe 2, sites 55 et 58). DEVILLERS et DEVILLERS-TERSCHUREN (2004c) ont noté également la présence d'*O. sphegodes* dans les Dinarides, au sud-ouest de Zagreb.



## Remerciements

Radovan KRANIČEV (Koprivnika) et Roko ČIČMIR (Zagreb) m'ont guidé en juillet 2005 et 2006 sur de nombreux sites de Croatie centrale et de Dalmatie qu'ils avaient bien souvent personnellement découverts et m'ont procuré des références indispensables pour l'élaboration de ce travail. Des prospections dans l'arrière-pays de Split ont été guidées, entre les champs de mines, par Vladimir GOLUBIĆ (Split) en juillet 2005. Colleta ONCKELINX et Elsa DELFORGE m'ont assisté dans tous les voyages de 2004 et 2005 qu'elles ont ensoleillés alors que la météo était souvent désastreuse. Alain GÉVAUDAN (Villeurbanne, France) m'a accompagné en 2006, enrichissant par ses commentaires avisés la réflexion sur le genre *Epipactis*. Au cours de multiples exposés, Pierre et Jean DEVILLERS-TERSCHUREN ont stimulé mon intérêt pour les *Ophrys* croates, dont ils ont grandement contribué à élucider la problématique. Stefan HERTEL (Haag, Allemagne), Karel KREUTZ (Landgraaf, Pays-Bas), James MAST DE MAEGHT (Bruxelles) et Michael PERKO (Klagenfurt, Autriche) m'ont fourni de nombreuses localisations de sites, sans lesquelles les prospections auraient été moins efficaces. À tous, je voudrais dire ici ma profonde reconnaissance.

## Bibliographie

- ADAMOVIĆ, L. 1887.- Gradja za floru dubrivačku. *Glasn. Hrv. Dru.* **2**: 161-216.
- BAUMANN, B. & BAUMANN, H. 2005A.- Beiträge zur Orchideenflora des Libanon. *J. Eur. Orch.* **37**: 247-286.
- BAUMANN, B. & BAUMANN, H. 2005B.- Beiträge zur Kenntnis der Orchideenflora Nordwestafrikas. *J. Eur. Orch.* **37**: 915-938.
- BAUMANN, H. & KÜNKELE, S. 1988.- Neue Beiträge zur Taxonomie europäischer und mediterraner Orchideen. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* **20**: 610-651.
- BAUMANN, H., KÜNKELE, S. & LORENZ, R. 2002.- Taxonomische Liste der Orchideen Deutschlands. *J. Eur. Orch.* **34**: 129-206.
- BAUMANN, H., KÜNKELE, S. & LORENZ, R. 2004.- Taxonomische Liste der Orchideen Deutschlands - Nachtrag. *J. Eur. Orch.* **36**: 769-780.
- BAUMANN, H., KÜNKELE, S. & LORENZ, R. 2006.- Orchideen Europas mit angrenzenden Gebieten: 333p. Ulmer Naturführer, Stuttgart.
- BAUMANN, H. & LORENZ, R. 2005A.- Beiträge zur Taxonomie europäischer und mediterraner Orchideen. *J. Eur. Orch.* **37**: 705-743.
- BAUMANN, H. & LORENZ, R. 2005B.- Beiträge zur Taxonomie europäischer und mediterraner Orchideen, Teil 2. *J. Eur. Orch.* **37**: 939-974.
- BAUMBACH, N. 2004.- *Ophrys tenthredinifera* WILL. in Istrien. *Orchidee* **54**: 74.
- BIEL, B. 2001.- Zwei Exkursionen des AHO Unterfranken zur Halbinsel Istrien (Kroatien). *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **18**(1): 133-161.
- BOGDANOVIĆ, S. 2004.- *Orchidaceae. Nat. Croat.* **13**: 416-417.
- BOGDANOVIĆ, S., DOBROVIĆ, I. & BORŠIČ, I. 2004.- Taxonomy and chorology of the orchid *Ophrys xlyrata* H. FLEISCHMANN (*Orchidaceae*): 89 in VASIĆ, O. [ed.]- Book of Abstracts: 180p. XI OPTIMA Meeting Beograd 5-11.IX.2004, Beograd.
- BOURNÉRIAS, M. & PRAT, D. [éds] 2005.- Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg: 2<sup>e</sup> éd., 504p. Biotope, coll. Parthénope, Mèze.
- BURRI, C. & BROGGI, M.F. 2005.- Zur Orchideenflora der kroatischen Insel Vis. *J. Eur. Orch.* **37**: 749-774.
- CLAESSENS, J. & KLEYNEN, J. 1999.- Quelques réflexions sur le polymorphisme dans le genre *Epipactis*. *Natural. belges* **80** (Orchid. 12): 333-342.
- CRVENKA, M. 1999.- Hrvatske orhideje: 159p. Slikovnica Izabranih Kacuna, Zagreb.
- DELFORGE, P. 1994.- Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 480p. Delachaux et Niestlé, Lausanne - Paris.
- DELFORGE, P. 1995A.- Europas Orkideer: 483p. G.E.C. Gads Forlag, København.
- DELFORGE, P. 1995B.- Orchids of Britain and Europe: 480p. Collins Photo Guide, HarperCollins Publishers, London.

- DELFORGE, P. 2001.- Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 2<sup>e</sup> éd., 592p. Delachaux et Niestlé, Lausanne - Paris.
- DELFORGE, P. 2002.- Guía de las Orquídeas de España y Europa, Norte de África y Próximo Oriente: 592p. Lynx Edicions, Barcelona.
- DELFORGE, P. 2004b.- Nouvelles contributions taxonomiques et nomenclaturales aux Orchidées d'Europe. *Natural. belges* **85** (Orchid. 17): 235-244.
- DELFORGE, P. 2005a.- Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 3<sup>e</sup> éd., 640p. Delachaux et Niestlé, Paris.
- DELFORGE, P. 2005b.- Contribution à la connaissance du groupe d'*Ophrys tenthredinifera* dans le bassin méditerranéen oriental. *Natural. belges* **86** (Orchid. 18): 95-140.
- DELFORGE, P. 2006a.- Contribution à la connaissance des Orchidées de l'île de Rhodes (Dodécannèse, Grèce): *Ophrys colossaea* sp. nova. *Natural. belges* **87** (Orchid. 19): 201-216.
- DELFORGE, P. 2006b.- Nouvelles données sur la distribution d'espèces du groupe d'*Ophrys tenthredinifera* dans le bassin égéen oriental (Grèce). *Natural. belges* **87** (Orchid. 19): 23-35.
- DELFORGE, P. 2006c.- Nouvelles contributions taxonomiques et nomenclaturales aux Orchidées d'Europe. *Natural. belges* **87** (Orchid. 19): 258-261.
- DELFORGE, P. 2006d.- *Ophrys ×cicmiriana* et *Ophrys ×kranjcevi*, deux nouveaux hybrides de Croatie. *Natural. belges* **87** (Orchid. 19): 229-234.
- DELFORGE, P., ČIČMIR, R., KRANČEV, R. & GÉVAUDAN, A. 2006.- Validation de la description d'*Epipactis rivularis* KRANČEV & ČIČMIR, une espèce croate du groupe d'*Epipactis albensis* (Orchidaceae). *Natural. belges* **87** (Orchid. 19): 69-84.
- DELFORGE, P. & GÉVAUDAN, A. 2002.- Contribution taxonomique et nomenclaturale au groupe d'*Epipactis leptochila*. *Natural. belges* **83** (Orchid. 15): 19-35.
- DE MUT, E. 1981.- Orchideen der Insel Krk (YU). *Orchidee* **32**: 37.
- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. 2004a.- Scolopaxoid *Ophrys* of the Adriatic. Diversity and biogeographical context. *Natural. belges* **85** (Orchid. 17): 188-234.
- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. 2004b.- Small-flowered *Ophrys* of the *Ophrys fuciflora* complex in the northern Adriatic and its approaches. *Natural. belges* **85** (Orchid. 17): 39-48.
- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. 2004c.- The *Ophrys sphegodes* complex in the Adriatic: spatial and temporal diversity. *Natural. belges* **85** (Orchid. 17): 129-148.
- DEVILLERS, P., DEVILLERS-TERSCHUREN, J. & TYTECA, D. 2003.- Notes on some of the taxa comprising the group of *Ophrys tenthredinifera* WILLDENOW. *J. Eur. Orch.* **35**: 109-161.
- DOMAC, R. 1994. - Flora Hrvatske. Priručnik za određivanje. Školska knjiga, Zagreb.
- FAURHOLDT, N. 2003: Notes on the genus *Ophrys* in Tunisia. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid.* **20** (1): 80-84.
- FCD Flora Croatica Database 2006.- <http://hirc.botanic.hr/fcd> mise à jour 6.II.2006, site consulté le 28.IX.2006.
- FREYN, J. 1877.- Flora von Südtirol. *Ver. Zool. Bot. Ges.* **27**: 241-290.
- FREYN, J. 1881.- Nachträge zur Flora von Südtirol. *Ver. Zool. Bot. Ges.* **30**: 363.
- GÉVAUDAN, A. 1999.- *Epipactis leptochila* (GODFERY) GODFERY - Variabilité des populations des Alpes et du Jura français, considérations systématiques et taxonomiques. *Natural. belges* **80** (Orchid. 12): 278-279, 343-371.
- GÖLZ, P. & REINHARD, H.R. 1986.- Orchideen in Jugoslawien. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* **18**: 689-827.
- FLEISCHMANN, H. 1904.- Zur Orchideen-Flora Lussins. *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien* **54**: 471-477 + 2 pl.
- FUCHS, A. & ZIEGENSPECK, H. 1928.- Novae hybridae et formae generis *Ophrys*. *Fedde Repert. Beih.* **51**: 131-144.
- GOLUBIĆ, V. 1997.- Kačuni (Orchidaceae) šire okolice Splita. *Hrv. Prir. Dru.* **87**: 20-23
- GOLUBIĆ, V. 1999.- Orhideje od Kaštela do Svilaje. Katalog izložbe fotografija: 28p. Prirodoslovni Muzej Split, Split.
- HAANSTRA, J.L. 1977.- *Ophrys tenthredinifera*, ein neuer Fund für Jugoslawien. *Orchidee* **28**: 147.
- HAHN, W. & SALKOWSKI, H.-E. 2005.- Zur Kenntnis von *Ophrys flavicans*. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid.* **21** (1) (2004): 48-58.

- VON HAYEK, A. 1913. – Zur Kenntnis der Orchideenflora von Dalmatien und Tunis. *Österr. Bot. Z.* **63**: 493-495.
- HERTEL, S. & HERTEL, K. 2002.- Beobachtungen zu den Orchideen Istriens. *J. Eur. Orch.* **34**: 493-542.
- HERTEL, S. & HERTEL, K. 2003.- Die Orchideen der Inseln Cres und Losinj. *J. Eur. Orch.* **35**: 685-721.
- HERTEL, S. & HERTEL, K. 2004.- Die Orchideen der Inseln Cres und Losinj - Errata corrigée. Nachtrag. *J. Eur. Orch.* **36**: 605-606.
- HERTEL, S. & RIECHELMANN, A. 2003.- Spät blühende Orchideen in Kroatien und Slowenien. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid.* **20** (1): 4-44.
- HERTEL, S. & PRESSER, H. 2006.- Zur Kenntnis der italienischen Orchideen. *J. Eur. Orch.* **38**: 419-532.
- HERTEL, S. & ZIRNSACK, A. 2006.- Anmerkungen zu einigen kroatischen Orchideen-Taxa. *J. Eur. Orch.* **38**: 215-244.
- HRŠAČ, V., NIKOLIĆ, T., PLAZIBAT, M., JELASKA, S.D. & BUCOVEC, D. 1999.- Orchids of Medvednica Natural Park, Croatia. *Acta Biol. Slovenica* **42**: 13-37.
- JALAS, J. & SUOMINEN, J. [eds] 1972-1994.- Atlas Florae Europaeae. Distribution of Vascular Plants in Europe. Helsinki, Committee Mapp., Fl. Eur. & Soc. Biol. Fenn. Vanamo. **1** (*Pteridophyta (Psilotaceae to Azollaceae)*): 121p, [3] maps, maps 1-150, 1 map h.-t. (1972); **2**. *Gymnospermae (Pinaceae to Ephedraceae)*: 40p, maps 151-200 (1973); **3**. *Salicaceae to Balanophoraceae*: 128p, maps 201-383 (1976); **4**. *Polygonaceae*: 71p, maps 384-478 (1979); **5**. *Chenopodiaceae to Basellaceae*: 119p, maps 479-668 (1980); **6**. *Caryophyllaceae (Alsinoideae and Paronychioideae)*: 176p, cartes 669-1011 (1983); **7**: 229p, maps 1012-1508 (1986); **8**: 261 p, maps 1509-1953 (1989); **9**. *Paeoniaceae to Capparaceae*: 108p, maps 1954-2109 (1991); **10**: 224p, maps 2110-2433 (1994).
- KERSCHBAUMSTEINER, H., PERKO, M.L. & STIMPFL, G. 2002.- Die Orchideen Istriens und der Kvarner Inseln Krk, Cres und Losinj – ein Vorbericht der Arbeitsgruppe. *J. Eur. Orch.* **34**: 115-128.
- KRANIČEV, R. 2001.- Orchids on the Island of Vis (eastern Adriatic - Croatia). *Acta Bot. Croat.* **60**(1): 69- 74.
- KRANIČEV, R. 2004.- Orchids of Plitvice Lakes National Park: 1p + 58pl. *Plitvički Bilten* **6**, Plitvice.
- KRANIČEV, R. 2005.- Hrvatske Orhideje: 518p. Agencija za Komercijalnu Djelatnost, Zagreb.
- KRANIČEV, R. & DELFORGE, P. 2004.- L'Ophrys du Dinara, *Ophrys dinarica*, une espèce croate méconnue. *Natural. belges* **85** (Orchid. 17): 27-38.
- KREUTZ, C.A.J. 2004.- Kompendium der Europäischen Orchideen – Catalogue of European Orchids: 239p. Kreutz Publishers, Landgraaf.
- KREUTZ, C.A.J. 2005.- Korrekturen und Ergänzungen zum Kompendium der Europäischen Orchideen – Catalogue of European Orchids, ISBN: 90-806626-4-X. *Euroorchis* **19**: 97-128.
- LÖSCHL, E. 1971.- Orchideen der jugoslawischen Adriaküste. *Orchidee* **22**: 71-73.
- MERED'A, P. jun. 1996.- *Epipactis pseudopurpurata* MERED'A spec. nova (Orchidaceae) - eine neue autogame Sitter-Art aus der Slowakei. *Preslia* **68**: 23-29.
- NIKOLIĆ, T. 2000.- Flora Croatica. Index Florae Croaticae, Pars 3. *Nat. Croat.* **9**, Suppl. 1: 1-324 [*Orchidaceae*: 163-173].
- NIKOLIĆ, T., BUKOVEC, D., ŠOPF, S. & JELASKA, D. 1998.- Kartiranje flore Hrvatske – mogućnosti i standardi (Mapping of Croatian Flora – Possibilities and Standards). *Nat. Croat.* **7**, Suppl. 1: 1-62.
- PAULUS, H.F. 1996.- Zur Bestäubungsbiologie und Artberechtigung von *Ophrys tetraloniae* TESCHNER 1987 und *Ophrys elatior* GUMPRECHT ex H.F. PAULUS spec. nov. (Orchidaceae). *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **13**(2): 4-13.
- PAULUS, H.F. 2000.- Zur Bestäubungsbiologie einiger *Ophrys*-Arten Istriens (Kroatien) mit einer Beschreibung von *Ophrys serotina* ROLLI ex PAULUS spec. nov. aus der *Ophrys holoserica*-Artengruppe (Orchidaceae und Insecta, Apoideae). *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **17**(2): 4-33.
- PEDERSEN H.Æ. & FAURHOLDT, N. 2005.- Two new combinations in *Ophrys* (Orchidaceae). *J. Eur. Orch.* **37**: 287-290.
- PEDERSEN, H.Æ. & FAURHOLDT, N. 2006.- New combinations under *Ophrys fuciflora* (Orchidaceae). *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **22**(2): 4-8 ["2005"].

- PERKO, M.L. 1998.- Ergänzungen zur Flora von Istrien (Kroatien/Hrvatska): *Serapias istriaca* M.L. PERKO spec. nov. und *Serapias xpulæ* M.L. PERKO nothospec. nat. nov. (*Orchidaceae*). *Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid.* **15** (2): 13-27.
- PERKO, M.L. & KERSCHBAUMSTEINER, H. 2003.- *Ophrys kvarneri* M.L. PERKO & H. KERSCHBAUMSTEINER, spec; nov. – eine bisher übersehene Art aus Istrien und dem Kvarner-Archipel (Kroatien/Hrvatska). *Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid.* **20** (1): 45-53
- PEZZETTA, A. 2004.- Segnalazione di rare orchidee in Dalmazia e isola di Krk (Veglia). *Giros Notizie* n. 25: 12-13.
- PEZZETTA, A. 2006.- Nuove segnalazioni di entità rare orchidee nel Quarnero e in altre località dalmate e giuliane. *Giros Notizie* n. 33: 36-38.
- REICHENBACH, H.G. fil. 1851.- *Icones Floræ Germanicæ et Helvicæ simul Pedemontanæ, Lombardoveneticæ, Istriacæ, Dalmaticæ, Hungaricæ, Transsylvanicæ, Borussicæ, Danicæ, Belgicæ, Hollandicæ, Alsaticæ ergo Mediæ Europæ*. Vol XIII-XIV: 194p. + 170pl. F. Hofmeister, Lipsia.
- ROMOLINI, R. 2002.- Escursione orchidologica in Slovenia e Croazia (Istria). *Giros Notizie* n. 19: 12-13.
- SAVELLI, P.R. & ALESSANDRINI, A. 1994.- *Epipactis flaminia* SAVELLI et ALESSANDRINI sp. nov. (*Orchidaceae*) nell'Apennino romagnolo. *Webbia* **49**: 25-30.
- VON SOÓ, R. 1926.- Additamenta orchidologica. *Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem* **9**: 901-911.
- TESCHNER, W. 1970.- *Epipactis muelleri* GODF. in Jugoslawien. *Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal* **25**:163-165.
- TESCHNER, W. 1972.- *Ophrys arachnitiformis* GREIN. & PHIL.- Erstnachweise für Jugoslawien. *Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal* **25**:157-158.
- TESCHNER, W. 1987.- *Ophrys tetraloniae* spec.nov. - eine spätblühende Verwandte der Hummel- Ragwurz in Istrien. *Orchidee* **38**: 220-224.
- TOMMASINI, M. 1851.- Über die im Floren-Gebiete des österreichisch-illirischen Küstenlandes vorkommenden Orchideen, und ihre geographische Verbreitung. *Österr. Bot. Z.* **1**: 9-10, 17-19, 25-27, 33-35, 42-45.
- DE VISIANI, R. 1842.- Flora Dalmatica : 164-186 (*Orchidaceae*) in vol **1**: XII+252p, 25 pl. F. Hofmeister, Lipsia.
- VÖTH, W. & EHRENDORFER, F. 1981.- Biometrische untersuchungen an Populationen von *Ophrys cornuta*, *O. holosericea* und ihrer Hybriden (*Orchidaceae*). *Plant. Syst. Evol.* **124**: 279-290.
- VÖTH, W. & LÖSCHL, E. 1978.- Zur Verbreitung der Orchideen an der östlichen Adria. *Linzer Biol. Beitr.* **10**(2): 369-430.

## Annexes

### Annexe 1. Observations par espèce

1. *Anacamptis pyramidalis* (*An. pyra*)  
Sites: 1, 13, 14, 26, 28, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 54, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 69, 71, 72, 74, 77, 83, 84, 89, 90, 92, 97, 98, 102, 107, 111, 113, 121, 122, 123, 129, 135, 136, 141, 199, 213, 214, 235, 240, 257, 279, 281, 282, 283, 297.
2. *Cephalanthera damasonium* (*Ce. dama*)  
Sites: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 44, 68, 72, 77, 159, 162, 167, 168, 172, 179, 180, 186, 194, 199, 204, 209, 212, 263, 266, 267.
3. *Cephalanthera longifolia* (*Ce. long*)  
Sites: 5, 34, 44, 50, 53, 156, 159, 169, 170, 171, 174, 175, 176, 183, 184, 185, 186, 188, 189, 190, 191, 192, 195, 197, 198, 200, 202, 209, 263.
4. *Cephalanthera rubra* (*Ce. rubr*)  
Sites: 2, 3, 5, 8, 172, 180, 181, 199.

5. *Coeloglossum viride* (*Co. viri*)  
Sites: 157, 199.
6. *Corallorhiza trifida* (*Co. trif*)  
Site: 209.
7. *Dactylorhiza fuchsii* (*Da. fuch*)  
Sites: 180, 182, 188, 196.
8. *Dactylorhiza incarnata* (*Da. inca*)  
Site: 157.
9. *Dactylorhiza majalis* (*Da. maja*)  
Site: 157.
10. *Dactylorhiza romana* (*Da. roma*)  
Sites: 357, 437, 451, 455, 476.
11. *Epipactis atrorubens* (*Ep. atro*)  
Sites: 6, 68, 185, 191, 199.
12. *Epipactis exilis* (*Ep. exil*)  
Sites: 5, 8.
13. *Epipactis greuteri* (*Ep. greu*)  
Sites: 4, 169, 177, 186, 196, 204, 206, 263.
14. *Epipactis helleborine* var. *helleborine* (*Ep. hell*)  
Sites: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 67, 68, 159, 161, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170,  
171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186,  
187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202,  
203, 206, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214.  
— — var. *orbicularis* (*Ep. hell orbi*)  
Site: 200.
15. *Epipactis leptochila* var. *leptochila* (*Ep. lept lept*)  
Sites: 2, 3, 156, 168, 181, 199, 205, 209, 213.  
— — var. *dinarica* (*Ep. lept dina*)  
Sites: 67, 68, 158, 160, 163, 199, 203, 207, 209.  
— — var. *neglecta* (*Ep. lept negl*)  
Sites: 7, 170, 174, 175, 178, 179, 186, 199, 214.
16. *Epipactis microphylla* (*Ep. micr*)  
Sites: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 165, 168, 174, 178, 180, 185, 186, 199, 202, 209, 263.
17. *Epipactis muelleri* (*Ep. muel*)  
Sites: 2, 3, 8, 58, 158, 171, 180, 185, 191, 199, 200, 206, 257, 258.
18. *Epipactis palustris* (*Ep. palu*)  
Site: 157.
19. *Epipactis placentina* (*Ep. plac*)  
Site: 262.
20. *Epipactis purpurata* (*Ep. purp*)  
Sites: 2, 3, 159, 180, 209.

21. *Epipactis rivularis* (*Ep. rivu*)  
Site: 2.
22. *Epipactis* cf. *tremolsii* (*Ep. trem*)  
Site: 44.
23. *Epipogium aphyllum* (*Epipog*)  
Site: 5.
24. *Gymnadenia conopsea* (*Gy. cono*)  
Sites: 14, 40, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 54, 57, 58, 60, 65, 159, 161, 166, 185, 191, 198, 199, 209.
25. *Himantoglossum adriaticum* (*Hi. adri*)  
Sites: 14, 39, 40, 43, 44, 45, 46, 48, 51, 62, 64, 71, 72, 74, 79, 83, 84, 87, 97.
26. *Himantoglossum robertianum* (*Hi. robe*)  
Sites: 219, 221, 225, 227, 229, 230, 233, 234, 240.
27. *Limodorum abortivum* (*Li. abor*)  
Sites: 3, 37, 38, 39, 48, 49, 71, 78, 237, 257, 258, 259, 263, 302, 317, 332, 495.
28. *Neottia nidus-avis* (*Ne. nidu*)  
Sites: 2, 3, 5, 7, 8, 66, 67, 68, 159, 160, 163, 167, 168, 171, 174, 177, 178, 179, 180, 182, 183, 186, 189, 192, 196, 197, 198, 199, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 209, 214, 257, 258.
29. *Neottia ovata* (*Ne. ovat*)  
Sites: 44, 45, 180, 188, 199.
30. *Ophrys apifera* (*Op. apif*)  
Sites: 14, 33, 43, 44, 45, 46, 48, 57, 58, 59, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 84, 88, 89, 94, 97, 104, 113, 117, 136, 155, 236, 248, 251, 254, 259, 260, 269.
31. *Ophrys archipelagi* (*Op. arch*)  
Sites: 380, 383, 387, 390, 403, 410, 413, 418, 420, 424.
32. *Ophrys bertolonii* (*Op. bert*)  
Sites: 27, 29, 32, 74, 94, 97, 98, 112, 113, 120, 121, 123, 125, 128, 129, 132, 146, 242, 356, 357, 363, 365, 373, 375.
33. *Ophrys bombyliflora* (*Op. bomb*)  
Sites: 27, 28, 31.
34. *Ophrys dinarica* (*Op. dina*)  
Sites: 155, 236, 248, 251, 254, 260, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278.
35. *Ophrys flavicans* (*Op. flav*)  
Sites: 227, 229, 230, 233, 235, 238, 241.
36. *Ophrys* cf. *fuciflora* (*Op. fuci*)  
Site: 1.
37. *Ophrys illyrica* (*Op. illy*)  
Sites: 72, 77, 87, 98.

38. *Ophrys incantata* (*Op. inca*)  
 Sites: 11, 18, 37, 87, 93, 228, 231, 295, 357, 501, 502, 503, 504, 505, 507, 508, 510, 511, 518, 526, 527.
39. *Ophrys incubacea* (*Op. incu*)  
 Sites: 18, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 35, 44, 51, 55, 56, 93, 98, 104, 154, 224, 226, 230, 238, 239, 241, 280, 284, 288, 298, 304, 305, 306, 308, 309, 310, 314, 315, 317, 322, 323, 324, 325, 326, 328, 330, 331, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 340, 341, 342, 345, 352, 356, 362, 366, 367, 368, 375, 380, 384, 387, 389, 392, 397, 398, 409, 410, 412, 413, 414, 417, 418, 420, 423, 424, 426, 427, 432, 438, 444, 445, 448, 458, 462, 465, 469, 470, 473, 474, 475, 478, 479, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 510.
40. *Ophrys insectifera* (*Op. inse*)  
 Sites: 1, 50, 53, 58.
41. *Ophrys leucadica* (*Op. leuc*)  
 Sites: 280, 282, 283, 345, 350, 351.
42. *Ophrys liburnica* (*Op. libu*)  
 Sites: 34, 35, 37, 48, 50, 51, 52, 53, 56, 93, 132, 135, 141, 219, 220, 222, 223, 224, 226, 243, 246, 269, 274, 275, 285, 288, 298, 304, 311, 312, 313, 315, 316, 318, 319, 320, 326, 327, 330, 332, 334, 340, 341, 346, 350, 351, 352, 353, 356, 357, 358, 360, 361, 362, 364, 365, 366, 367, 368, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 385, 386, 387, 389, 390, 391, 392, 394, 396, 399, 402, 403, 404, 405, 408, 409, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 419, 420, 422, 423, 425, 431, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 445, 446, 447, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 464, 466, 467, 468, 471, 472, 473, 475, 476, 478, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 501, 503, 509.
43. *Ophrys medea* (*Op. mede*)  
 Sites: 11, 28, 46, 48, 51, 58, 59, 64, 72, 76, 77, 87, 104, 105, 123.
44. *Ophrys montenegrina* (*Op. mont*)  
 Sites: 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536.
45. *Ophrys neglecta* (*Op. negl*)  
 Sites: 513, 535.
46. *Ophrys pharia* (*Op. phar*)  
 Site: 317.
47. *Ophrys rhodostephane* (*Op. rhod*)  
 Sites: 155, 249, 259, 288, 290, 291, 294, 315, 317, 320, 340, 344, 345, 356, 357, 362, 365, 368, 370, 432, 449, 457.
48. *Ophrys sicula* (*Op. sicu*)  
 Sites: 282, 283, 326, 330, 341, 363, 368, 370, 373, 390, 410, 427, 478.
49. *Ophrys sphegodes* (*Op. sphe*)  
 Sites: 55, 58.

50. *Ophrys tetraloniae* (*Op. tetr*)  
Sites: 48, 51, 57, 58, 155, 248.
51. *Ophrys tommasinii* (*Op. tomm*)  
Sites: 11, 18, 21, 34, 35, 36, 37, 48, 56, 58, 59, 72, 74, 77, 80, 87, 93, 98, 100, 111, 112, 113, 114, 115, 132, 135, 141.
52. *Ophrys untchjii* (*Op. untc*)  
Sites: 11, 17, 18, 20, 24, 26, 28, 33, 44, 46, 48, 51, 54, 57, 58, 72, 75, 76, 84, 104, 105, 123, 136, 144, 269, 274, 275, 278.
53. *Ophrys zinsmeisteri* (*Op. zins*)  
Sites: 77, 111, 112, 113, 123.
54. *Orchis anthropophora* (*Or. anth*)  
Sites: 304, 317, 321, 326, 328, 330, 333, 336, 339, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 350, 351, 353, 357, 358, 362, 363, 368, 374, 376, 427, 428, 441, 446, 449, 470.
55. *Orchis coriophora* (*Or. cori*)  
Sites: 44, 51, 155, 248, 249, 250, 254, 260, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278.
56. *Orchis fragrans* (*Or. frag*)  
Sites: 25, 26, 28, 30, 31, , 32, 33, 46, 48, 49, 59, 72, 74, 77, 78, 83, 84, 85, 94, 102, 135, 317, 322, 325.
57. *Orchis intacta* (*Or. inta*)  
Sites: 104, 329, 331, 344, 358, 363, 368, 370, 410, 421, 526.
58. *Orchis italica* (*Or. ital*)  
Sites: 315, 327, 333, 337, 339, 341, 345, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 381, 382, 383, 388, 389, 392, 393, 395, 397, 398, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 411, 412, 414, 418, 420, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 429, 430, 443, 444, 445, 448, 451, 459, 460, 461, 463, 470, 471, 472, 475, 476, 477, 495, 506.
59. *Orchis laxiflora* (*Or. laxi*)  
Sites: 42, 49, 60, 136, 236, 248, 252, 253, 254, 255, 256, 273.
60. *Orchis mascula* (*Or. masc*)  
Sites: 50, 263.
61. *Orchis militaris* (*Or. mili*)  
Sites: 44, 46, 48, 49, 257, 258, 263.
62. *Orchis morio* (*Or. mori*)  
Sites: 20, 23, 69, 70, 72, 74, 76, 83, 84, 85, 86, 90, 92, 97, 98, 102, 155, 157, 215, 216, 217, 218, 237, 244, 245, 247, 248, 249, 254, 256, 259, 260, 261, 263, 264, 265, 266, 267, 269, 270, 273, 278, 476, 478.
63. *Orchis papilionacea* (*Or. papi*)  
Sites: 9, 10, 11, 17, 18, 22, 23, 26, 28, 29, 37, 487.



64. *Orchis pauciflora* (*Or. pauc*)  
Sites: 11, 21, 33, 35, 228, 238, 284, 285, 287, 288, 290, 292, 299, 319, 320, 332, 333, 339, 341, 345, 347, 348, 349, 355, 356, 357, 358, 360, 361, 362, 363, 365, 366, 368, 370, 371, 372, 373, 380, 387, 410.
65. *Orchis picta* var. *skorpilii* (*Or. pict*)  
Sites: 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 31, 33, 37, 40, 48, 50, 51, 52, 53, 58, 61, 77, 80, 87, 91, 95, 96, 99, 100, 101, 103, 104, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 451, 455, 472.
66. *Orchis provincialis* (*Or. prov*)  
Sites: 104, 113, 122, 124, 127, 132, 133, 134.
67. *Orchis purpurea* (*Or. purp*)  
Sites: 11, 45, 46, 48, 50, 53, 55, 56, 58, 77, 80, 81, 95, 100, 111, 142.
68. *Orchis quadripunctata* (*Or. quad*)  
Sites: 227, 228, 229, 232, 233, 238, 242, 280, 282, 283, 284, 286, 288, 289, 292, 293, 294, 295, 296, 299, 300, 303, 304, 308, 315, 316, 317, 319, 322, 333, 336, 339, 340, 345, 346, 347, 348, 356, 357, 358, 362, 363, 366, 368, 369, 370, 371, 373, 374, 375, 376, 380, 387, 393, 397, 476.
69. *Orchis simia* (*Or. simi*)  
Sites: 11, 20, 21, 33.
70. *Orchis tridentata* (*Or. trid*)  
Sites: 33, 40, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 87, 88, 90, 92, 94, 97, 98, 102, 105, 114, 116, 119, 121, 123, 124, 130, 135, 141, 147, 150, 152, 153, 155, 199, 261, 267.
71. *Orchis ustulata* (*Or. ustu*)  
Site: 157.
72. *Platanthera bifolia* (*Pl. bifo*)  
Sites: 3, 5, 8, 14, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 57, 58, 172, 177, 183, 188, 189, 190, 198, 199, 209, 257, 258, 264, 266.
73. *Platanthera chlorantha* (*Pl. chlo*)  
Sites: 43, 198, 262, 263.
74. *Serapias cordigera* (*Se. cord*)  
Site: 33.
75. *Serapias ionica* (*Se. ioni*)  
Site: 449.
76. *Serapias istriaca* (*Se. istr*)  
Sites: 25, 28, 31, 33, 85.
77. *Serapias lingua* (*Se. ling*)  
Sites: 26, 28, 30, 31, 33, 85.
78. *Serapias parviflora* (*Se. parv*)  
Sites: 327, 330, 342, 357, 375, 475.

79. *Serapias vomeracea* (*Se. vome*)  
 Sites: 44, 45, 47, 48, 51, 57, 59, 60, 301, 302, 307, 342.
80. *Spiranthes spiralis* (*Sp. spir*)  
 Sites: 135, 449, 526.

### Hybrides

1. *Cephalanthera damasonium* × *C. longifolia* (*C. ×schulzei* E.G. CAMUS, BERGON, A. CAMUIS)  
 Site: 263.
2. *Epipactis atrorubens* × *E. helleborine* (*E. ×schmalhauseni* K. RICHTER)  
 Site: 6, 185.
3. *Epipactis greuteri* × *E. helleborine* (*E. ×breinerorum* P. BATOUCEK)  
 Site: 169, 209.
4. *Epipactis helleborine* × *E. leptochila* var. *leptochila* (*E. ×stephensonii* GODFREY)  
 Site: 209.
5. *Epipactis helleborine* × *E. leptochila* var. *neglecta*  
 Sites: 7, 199, 214.
6. *Epipactis helleborine* × *E. muelleri* (*E. ×reinekei* M. BAYER)  
 Sites: 3, 185, 199.
7. *Ophrys archipelagi* × *O. liburnica*  
 Sites: 381, 390, 410, 413, 418, 420.
8. *Ophrys bertolonii* × *O. incubacea* (*O. ×lyrata* H. FLEISCHMANN)  
 Site: 27.
9. *Ophrys bertolonii* × *O. liburnica*  
 Sites: 132, 373.
10. *Ophrys bertolonii* × *O. zinsmeisteri* (*O. ×cicmiriana* P. DELFORGE)  
 Site: 113.
11. *Ophrys dinarica* × *O. rhodostephane*  
 Site: 155.
12. *Ophrys dinarica* × *O. tetraloniae*  
 Site: 155.
13. *Ophrys dinarica* × *O. untchjii* (*O. ×kranjcevi* P. DELFORGE)  
 Site: 278.
14. *Ophrys incubacea* × *O. liburnica*  
 Sites: 26, 226.
15. *Ophrys incubacea* × *O. untchjii* (*O. ×sooi* A. FUCHS)  
 Site: 26.
16. *Ophrys incantata* × *O. liburnica*  
 Sites: 501, 503.
17. *Ophrys incantata* × *O. montenegrina*  
 Site: 527.

18. *Ophrys liburnica* × *O. tommasinii* (*O. ×pauli* A.FUCHS)  
Site: 132, 135, 141.
19. *Ophrys medea* × *O. tetraloniae*  
Site: 58.
20. *Ophrys medea* × *O. untchjii* (*O. ×gerstlaueri* A. FUCHS)  
Sites: 11, 28, 46, 58, 104, 105.
21. *Ophrys tetraloniae* × *O. untchjii*  
Sites: 57, 58.
22. *Orchis anthropophora* × *O. italica* (*O. ×bivonae* TODARO)  
Site: 362.
23. *Orchis papilionacea* × *O. picta* (*O. ×yvesii* VERGUIN)  
Sites: 9, 17, 18, 28, 33.
24. *Orchis pauciflora* × *O. quadripunctata* (*O. ×pseudoanatolica* H. FLEISCHMANN)  
Site: 357.
25. *Platanthera bifolia* × *P. chlorantha* (*P. ×hybrida* BRUEGGER)  
Sites: 33, 43.
26. *Serapias cordigera* × *S. istriaca* (*S. ×pulae* M. PERKO)  
Site: 33.
27. *Serapias istriaca* × *S. lingua*  
Sites: 28, 85.

## Annexe 2. Liste des sites

Les sites prospectés sont classés par zones et coordonnées UTM (Universal Transverse Mercator), employées dans les travaux de cartographie et de répartition des plantes européennes, notamment dans le cadre du projet OPTIMA. Au sein de la zone 33T, ils sont d'abord classés du nord au sud par comitat (ou comté, en croate Županija), au sein de ceux-ci, le cas échéant, par île. Ce qui donne l'ordre suivant:

Zone 33T: Zagreb-Ville [Grad Zagreb Županija], Istrie [Istarska Županija], Rijeka [Primorsko-Goranska Županija, qui comprend aussi les îles de Cres et de Krk], Zadar [Zadarska Županija], Šibenik [Šibenisko-Kninska Županija], Split [Spitsko-Dalmatinska Županija qui comprend aussi l'île de Hvar], ainsi que le nord-ouest du comitat de Dubrovnik [Dubrovnačko-Neretvanska Županija, avec la péninsule de Pelješac et l'île de Korčula].

Zone 34T: le sud-est du comitat de Dubrovnik [Dubrovnačko-Neretvanska Županija].

Au sein de chacune de ces divisions, les sites sont classés selon leurs coordonnées UTM. Les coordonnées des sites ont été déterminées sur le terrain à l'aide d'un GPS réglé sur la norme wgs84. La localisation des sites se fait par référence aux coordonnées kilométriques des carrés UTM de 100 km × 100 km (les deux lettres définissent le carré de 100 km × 100 km dans les zones 33T et 34T; les deux premiers chiffres indiquent la longitude dans le carré, les deux derniers la latitude). Le cas échéant, les distances sont données en ligne droite depuis les localités utilisées comme repères. Pour chaque site, la mention de l'altitude est suivie d'une brève description du milieu, de la date de l'observation et de l'énumération des espèces d'orchidées avec, parfois, leur état de floraison si celui-ci a compliqué la détermination (Ros: rosette de feuilles; FR: plantes fructifiantes ou desséchées).



**Planche 11.** Orchidées de Croatie (Plitvička Jezera Nacionalni Park).

**En haut** à gauche: *Epipactis helleborine* var. *orbicularis*. Suputova Vrelo. 29.VII.2006; à droite: *E. purpurata* à pollinies pulvérulentes, signalé comme *E. pseudopurpurata*. Babin Potok; Gorsko Vrelo. 29.VII.2006. **En bas**: *E. leptochila* var. *dinarica*. Babin Potok; 18.VII.2005; Kapela Korenička 17.VII.2005.

(dias P. DELFORGE)



**Planche 12.** Orchidées de Croatie.

**En haut:** *Epipactis greuteri* à gauche: Mt. Medvenica, Sljeme. 31.VII.2006; à droite: Plitvička Jezera Nacionalni Park, Bigina Poljana. 30.VII.2006. **En bas** à gauche: *E. muelleri*; forme xérophile. Ogorje. 15.VII.2005; à droite: *E. exilis*. Mt. Medvenica, Sljeme. 13.VII.2005.

(dias P. DELFORGE)



**Planche 13.** Orchidées de Croatie.

**En haut** à gauche: *Ophrys unthjii*. Dalmatie centrale: Karakasica 23.V.2004; à droite: *O. tetraloniae*. Dalmatie centrale, Ramljane. 25.V.2004. **En bas** à gauche: *O. dinarica*. Dalmatie centrale, Postinje Gornje. 25.V.2004; à droite: *O. liburnica*. Péninsule de Pelješac, Duba. 2.IV.2004.

(dias P. DELFORGE)

## Zone 33T

### Zagreb-Ville (Grad Zagreb Županija)

#### Massif du Medvednica

1. WL6976 Gornje Vrače. 220 m. Emprunt dans calcaire dolomitique avec pelouse et broussailles en lisière de hêtraie à *Fagus sylvatica*. 13.VII.2005: *An. Pyra*, *Ce. dama*, *Ep. atro*, *Op. apif*, *Op. cf. fuci* (FR), *Op. inse*.
2. WL6976 Gornje Vrače. 250-280 m. Sur substrats profonds, marneux et humifères avec ruisselets et suintements, talwegs et pentes dans forêt de ravins illyrienne avec *Fagus sylvatica*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus excelsior*, *Alnus glutinosa*, *Cornus mas*, *Hedera helix*, *Asarum europaeum*, *Asplenium scolopendrium*. 13.VII.2005 & 31.VII.2006: *Ce. dama*, *Ce. rubr*, *Ep. cf. lept* (FR), *Ep. micr*, *Ep. muel*, *Ep. purp*, *Ep. rivu* (dias 1065020>), *Ne. nidu*.
3. WL6977 Gornje Vrače. 280-300 m. Sur substrats neutroclines à acides, forêt avec *Castanea sativa*, *Quercus robur*. 31.VII.2006: *Ce. dama*, *Ce. rubr*, *Ep. hell*, *Ep. cf. lept* (FR), *Ep. micr*, *Ep. muel*, *Ep. purp*, *Ep. hell* × *Ep. muel*, *Li. abor*, *Ne. nidu*, *Pl. bifo*.
4. WL7383 Sljeme. 900 m. Dans hêtraie, zones récréatives avec pelouses et *Taxus baccata* au point sommital de la route. 13.VII.2005 & 31.VII.2006: *Ce. dama*, *Ep. greu* (dias 1065201>), *Ep. hell* (dias 1065212>), *E. micr*.
5. WL7482 Montée à Sljeme. 720 m. Hêtraie à cyclamen. 13.VII.2005 & 31.VII.2006: *Ce. dama*, *Ce. long*, *Ce. rubr*, *Ep. exil* (dias 1055701>), *Ep. hell*, *Ep. micr*, *Epipog* (dias 1055715>), *Ne. nidu*, *Pl. bifo*.
6. WL7482 Montée à Sljeme. 800 m. Hêtraie. 31.VII.2006: *Ep. atro*, *Ep. hell*, *Ep. atro* × *Ep. hell*.
7. WL7579 Montée à Sljeme. 350 m. Sur substrats profonds, dolomitiques, pentes dans forêt avec *Fagus sylvatica*, *Carpinus orientalis*, *Castanea sativa*, *Taxus baccata*. 13.VII.2005: *Ce. dama*, *Ep. hell*, *Ep. lept negl* (dias 1055625>), *Ep. micr*, *Ep. hel* × *Ep. lept negl*, *Ne. nidu*.
8. WL7581 Montée à Sljeme. 660 m. Hêtraie à cyclamen. 31.VII.2006: *Ce. dama*, *Ce. rubr*, *Ep. exil*, *Ep. hell*, *Ep. micr*, *Ep. muel*, *Ne. nidu*, *Pl. bifo*.

#### Istrie (Istarska Županija)

9. UK9787 S Košici. 10 m. Bords herbeux de pâture et de vigne. 27.IV.2003: *Or. papi*, *Or. pict*, *Or. papi* × *Or. pict*.
10. UK9788 Entre Kokalato et Košici. 50 m. Bord herbeux de friche avec *Polygalanicaeensis*. 27.IV.2003: *Or. papi*.
11. UK9989 Rovinj (Agroturism Arka). 100 m. Dans chênaie-charmaie claire à *Quercus cerris*, *Carpinus orientalis*, broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Olea sylvestris*, *Quercus coccifera*. 27.IV.2003: *Op. inca* (dias 1031007>), *Op. tomm* (dias 1031001>), *Op. mede* (herb. 10311, dias 1031010>), *Op. untc* (herb. 10307, dias 1031019>) *Op. mede* × *Op. untc* (dias 1031024>), *Or. papi*, *Or. pauc* (dias 1031030>), *Or. pict*, *Or. purp*, *Or. simi*.
12. UL9004 Entre Laguna et Poreč. 40 m. Friche. 27.IV.2003: *Or. pict*.
13. UL9100 Vrsar. 70 m. Broussailles claires, pâturées, à *Juniperus oxycedrus*, *Quercus coccifera*. 27.IV.2003: *An. pyra*, *Or. pict*.
14. UL9725 Krasica. 180 m. Talus herbeux en lisière de chênaie à *Quercus frainetto*. 28.V.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Hi. adri*, *Op. apif*, *Pl. bifo*.
15. VK0089 Sv. Bembo. 100 m. Chênaie incendiée. 27.IV.2003: *Or. pict*.

16. VK0095/6 Rovinjko Selo. 170 m. Sur affleurements calcaires, chênaie à *Quercus cerris*, avec *Juniperus oxycedrus*. 27.IV.2003: *Or. pict.*
17. VK0188 0,7 km SE Sv. Bembo. 100 m. En lisière de chênaie à *Quercus cerris*, garrigue à *Thymus* sp. et broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Olea sylvestris*, *Quercus coccifera*. 27.IV.2003: *Op. untc*, *Or. papi*, *Or. pict.*, *Or. papi* × *Or. pict.*
18. VK0293 Golaš. 180 m. Sur affleurements calcaires, chênaie à *Quercus cerris*, avec *Juniperus oxycedrus*. 27.IV.2003: *Op. inca* (dias 1030914>), *Op. incu*, *Op. tomm* (dias 1030919>), *Op. untc* (dias 1030926>), *Or. papi*, *Or. pict.*, *Or. papi* × *Or. pict.*
19. VK0295 Rovinjko Selo. 180 m. En contrebas d'une carrière, chênaie à *Quercus cerris*, avec *Juniperus oxycedrus*. 27.IV.2003: *Or. pict.*
20. VK0683 Vodnjan. 100 m. Broussailles à *Cistus* div. sp., *Erica multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Quercus coccifera*. 27.IV.2003: *Op. incu*, *Op. untc*, *Or. mori*, *Or. simi*.
21. VK0685 Barbariga. 100 m. Broussailles à *Cistus* div. sp., *Erica multiflora*, *Juniperus oxycedrus* et bosquet avec *Carpinus orientalis*, *Quercus cerris*. 27.IV.2003: *Op. incu* (dias 1031109>), *Op. tomm* (dias 1031118>), *Or. pauc*, *Or. pict.*, *Or. simi*.
22. VK1080 2 km NNO Vodjnar. 120 m. Pelouse avec quelques *Quercus cerris* et *Juniperus oxycedrus*. 28.IV.2003: *Op. incu*, *Or. papi*, *Or. pict.*
23. VK1179 1 km NE Vodjnar. 120 m. Friche et broussailles à *Ligustrum vulgare*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus frainetto*. 30.V.2002: *Or. mori*, *Or. papi*.
24. VK1183 0,4 km N Sv. Kvirin. 150 m. Clairière dans chênaie à *Quercus frainetto* avec *Juniperus oxycedrus*, *Spartium junceum*. 30.V.2002 & 28.IV.2003: *Op. untc* (dias 1023630>), *Or. pict.*
25. VK1358 Kamenjak. 20 m. Pelouse autour d'un emplacement de batterie d'artillerie proche de l'extrémité du cap, en lisière de broussailles à *Erica multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Phillyrea angustifolia*, *Spartium junceum*. 29.V.2002: *Or. frag*, *Or. sp.* (FR), *Se. istr.*
26. VK1358 Kamenjak. 20 m. Broussailles assez denses à *Cistus* div. sp. et *Juniperus oxycedrus* avec zones herbeuses et *Blackstonia perfoliata*. 28 & 29.V.2002: *An. pyra*, *Op. incu* (dias 1023329>), *Op. untc* (dias 1023301>), *Op. incu* × *Op. untc* (herb. 10208; dias 1023325>), *Or. frag*, *Or. papi*, *Se. ling.*
27. VK1359 Kamenjak. 30 m. Pelouse en lisière de broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Salvia officinalis*, *Spartium junceum*. 26.IV.2003: *Op. bert* (à sépales verts), *Op. bomb*, *Op. incu*, *Op. bert* × *Op. incu* (dias 1030825>), *Or. pict.*
28. VK1360 Premantura. 20 m. Broussailles assez denses à *Cistus incanus*, *C. monspeliensis*, *Juniperus oxycedrus*, *Spartium junceum*; zones herbeuses avec *Blackstonia perfoliata*. 28 & 29.V.2002, 26.IV.2003: *An. pyra*, *Op. bomb* (dias 1030805>), *Op. incu*, *Op. mede* (dias 1023331>), *Op. untc* (dias 1023401>), *Op. mede* × *Op. untc* (herb. 10207; dias 1023429>), *Or. frag* (dias 1023433>), *Or. papi* (dias 1030811>), *Or. pict.*, *Or. papi* × *Or. pict* (dias 1030817>), *Se. istr* (ana 1020529I; dias 1023501>), *Se. ling* (ana 1020529L; dias 1023511>, 1030820>), *Se. istr* × *Se. ling* (ana 1020529XL; dias 1023501>).
29. VK1361 Premantura. 20 m. Pinède claire et broussailles assez denses à *Cistus incanus*, *C. monspeliensis*, *Juniperus oxycedrus*, *Spartium junceum*. 26.IV.2003: *Op. bert*, *Op. incu*, *Or. papi*, *Or. pict.*



30. VK1364 1 km N Pomer. 15 m. Pinaie très claire à *Pinus pinaster* avec *Erica multiflora*, *Juniperus oxycedrus*. 29.V.2002: *Or. frag*, *Se. ling*.
31. VK1459 Kamenjak. 30 m. Pelouse en lisière de broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Salvia officinalis*, *Spartium junceum*. 29.V.2002 & 26.IV.2003: *Op. bomb*, *Op. incu*, *Or. frag*, *Or. pict*, *Se. istr* (dias 1023601>), *Se. ling*.
32. VK1460 Kamenjak. 30 m. Pinède à *Pinus halepensis* avec *Asparagus acutifolius*. 29.V.2002: *Op. bert*, *Or. frag*.
33. VK1464 Medullin. 15 m. Vaste garrigue pâturée avec *Cistus incanus*, *C. monspeliensis*, *Erica multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*. 29.V.2002 & 26.IV.2003: *Op. apif*, *Op. incu*, *Op. untc*, *Or. frag*, *Or. papi*, *Or. pauc*, *Or. pict*, *Or. simi* (dias 1030834>), *Or. trid* (dias 1030901>), *Or. papi* × *Or. pict*, *Se. cord* (dias 1023620>), *Se. istr* (dias 1023623>), *Se. ling*, *Se. cord* × *Se. istr* (ana 1020529xc; dias 1023626>).
34. VK1973 2, 4 km ENE Valtura. 40 m. Bord de piste dans broussailles à *Quercus coccifera* avec *Arbutus unedo*, *Cistus* div. sp., *Erica* sp. 26.IV.2003: *Ce long*, *Op. inca*, *Op. libu* (dias 1030907>), *Op. tomm* (dias 1030910>).
35. VK2072 Kavran. 70-100 m. Bord de piste dans broussailles à *Quercus coccifera* avec *Arbutus unedo*, *Cistus* div. sp., *Erica* sp. 26.IV.2003: *Op. inca*, *Op. libu*, *Op. tomm* (herb. 10306, dias 1030921>), *Or. pauc* (dias 1030918>).
36. VK2274 Duga Uvala. 10 m. Broussailles claires littorales à *Arbutus unedo*, *Erica multiflora*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*. 28.IV.2003: *Op. tomm* (dias 1031137>).
37. VK2275 Duga Uvala. 110 m. Dans lotissement, broussailles claires à *Arbutus unedo*, *Erica multiflora*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*. 28.IV.2003: *Li. abor*, *Op. inca*, *Op. libu* (dias 1031124>), *Op. tomm* (dias 1031132>), *Or. papi*, *Or. pict*.
38. VK2374 Duga Uvala. 15 m. Broussailles claires à *Arbutus unedo*, *Erica multiflora*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*. 28.IV.2003: *Li. abor*.
39. VL0123 1km SO Kostanjica. 50 m. Broussailles à *Ligustrum vulgare* en lisière de chênaie *Quercus cerris*. 28.V.2002: *Hi. adri*, *Li. abor*.
40. VL0212 2 km SO Rapavel. 230 m. Sur terra rossa avec affleurements calcaires, clairière herbeuse dans chênaie. 28.V.2002: *Or. picta*, *Or. trid*.
41. VL1412 0,5 km N Sv. Catarina (Baram). 350 m. Clairière dans pinède claire. 1.VI.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Hi. adri*, *Pl. bifo*.
42. VL1630 2 km S Abrami. 140 m. Prairie de fauche humide drainée. 1.VI.2002: *An. pyra*, *Or. laxi*, *Pl. bifo*.
43. VL1825 1 km SSO Sv. Donat. 250 m. Pinède claire. 1.VI.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Hi. adri*, *Op. apif*, *Pl. bifo*, *Pl. chlo*, *Pl. bifo* × *Pl. chlo*.
44. VL1907 2 km O Gračišće. 400 m. Prairie de fauche avec *Juniperus communis* en lisière de chênaie à *Quercus frainetto*. 31.V.2002: *An. pyra*, *Ce. dama*, *Ce. long*, *Ep. cf. trem*, *Gy. cono*, *Hi. adri*, *Ne. ovat*, *Op. apif*, *Op. incu*, *Op. untc* (dias 1024013>), *Or. cori*, *Or. mili*, *Pl. bifo*, *Se. vome*.
45. VL2012 Perućići. 230 m. Pente marneuse avec *Juniperus communis*. 31.V.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Hi. adri*, *Ne. ovat*, *Op. apif*, *Or. purp*, *Pl. bifo*, *Se. vome*.
46. VL2119 0,5 km E Draguč. 400 m. Pelouse oligotrophe en lisière de chênaie à *Quercus frainetto*. 1.VI.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Hi. adri*, *Op. apif*, *Op. mede* (dias 1024017>), *Op. untc* (dias 1024025>), *Op. mede* × *Op. untc* (dias 1024022>) *Or. frag*, *Or. mili*, *Or. purp*, *Pl. bifo*.
47. VL2219 2 km S Draguč. 450 m. Lisière de chênaie mixte. 1.VI.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Pl. bifo*, *Se. vome*.

48. VL2411 Gologorica. 240-280 m. Sur marnes calcaires avec suintement et pièce d'eau, friche avec quelques *Quercus frainetto* et prairie. 30.V.2002 & 25.IV.2003: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Hi. adri* (dias 1023720>), *Li. abor*, *Op. apif*, *Op. libu* (dias 1030801>), *Op. mede* (dias 1023708>), *Op. tetr* (dias 1023715>), *Op. tomm*, *Op. untc* (dias 1023701>), *Or. frag*, *Or. mili*, *Or. pict*, *Or. purp*, *Pl. bifo*, *Se. vome* (dias 1023723>).
49. VL2611 Gradinje. 240 m. Prairie de fauche fraîche et terrain de football non entretenu. 30.V & 1.VI.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Li. abor*, *Or. frag*, *Or. laxi*, *Or. mili*.
50. VL2915 O Paz. 220 m. Talus herbeux en lisière de pinède. 25.IV.2003: *Ce long*, *Op. inse*, *Op. libu*, *Or. masc*, *Or. pict*, *Or. purp*.
51. VL3012 O Belaj. 100 m. Prairies de fauche et leurs talus. 31.V.2002 & 25.IV.2003: *An. pyra*, *Hi. adri*, *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. mede* (dias 1023911>), *Op. tetr* (dias 1023917>), *Op. untc* (dias 1023932>), *Or. cori*, *Or. pict*, *Se. vome*.
52. VL3014 Entrée N Šušnjevica. 60 m. Prairie oligotrophe. 25.IV.2003: *Op. libu*, *Or. pict*.
53. VL3015 0,5 km E Paz. 160-170 m. Talus herbeux en lisière de pinède. 25.IV.2003: *Ce long*, *Op. inse*, *Op. libu* (herb. 1305; dias 1030734>), *Or. pict*, *Or. purp*.
54. VL3015 1 km ESE Paz. 100 m. Pelouse avec *Cotinus coggygia*. 31.V.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Op. untc*.
55. VL3017 Entrée N Boljun. 210 m. Lisière de pinède à *Pinus pinaster* sur flysch. 25.IV.2003: *Op. incu*, *Op. spheg* (dias 1030725>), *Or. purp*.
56. VL3018 1,5 km N-NNO Boljun. 220 m. Talweg et pentes dans chênaie mixte à *Quercus frainetto*, *Pinus pinaster* avec *Cotinus coggygia*. 25.IV.2003: *Op. incu*, *Op. libu* (herb. 10303, dias 1030701>), *Op. tomm* (dias 1030718>), *Or. purp*.
57. VL3019 1,7 km N-NNO Boljun. 250 m. Pelouse très abimée par débardage en lisière de chênaie à *Quercus frainetto*. 1.VI.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Op. apif*, *Op. tetr* (dias 1024101>), *Op. untc* (dias 1024030>), *Op. tetr* × *Op. untc* (dias 1024034>), *Pl. bifo*, *Se. vome*.
58. VL3019 2 km N-NNO Boljun. 240 m. Talweg et pentes dans chênaie mixte à *Quercus frainetto*, *Pinus pinaster* avec *Cotinus coggygia*. 30.V.2002 & 25.IV.2003: *An. pyra*, *Ep. muel*, *Gy. cono*, *Op. apif*, *Op. inse* (dias 1030619>), *Op. spheg* (herb. 10302, dias 1030621>), *Op. mede* (dias 1023730>), *Op. tetr* (dias 1023801>), *Op. tomm* (dias 1030629>), *Op. untc* (dias 1023814>), *Op. mede* × *Op. tetr* (dias 1023827>), *Op. mede* × *Op. untc* (dias 1023830>), *Op. tetr* × *Op. untc* (dias 1023834>), *Or. pict*, *Or. purp*, *Pl. bifo*.
59. VL3112 E Belaj. 80 m. Prairie de fauche incendiée, en cours de lotissement. 31.V.2002: *An. pyra*, *Op. apif*, *Op. mede* (dias 1024001>), *Op. cf. tomm* (FR), *Or. frag*, *Se. vome*.
60. VL3115 Paz. 240 m. Prairie de fauche fraîche. 30.V.2002: *An. pyra*, *Gy. cono*, *Or. frag*, *Or. laxi*, *Se. vome*.
61. VL3115 S Boljun. 60 m. Prairie oligotrophe. 25.IV.2003: *Or. pict*.
62. VL3409 Nova Vas 20 m. Prairie de fauche et broussailles à *Ligustrum vulgare*. 31.V.2002: *An. pyra*, *Hi. adri*, *Or. sp.* (FR).
63. VL3419 Vranja. 450 m. Prairie de fauche et clairière dans chênaie à *Quercus frainetto*. 1.VI.2002: *An. pyra*.
64. VL3507 Žurnicka 40 m. Pentes marno-calcaires en lisière de chênaie à *Quercus frainetto*. 31.V.2002: *An. pyra*, *Hi. adri*, *Op. mede* (herb. 10208; dias 1023901>).

65. VL3617 O Učka. 850 m. Prairie de fauche. 1.VI.2002: *Gy. cono*.
66. VL3817 NO col de Učka. 920 m. Lisière de hêtraie à *Fagus sylvatica*. 1.VI.2002: *Ne. nidu*.

### Rijeka (Primorsko-Goranska Županija)

67. VL3917 Učka; environs de la Pension Učka. 910 m. Hêtraie avec ruisseaux. 28.VII.2006: *Ep. hell*, *Ep. lept dina*, *Ne. nidu*.
68. VL4018 Učka. 800 m. Hêtraie avec ruisseaux au point haut de l'ancienne route au dessus du tunnel. 28.VII.2006: *Ce. dama*, *Ep. atro*, *Ep. hell*, *Ep. lept dina*, *Ne. nidu*.

### Île de Cres

69. VK4769 1 km SO Lubenice. 400 m. Pâture caillouteuse. 30.V.2004: *An. pyra*, *Or. mori*, *Or. trid*.
70. VK4771 1 km NE Lubenice. 360 m. Talus herbeux longeant une draille. 31.V.2004: *Op. illy* (dias 1043022>), *Or. mori*, *Or. trid*.
71. VK4864 1,3 km NNO Martinšuca. 180 m. Lisière de chênaie à *Quercus ilex* avec *Cistus salvifolius*, *Juniperus oxycedrus*. 1.VI.2004: *An. pyra*, *Hi. adri*, *Li. abor*, *Op. apif*, *Or. trid*.
72. VK4869 Bertučići. 280 m. Enclos envahi par *Juniperus communis*, *Quercus ilex*, *Spartium junceum*. 30.V.2004: *An. pyra*, *Ce. dama*, *Hi. adri*, *Op. apif*, *Op. illy* (dias 1043015>), *Op. mede* (dias 1043011>), *Op. tomm*, *Op. untc*, *Or. frag*, *Or. mori*, *Or. trid*.
73. VK4871 0,3 km S Zbična. 360 m. Chênaie claire à *Quercus frainetto*. 31.V.2004: *Op. apif*.
74. VK4966 2, 1 km S Sv. Ursula. 250 m. Pâture avec *Juniperus communis*, *Quercus frainetto*, *Verbascum phoeniceum*. 30.V.2004: *An. pyra*, *Hi. adri*, *Op. apif* (dias 1043005>), *Op. bert*, *Op. tomm* (dias 1043007>), *Or. frag*, *Or. mori*, *Or. trid*.
75. VK4967 1,7 km S Sv. Ursula. 280 m. Pâture avec *Juniperus communis*, *Quercus frainetto*, *Verbascum phoeniceum*. 30.V.2004: *Op. apif*, *Op. untc*, *Or. trid*.
76. VK4968 1 S Sv. Ursula. 270 m. Pâture avec *Juniperus communis*. 30.V.2004: *Op. mede*, *Op. untc*, *Or. mori*, *Or. trid*.
77. VK4968 2, 5 km S Valun. 250 m. Bosquet clair à *Carpinus orientalis*, *Juniperus oxycedrus*, *Quercus frainetto*. 29.V.2004: *An. pyra*, *Ce. dama*, *Op. apif*, *Op. bert*, *Op. illy* (dias 1042927>), *Op. mede* (dias 1043001>), *Op. tomm*, *Op. untc*, *Op. zins* (dias 1042932>), *Or. frag*, *Or. pict*, *Or. purp*, *Or. trid*.
78. VK4969 2, 8 km S Valun. 250 m. Enclos avec friche envahie par *Carpinus orientalis*, *Juniperus oxycedrus*. 29.V.2004: *Li. abor*, *Op. apif*, *Or. frag*, *Or. trid*.
79. VK4971 0,6 km E Zbična. 220 m. Pâture avec *Quercus frainetto*. 31.V.2004: *Hi. adri*, *Op. apif*, *Or. trid*.
80. VK4971 1 km SSE Valun. 160 m. Terrasse de cultures herbeuse, caillouteuse avec *Juniperus oxycedrus*, *Quercus frainetto*, *Q. ilex*. 21.IV.2003 & 29.V.2004: *Op. apif*, *Op. tomm* (dias 1030203>), *Or. pict*, *Or. purp*, *Or. trid*.
81. VK5060 1 km SE Miholašćica. 100 m. Talus herbeux de route. 22.IV.2003: *Or. purp*.
82. VK5063 0,2 km NO Grmov. 270 m. Pelouse avec *Aegylops geniculata* et *Spartium junceum*. 30.V.2004: *Or. trid*.

83. VK5064 0,9 km ONO Grmov. 270 m. Enclos herbeux pâturé avec *Aegylops geniculata* et *Acer monspessulanum*, *Quercus ilex*. 30.V.2004: *An. pyra*, *Hi. adri*, *Or. frag*, *Or. mori*, *Or. trid*.
84. VK5065 2 km NNO Grmov. 300 m. Enclos herbeux surpâturé avec *Aegylops geniculata* et *Acer monspessulanum*, *Quercus ilex*. 30.V.2004: *An. pyra*, *Hi. adri*, *Op. apif*, *Op. untc*, *Or. frag*, *Or. mori*, *Or. trid*.
85. VK5134 Kurila. 40 m. Pâturé avec *Euphorbia cyparissias* et recolonisation par *Juniperus oxycedrus*. 1.VI.2004: *Or. frag*, *Or. mori*, *Se. istr* (dias 1044401>), *Se. ling*, *Se. istr* × *Se. ling* (dias 1044412>).
86. VK5135 Kurila. 40 m. Bords de chemin herbeux avec *Blackstonia perfoliata* dans broussailles à *Arbutus unedo*, *Erica multiflora*, *Myrtus communis*, *Quercus ilex*. 1.VI.2004: *Or. mori*.
87. VK5171 2, 3 km SE Valun. 300 m. Pelouse avec *Juniperus oxycedrus*, *Quercus frainetto*, *Spartium junceum*. 21.IV.2003 & 29.V.2004: *Hi. adri*, *Op. illy* (dias 1042923>), *Op. inca*, *Op. mede*, *Op. tomm* (dias 1042920>), *Or. pict*, *Or. trid*.
88. VK5260 2, 5 km NE Stivan. 250 m. Enclos surpâturé avec *Juniperus oxycedrus*, *Quercus coccifera*, *Q. ilex*, *Salvia verbenaca*. 30.V.2004: *Op. apif*, *Or. trid*.
89. VK5365 Vrana. 280 m. Friche enclose avec *Juniperus oxycedrus*, *Pinus halepensis*, *Rhus coriaria*. 31.V.2004: *An. pyra*, *Op. apif*.
90. VK5367 2, 2 km NO Orleč. 280 m. Pinède à *Pinus halepensis*. 31.V.2004: *An. pyra*, *Or. mori*, *Or. trid*.
91. VK5369 1 km O Orleč. 240 m. Fond herbeux de doline (polje) avec *Juniperus oxycedrus*. 22.IV.2003: *Or. pict*.
92. VK5371 2, 3 km NNO Orleč. 240 m. Talus herbeux en lisière de bosquet à *Juniperus oxycedrus*, *Rhus coriaria*. 31.V.2004: *An. pyra*, *Or. mori*, *Or. trid*.
93. VK5381 3 km N Cres (Ville). 170 m. Sur calcaires, terrasses de cultures herbeuses avec *Blackstonia perfoliata*, *Polygala nicaeensis*, *Juniperus oxycedrus*, *Salvia officinalis*, *Spartium junceum*. 21.IV.2003: *Op. inca* (herb. 10301; dias 1030113>), *Op. incu* (dias 1030101>), *Op. libu* (dias 1030120>), *Op. tomm* (dias 1030105>).
94. VK5459 0,7-0,8 km N Belej. 140-170 m. Pâturé avec *Blackstonia perfoliata* et *Juniperus oxycedrus*. 1.VI.2004: *Op. apif*, *Op. bert*, *Or. frag*, *Or. trid*.
95. VK5460 4 km N Belej. 150 m. Pente herbeuse avec *Juniperus oxycedrus*. 22.IV.2003: *Or. pict*, *Or. purp*.
96. VK5469 Entrée O Orleč. 200 m. Fond herbeux pâturé de doline (polje). 22.IV.2003: *Or. pict*.
97. VK5470 1 km N Orleč. 240 m. Pâturé avec *Gladiolus illyricus*, *Spartium junceum*. 31.V.2004: *An. pyra*, *Hi. adri*, *Op. apif*, *Op. bert*, *Or. mori*, *Or. trid*.
98. VK5471 1,7 km NNO Orleč. 250 m. Friche avec *Fraxinus ornus*, *Juniperus oxycedrus*. 31.V.2004: *An. pyra*, *Op. bert*, *Op. illy*, *Op. incu*, *Op. tomm*, *Or. mori*, *Or. trid*.
99. VK5475 3,5 km SSE Cres (Ville). 150 m. Terrasses de cultures herbeuses, avec cerisiers. 21.IV.2003: *Or. pict*.
100. VK5477 1 km SSE Cres (Ville). 100 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Juniperus oxycedrus*, *Salvia officinalis*, *Spartium junceum*. 21.IV.2003: *Op. tomm* (dias 1030130>), *Or. pict*, *Or. purp*.

101. VK5479 Entre Cres (Ville) et Merag. 300 m. Terrasses de cultures avec vignes abandonnées et *Juniperus oxycedrus*, *Polygala nicaeensis*, *Salvia officinalis*. 22.IV.2003: *Or. pict.*
102. VK5569 1 km E-ESE Orleč. 200 m. Pâturage enclose avec *Juniperus oxycedrus*, *Spartium junceum*. 31.V.2004: *An. pyra*, *Or. frag*, *Or. mori*, *Or. trid.*
103. VK5574 1 km O Loznati. 220 m. Lisières de maquis avec *Quercus ilex* et anciennes terrasses de cultures défrichées avec *Juniperus oxycedrus*. 21.IV.2003: *Or. pict.*

## Île de Krk

104. VK5593 Glavotok. 20 m. Olivaie herbeuse bordée par chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto*. 13 & 28.V.2004: *Op. apif* (dias 1042231>), *Op. inca*, *Op. mede* (dias 1042233>), *Op. untc*, *Op. mede* × *Op. untc*, *Or. inta*, *Or. pict*, *Or. prov.*
105. VK5890 1 km O Žgaljiči. 120 m. Clairière débroussaillée dans chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto*. 13 & 28.V.2004: *Op. mede* (dias 1042221>), *Op. untc* (dias 1042218>), *Op. mede* × *Op. untc* (dias 1042225>), *Or. trid.*
106. VK5987 0,8 km N Vlabiska. 70 m. Clairière dans chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto*. 13.V.2004: *Or. pict.*
107. VK5988 0,5 km OSO Skrbčiči. 80 m. Clairière dans chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto*. 13.V.2004: *An. pyra*, *Or. pict.*
108. VK5993 1 km N Poljica. 80 m. Prairie de fauche. 13.V.2004: *Or. pict.*
109. VK6087 1,5 km S Skrbčiči. 80 m. Clairière dans chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto*. 13.V.2004: *Or. pict.*
110. VK6088 1 km SSE Skrbčiči. 90 m. Clairière dans chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto*. 13.V.2004: *Or. pict.*
111. VK6285 0,2 km N Luka Sveti Juraj. 80 m. Olivaie herbeuse débroussaillée. 11.V.2004: *An. pyra*, *Op. tomm*, *Op. zins* (herb. 10410; dias 1041833>), *Or. pict*, *Or. purp.*
112. VK6285 Picik Valbisica. 80 m. Olivaie herbeuse débroussaillée avec *Juniperus oxycedrus*. 12.V.2004: *Op. bert*, *Op. tomm*, *Op. zins* (dias 1042009>), *Or. pict.*
113. VK6286 0,5 km N Picik Valbisica. 110-120 m. Olivaie herbeuse débroussaillée. 11.V.2004: *An. pyra*, *Op. apif*, *Op. bert*, *Op. tomm*, *Op. zins* (dias 1041906>), *Op. bert* × *Op. zins* (herb. 10411; dias 1042001>; DELFORGE 2006), *Or. pict*, *Or. prov.*
114. VK6286 1 km S Vrh. 160 m. Chênaie à *Quercus frainetto* débroussaillée et pâturée, avec *Juniperus oxycedrus*. 11.V.2004: *Op. tomm*, *Or. trid.*
115. VK6386 0,6 km N Luka Sveti Juraj. 80-100 m. Terrasses de cultures avec olivaie herbeuse et friche avec *Blackstonia perfoliata*, *Carpinus orientalis*, *Juniperus oxycedrus*, *Taxus baccata*. 11.V.2004: *Op. tomm*, *Or. pict.*
116. VK6387 0,5 km S Vrh. 180-200 m. Chênaie à *Quercus frainetto* débroussaillée et pâturée, avec *Juniperus oxycedrus*. 11.V.2004: *Or. pict*, *Or. trid.*
117. VK6388 0,5 km NO Salatič. 140 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis* avec *Quercus frainetto*. 11.V.2004: *Op. apif*, *Or. pict.*
118. VK6487 2 km NO Krk (Ville). 100 m. Lisière de chênaie-charmaie avec *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Quercus frainetto*. 11.V.2004: *Or. pict.*
119. VK6585 1 km SO-SSO Krk (Ville). 10-15 m. Olivaie pâturée avec *Juniperus oxycedrus* en cours de lotissement. 11.V.2004: *Or. pict*, *Or. trid.*

120. VK6586 1 km O Krk (Ville). 40 m. Olivaie abandonnée avec *Juniperus oxycedrus*, *Smilax aspera*, *Tordylium apulum* en cours de lotissement. 11.V.2004: *Op. bert*, *Or. pict.*
121. VK6588 2 km ENE Kosič. 100 m. Clairière herbeuse dans chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto*. 12.V.2004: *An. pyra*, *Op. bert*, *Or. pict*, *Or. trid.*
122. VK6588 2, 5 km N Krk (Ville). 110 m. Clairière dans chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto* avec *Juniperus oxycedrus*, *Polygala nicaeensis*. 24 & 25.IV.2003, 12 & 14.V.2004: *An. pyra*, *Or. pict*, *Or. prov* (dias 1030621>).
123. VK6589 2 km NE Kosič. 100 m. Clairière herbeuse avec *Juniperus oxycedrus* dans chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto*. 12 & 28.V.2004: *An. pyra*, *Op. bert*, *Op. mede* (dias 1042929>), *Op. untc* (dias 1042201>), *Op. zins*, *Or. pict*, *Or. trid* (dias 1042130>).
124. VK6590 Versant O du Pvnicke. 80 m. Chênaie-charmaie claire à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto*. 12.V.2004: *Or. prov*, *Or. trid.*
125. VK6785 Dobrodosli. 20 m. Terrasses de cultures surpâturées avec *Juniperus oxycedrus*. 23.IV.2003: *Op. bert* (à sépales verts), *Or. pict.*
126. VK6786 2 km O Krk (Ville). 40 m. Olivaie herbeuse sur affleurements calcaires. 23.IV.2003: *Or. pict.*
127. VK6790 6 km N Krk (Ville). 110 m. Chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto* avec *Cyclamen repandum*. 24.IV.2003: *Or. pict*, *Or. prov.*
128. VK6886 2 km S Kornič. 20 m. Enclos pâturé avec oliviers et *Juniperus oxycedrus*. 23.IV.2003: *Op. bert* (dias 1030226>), *Or. pict* (dias 1030301>).
129. VK6991 1 km S Gariča. 150 m. Lisière de chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto* avec *Juniperus oxycedrus*. 12.V.2004: *An. pyra*, *Op. bert*, *Or. pict.*
130. VK6992 1 km S Gariča. 150 m. Prairie. 12.V.2004: *Or. pict*, *Or. trid.*
131. VK6993 Entrée O Gariča. 170 m. Lisière de chênaie à *Quercus frainetto* avec garigue à *Thymus* sp. et quelques *Juniperus oxycedrus*. 24.IV.2003: *Or. pict.*
132. VK7084 Entrée S de Punat. 30-40 m. Friche avec *Juniperus oxycedrus*, *Polygala nicaeensis*, *Salvia officinalis*. 23.IV.2003 & 12.V.2004: *Op. bert* (dias 1030315>), *Op. libu* (herb. 10332; dias 1030328>), *Op. tomm* (herb. 10331; dias 1030401>), *Op. bert* × *Op. libu* (herb. 10330; dias 1030322>), 1042136>), *Op. libu* × *Op. tomm* (dias 1030410>), *Or. pict* (dias 1030412>), *Or. prov.*
133. VK7090 1,5 km E Kampelje. 120 m. Lisière de chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto* avec *Juniperus oxycedrus*. 12.V.2004: *Or. pict.*
134. VK7091 Kampelje. 120 m. Matorral à *Juniperus oxycedrus* avec pelouse à *Brachipodium ramosum*. 24.IV.2003: *Or. pict.*
135. VK7092 0,5 km E Gariča. 140 m. Lisière de chênaie à *Quercus frainetto* avec garigue à *Thymus* sp. et quelques *Juniperus oxycedrus*. 24.IV.2003 & 12.V.2004: *An. pyr*, *Op. libu* (herb. 10302; dias 1030529>), *Op. tomm* (herb. 10303; dias 1030601>), *Op. libu* × *Op. tomm* (dias 1030614>), *Or. frag*, *Or. pict*, *Or. trid*, *Sp. spir.*
136. VK7182 1,3 km E Konobe Kamp. 100 m. Pâturage avec suintements. 13 & 28.V.2004: *An. pyra*, *Op. apif*, *Op. untc*, *Or. laxi*, *Or. pict.*
137. VK7183 2, 5 km S Punat. 100 m. Enclos surpâturé avec *Juniperus oxycedrus*, *Quercus frainetto*. 23.IV.2003: *Or. pict.*

138. VK7187 2 km N-NE Putnat. 140 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Juniperus oxycedrus* abondant. 13.V.2004: *Or. pict.*
139. VK7188 2 km ENE Vrbnik. 150 m. Sur affleurements calcaires, friche très dégradées avec quelques *Juniperus oxycedrus*. 12.V.2004: *Or. pict.*
140. VK7191 E Kampelje. 130 m. Matorral à *Juniperus oxycedrus* avec pelouse à *Brachipodium ramosum*. 24.IV.2003: *Or. pict.*
141. VK7192 2 km E Gariča. 130 m. Bosquet clair de *Juniperus oxycedrus* avec quelques *Carpinus orientalis*. 24.IV.2003 & 12.V.2004: *An. pyr*, *Op. libu* (dias 1030502>), *Op. tomm* (dias 1030509>), *Op. libu* × *Op. tomm* (dias 1030516>), *Or. pict.*, *Or. trid.*
142. VK7192 2, 5 km ONO Vrbnik. 120 m. Lisière de chênaie à *Quercus frainetto*. 12.V.2004: *Or. purp.*
143. VK7197 Žestilac. 180 m. Pâture enclose et lotissement dans chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto* avec *Cyclamen repandum*, *Juniperus oxycedrus*. 24.IV.2003: *Or. pict.*
144. VK7281 2 km ESE Konobe Kamp. 100 m. Pâture avec suintements. 13.V.2004: *Op. untc.*
145. VK7287 Draga Baščanska. 200 m. Enclos surpâturé, très dégradé, avec *Juniperus oxycedrus*, *Quercus frainetto*. 23.IV.2003: *Op. libu* (dias 1030630>), *Or. pict.*
146. VK7290 2, 5 km OSO Kampelje. 150 m. Lisière de chênaie-charmaie à *Carpinus orientalis* et *Quercus frainetto* avec *Juniperus oxycedrus*. 12.V.2004: *Op. bert.*, *Or. pict.*
147. VK7386 2, 5 km NE Putnat. 240 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Juniperus oxycedrus* abondant. 13.V.2004: *Or. pict.*, *Or. trid.*
148. VK7398 Entrée O Šilo. 80 m. Pâture. 24.IV.2003: *Or. pict.*
149. VK7485 Mt. Obvoza. 300 m. Pinède à *Pinus dalmatica* avec *Juniperus oxycedrus*. 23.IV.2003: *Or. pict.*
150. VK7486 3,5 km NE Putnat. 230-240 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Juniperus oxycedrus* abondant. 13.V.2004: *Or. pict.*, *Or. trid.*
151. VK7499 Villa romaine de Šilo. 5-20 m. Pelouse à *Brachipodium ramosum* dans pinède claire. 24.IV.2003: *Or. pict.*
152. VK7577 Entre Stara Baška et Rt. Kloburač. 5-40 m. Sur karst, ancienne pâture avec *Olea sylvestris*, *Quercus frainetto*, *Q. ilex*, *Salvia officinalis*. 23.IV.2003, 13.V.2004: *Or. pict.*, *Or. trid.*
153. VK7683 1 km NO Draga Baščanska. 80 m. Pente herbeuse avec *Verbascum phoeniceum*. 13.V.2004: *Or. trid.*
154. VK7783 NO Baška. 80 m. Terrasse de cultures marneuse en lisière de forêt mixte. 23.IV.2003: *Op. incu.*, *Or. pict.*

### Zadar (Zadarska Županija)

155. WJ8494 Zrmanja Vrelo. 310-350 m. Sur calcschistes parfois lustrés et marnes grises suintantes, pâtures et vignes abandonnées, en cours de recolonisation par *Carpinus orientalis*, *Cornus mas*, *Ligustrum vulgare* et *Pinus* div. sp. 27.V.2004: *Op. apif.*, *Op. dina* (herb. 10414 holotype, 10415 isotype, 10416, 10417; dias 1042901>), *Op. rhod.*, *Op. tetr.*, *Op. dina* × *Op. rhod.* (herb. 10433; dias 1042913>), *Op. dina* × *Op. tetr.* (herb. 10434; dias 1042917>), *Or. cori.*, *Or. mori.*, *Or. trid.*

156. WK4165 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 0,9 km NNO Babin Potok. 800 m. Lisière de sapinière à *Abies alba*. 18.VII.2005; 29.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. lept lept*.
157. WK4166 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1-1,2 km NNO Babin Potok. 800 m. Doline avec prairie de fauche humide traversée par un ruisseau avec *Gentiana cruciata*. 14.VII.2005: *Co. viri*, *Da. inca*, *Da. maja*, *Ep. palu*, *Or. mori*, *Or. ustu*.
158. WK4166 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1,3 km NNO Babin Potok. 810 m. Lisière de forêt mixte à *Abies alba*, *Pinus sylvestris*, *Juniperus communis* avec *Pteridium aquilinum*. 14 & 18.VII.2005, 28.VII.2006: *Ep. lept dina* (dias 1055801>), *Ep. muel*.
159. WK4166 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Babin Potok; Gorsko Vrelo. 800 m. Forêt mixte à *Abies alba*, *Pinus sylvestris*. 14 & 18.VII.2005, 29.VII.2006: *Ce. dama*, *Ce. long*, *Ep. hell*, *Ep. purp* (dias 1056915>, 1064915>), *Gy. cono*, *Ne. nidu*.
160. WK4264 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 0,9 km E Babin Potok. 800 m. Talus dans jeune hêtraie à *Fagus sylvatica*. 28.VII.2006: *Ep. lept dina*, *Ne. nidu*.
161. WK4266 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Babin Potok; E Gorsko Vrelo. 800 m. Lisière de forêt mixte à *Abies alba*, *Pinus sylvestris*. 18.VII.2005: *Ep. hell* (dias 1055822), *Gy. cono*.
162. WK4363 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Končarev Kraj. 820 m. Hêtraie mixte avec *Carpinus orientalis*, *Juniperus communis*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*. 30.VII.2006: *Ce. dama*, *Ep. hell*.
163. WK4364 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1,1 km E Babin Potok. 820 m. Talus et lisière de jeune hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Juniperus communis*, *Picea abies*, *Sedum acre*, *Convallaria majalis* et tapis de *Hedera helix*. 18.VII.2005; 28.VII.2006: *Ep. lept dina* (dias 1055810>), *Ne. nidu*.
164. WK4364 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1,4 km E Babin Potok. 820 m. Talus et lisière de jeune hêtraie mixte à *Fagus sylvatica* avec *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Juniperus communis*, *Picea abies*, *Sedum acre*, *Convallaria majalis* et tapis de *Hedera helix*. 18.VII.2005: *Ep. hell*.
165. WK4375 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1 km ONO Sertić Poljana. 770 m. Charmaie humide à *Carpinus orientalis*. 19.VII.2005: *Ep. hell*, *Ep. micr*.
166. WK4463 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Končarev Kraj. 830 m. Lisière de hêtraie à cyclamens. 30.VII.2006: *Ep. hell*, *Gy. cono*.
167. WK4464 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1 km O Končarev Kraj. 830 m. Hêtraie à cyclamens. 30.VII.2006: *Ce. dama*, *Ep. hell*, *Ne. nidu*.
168. WK4464 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1 km SO Vukomirovići. 800 m. Lisière de hêtraie mixte à *Fagus sylvatica* avec *Picea abies*. 29.VII.2006: *Ce. dama*, *Ep. hell*, *Ep. cf. lept*, *Ep. micr*, *Ne. nidu*.
169. WK4465 Plitvička Jezera Nacionalni Park; E Vukomirovići. 720 m. Talus et lisière de jeune hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Juniperus communis*, *Picea abies*, *Sedum acre*, *Convallaria majalis* et *Pteridium aquilinum*. 18.VII.2005: *Ce. long*, *Ep. greu*, *Ep. hell*, *Ep. greu* × *Ep. hell*.
170. WK4468 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 2, 5 km SO Bigina Poljana. 800 m. Vieille hêtraie mixte à *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies* avec *Asplenium scolopendrium*, *Cyclamen* sp., *Galium odoratum*, *Paris quadrifolia*. 19.VII.2005: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Ep. lept negl*.



171. WK4468 Plitvička Jezera Nacionalni Park; NNO Plitvička Ljeskovac. 700-750 m. Vieille hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Asplenium scolopendrium* abondant. 19.VII.2005, 30.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Ep. muel*, *Ne. nidu*.
172. WK4565 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 0,4 km SO Vukomirovići. 760 m. Lisière de hêtraie mixte à *Fagus sylvatica* avec *Picea abies*. 29.VII.2006: *Ce. dama*, *Ce. rubr*, *Ep. hell*.
173. WK4567 Plitvička Jezera Nacionalni Park; NNO Plitvička Ljeskovac. 700 m. Vieille hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Asplenium scolopendrium* abondant. 19.VII.2005, 30.VII.2006: *Ep. hell*, *Pl. bifo*.
174. WK4568 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 2 km SO Bigina Poljana. 810 m. Vieille hêtraie mixte claire, herbeuse à *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*. 19.VII.2005: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Ep. lept negl*, *Ep. micr*, *Ne. nidu*.
175. WK4568 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 2, 4 km SO Bigina Poljana. 800 m. Vieille hêtraie mixte à *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies* avec *Asplenium scolopendrium*, *Cyclamen* sp., *Galium odoratum*, *Paris quadrifolia*. 19.VII.2005: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Ep. lept negl*.
176. WK4568 Plitvička Jezera Nacionalni Park; NNO Plitvička Ljeskovac. 720-760 m. Vieille hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Asplenium scolopendrium* abondant. 19.VII.2005, 30.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. hell*.
177. WK4569 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1,2 km SO Bigina Poljana. 840 m. Vieille hêtraie mixte claire, avec *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*. 30.VII.2006: *Ep. greu* (dias 1065008>), *Ep. hell*, *Ne. nidu*, *Pl. bifo*.
178. WK4569 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1,5 km SO Bigina Poljana. 840 m. Vieille hêtraie mixte claire, herbeuse à *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*. 19.VII.2005, 30.VII.2006: *Ep. hell*, *Ep. lept negl*, *Ep. micr*, *Ne. nidu*.
179. WK4574 Plitvička Jezera Nacionalni Park; entrée E Sertić Poljana. 670 m. Charmaie humide à *Carpinus orientalis* avec *Pteridium aquilinum*. 19.VII.2005: *Ce. dama*, *Ep. hell*, *Ep. lept negl*, *Ne. nidu*.
180. WK4665 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Entrée E Vukomirovići. 740 m. Pessière entre rivière et route. 29.VII.2006: *Ce. dama*, *Ce. rubr*, *Da. fuch*, *Ep. hell*, *Ep. micr*, *Ep. muel*, *Ep. purp*, *Ne. nidu*, *Ne. ovat*.
181. WK4665 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Entrée O Plitvička Ljeskovac. 700 m. Talus et lisière de jeune hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Juniperus communis*, *Picea abies* et *Pteridium aquilinum*. 18.VII.2005: *Ce. rubr*, *Ep. hell*, *Ep. lept lept*.
182. WK4666 Plitvička Jezera Nacionalni Park; N Plitvička Ljeskovac. 680 m. Lisière de vieille hêtraie à *Fagus sylvatica* sur une rive du lac supérieur. 18.VII.2005, 30.VII.2006: *Da. fuch*, *Ep. hell*, *Ne. nidu*.
183. WK4666 Plitvička Jezera Nacionalni Park; N Plitvička Ljeskovac. 680 m. Vieille hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Asplenium scolopendrium*. 30.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Ne. nidu*, *Pl. bifo*.
184. WK4667 Plitvička Jezera Nacionalni Park; NNO Plitvička Ljeskovac. 680 m. Vieille hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Asplenium scolopendrium* abondant. 19.VII.2005: *Ce. long*, *Ep. hell*.
185. WK4670 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 0,8 km N Bigina Poljana. 670 m. Hêtraie mixte claire, relativement xérique, à *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Fagus sylvatica*, *Juniperus communis*, *Pinus nigra*. 19.VII.2005, 30.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. atro*, *Ep. hell*, *Ep. micr*, *Ep. muel*, *Ep. atro* × *Ep. hell*, *Ep. hell* × *Ep. muel*, *Gy cono*.

186. WK4671 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 0,5 km N Bigina Poljana. 680-700 m. Hêtraie mixte à *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Fagus sylvatica*, *Juniperus communis*, *Pinus nigra*. 19.VII.2005, 30.VII.2006: *Ce. dama*, *Ce. long*, *Ep. greu*, *Ep. hell*, *Ep. lept negl*, *Ep. micr*, *Ne. nidu*.
187. WK4674 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 0,9 km O Poljanak. 670 m. Charmaie humide à *Carpinus orientalis* avec *Pteridium aquilinum*. 19.VII.2005: *Ep. hell*.
188. WK4765 Plitvička Jezera Nacionalni Park; ESE Plitvička Ljeskovac. 690 m. Talus et lisière de jeune hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Juniperus communis*, *Picea abies* et *Pteridium aquilinum*. 18.VII.2005, 30.VII.2006: *Ce. long*, *Da. fuch*, *Ep. hell*, *Ne. ovat*, *Pl. bifo*.
189. WK4766 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 0,5 km N Plitvička Ljeskovac. 700 m. Hêtraie en bordure de marais. 29.VII.2006, 30.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Ne. nidu*, *Pl. bifo*.
190. WK4766 Plitvička Jezera Nacionalni Park; N Plitvička Ljeskovac. 690 m. Lisière de vieille hêtraie à *Fagus sylvatica*. 18.VII.2005: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Pl. bifo*.
191. WK4770 Plitvička Jezera Nacionalni Park; NNE Bigina Poljana. 670 m. Hêtraie mixte claire, relativement xérique, à *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Fagus sylvatica*, *Juniperus communis*, *Pinus nigra*. 19.VII.2005: *Ce. long*, *Ep. atro*, *Ep. hell*, *Ep. muel*, *Gy. cono*.
192. WK4771 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Bigina Poljana. 650 m. Talus herbeux en lisière de forêt mixte avec *Carpinus orientalis*, *Corylus avellana*, *Fagus sylvatica*, *Juniperus communis*, *Pinus nigra*. 30.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. hell* (dias 1065013>), *Ne. nidu*.
193. WK4773 Plitvička Jezera Nacionalni Park; NO Plitvička. 640 m. Charmaie claire à *Carpinus orientalis* avec *Pteridium aquilinum*. 19.VII.2005: *Ep. hell*.
194. WK4866 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 0,5 km N Plitvička Ljeskovac. 720 m. Hêtraie sur dolomie. 29.VII.2006: *Ce. dama*, *Ep. hell*.
195. WK4871 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Plitvička. 600 m. Jeune charmaie claire à *Carpinus orientalis* avec *Corylus avellana*. 19.VII.2005: *Ce. long*, *Ep. hell*.
196. WK4966 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 2 km OSO Jezerce. 680 m. Lisière de vieille hêtraie à *Fagus sylvatica*. 18.VII.2005, 29.VII.2006: *Da. fuch*, *Ep. greu*, *Ep. hell*, *Ne. nidu*.
197. WK5066 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1 km S Jezerce. 780 m. Lisière de vieille hêtraie à *Fagus sylvatica*. 18.VII.2005, 29.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Ne. nidu*.
198. WK5066 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1 km SO Jezerce. 700-730 m. Lisière de vieille hêtraie à *Fagus sylvatica*. 18.VII.2005, 29.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Gy. cono*, *Ne. nidu*, *Pl. bifo*, *Pl. chlo*.
199. WK5157 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Pogledolo. 950 m. Pessièrre à *Picea abies* avec *Monotropa hypopitys*, lisière de jeune hêtraie à *Fagus sylvatica* avec *Carpinus orientalis*, *Cornus mas*, pelouse avec *Juniperus communis*, *Pteridium aquilinum*. 13 & 18.VII.2005; 28 & 29.VII.2006: *An. pyra*, *Ce. dama*, *Ce. rubr*, *Co. viri*, *Ep. atro*, *Ep. hell* (dias 1055730>), *Ep. lept dina* (dias 1064925>), *Ep. lept lept*, *Ep. lept negl* (dias 1055737>), *Ep. micr*, *Ep. muel* (dias 1055734>, 1064928>), *Ep. hell* × *Ep. lept dina* vel *negl* (dias 1064930>), *Ep. hell* × *Ep. muel* (dias 1064933>), *Gy. cono*, *Ne. nidu*, *Ne. ovat*, *Or. trid*, *Pl. bifo*.
200. WK5165 Plitvička Jezera Nacionalni Park; Suputova Vrelo. 720 m. Hêtraie sur dolomie et talus xérique en lisière avec *Juniperus communis*. 29.VII.2006: *Ce. long*, *Ep. hell*, *Ep. hell orbi* (dias 1064937>), *Ep. muel*.

201. WK5166 Plitvička Jezera Nacionalni Park; SE Jezerce. 790 m. Lisière de vieille hêtraie à *Fagus sylvatica*. 18.VII.2005: *Ep. hell*, *Ne. nidu*.
202. WK5166 Plitvička Jezera Nacionalni Park; SE Jezerce. 800 m. Vieille hêtraie à *Fagus sylvatica*. 18.VII.2005: *Ce. long*, *Ep. hell*, *E. micr*, *Ne. nidu*.
203. WK5461 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1,2 km S-SSE Kapela Korenička. 740 m. Lisière de hêtraie mixte à *Fagus sylvatica*, *Abies alba* et *Picea abies*. 17.VII.2005: *Ep. hell*, *Ep. lept dina*, *Ne. nidu*.
204. WK5461 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1,4 km SSE Kapela Korenička. 740 m. Lisière de hêtraie mixte à *Fagus sylvatica*, *Abies alba* et *Picea abies*. 17.VII.2005: *Ce. dama*, *Ep. greu*, *Ne. nidu*.
205. WK5461 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1,6 km SSE Kapela Korenička. 800 m. Hêtraie mixte à *Fagus sylvatica*, *Abies alba* et *Picea abies*. 29.VII.2006: *Ep. lept lept*, *Ne. nidu*.
206. WK5461 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 1,9 km SSE Kapela Korenička. 760 m. Hêtraie mixte à *Fagus sylvatica*, *Abies alba* et *Picea abies*. 28 & 29.VII.2006: *Ep. greu* (dias 1064904), *Ep. hell*, *Ep. muel* (dias 1064901).
207. WK5560 2, 2 km SE Kapela Korenička. 800 m. Hêtraie mixte à *Fagus sylvatica*, *Abies alba* et *Picea abies*. 17.VII.2005: *Ep. lept dina*, *Ne. nidu*.
208. WK5561 2, 5 km SE Kapela Korenička. 850 m. Hêtraie mixte à *Fagus sylvatica*, *Abies alba* et *Picea abies*. 17.VII.2005: *Ep. hell*, *Ne. nidu*.
209. WK5561 Plitvička Jezera Nacionalni Park; 2 km SE Kapela Korenička. 760 m. Sur silicates, hêtraie mixte à *Fagus sylvatica*, *Abies alba* et *Picea abies* avec *Cyclamen* sp. et *Galium odoratum*, clairière avec *Juniperus communis* et zone humide autour d'un emprunt. 14 & 17.VII.2005; 28 & 29.VII.2006: *Ce. dama*, *Ce. long*, *Co. trif*, *Ep. hell*, *Ep. lept dina* (dias 1055719), *Ep. lept lept*, *Ep. micr*, *Ep. purp*, *Ep. greu* × *Ep. hell* (herb. 10516; dias 1055722), *Ep. hell* × *Ep. lept* (dias 1055726), *Gy. cono*, *Ne. nidu*, *Pl. bifo*.
210. WK5662 ESE Kapela Korenička. 920 m. Hêtraie mixte à *Fagus sylvatica*, *Abies alba* et *Picea abies*. 17.VII.2005: *Ep. hell*.
211. WK5663 E Kapela Korenička. 1010 m. Hêtraie mixte à *Fagus sylvatica*, *Abies alba* et *Picea abies*. 17.VII.2005: *Ep. hell*.
212. WK5946 4 km E col de Gorica. 820 m. Chênaie-charmaie thermophile à *Carpinus orientalis*, *Fagus sylvatica*. 30.VII.2006: *Ce. dama*, *Ep. hell*.
213. WK6332/3 Udbina. Kzoja Draga. 800 m. Dans vallée calcaire encaissée, oued bordé de bosquets de *Carpinus orientalis*, *Cornus mas*, *Corylus avellana* avec *Cyclamen repandum* et tapis d'*Hedera helix*. 14.VII.2005: *Ce. dama*, *Ep. hell*, *Ep. cf. lept*.
214. WK6343 5 km S Frkašić. 1020 m. Jeune hêtraie avec quelques *Populus tremula*. 30.VII.2006: *Ce. dama*, *Ep. hell*, *Ep. lept negl*, *Ep. hell* × *Ep. lept negl*, *Ne. nidu*.
215. WK7802 Otrič. 780 m. Pelouse humide. 27.V.2004: *Or. mori*.
216. WK8001 Otrič. 730 m. Pelouse humide. 27.V.2004: *Or. mori*.
217. WK8200 Otrič. 680 m. Pelouse humide. 27.V.2004: *Or. mori*.
218. WK8400 2 km NNO Otrič. 630 m. Pelouse humide. 27.V.2004: *Or. mori*.

## Šibenik (Šibenisko-Kninska Županija)

219. WJ5349 1 km E. Tisno. 20 m. Garrigue à *Pistacia lentiscus* avec quelques *Juniperus oxycedrus*. 24.III.2004. *Hi. robe, Op. libu.*
220. WJ5350 1,8 km S Pirovac. 20 m. Lisière herbeuse de broussailles à *Juniperus oxycedrus* 24.III.2004. *Op. libu* (dias 1040601>), rosettes *Op. et Se. div. sp.*
221. WJ5453 1 km NE Pirovac. 40 m. Olivaies herbeuses avec *Juniperus oxycedrus*. 22.III.2004. *Hi. robe.*
222. WJ5549 6 km NO Tribunj. 20 m. Talus herbeux. 24.III.2004. *Op. libu.*
223. WJ5650 3 km SE Pirovac. 100 m. Olivaie débroussaillée en pente. 22.III.2004. *Op. libu* (herb. 0403; dias 1040420>).
224. WJ5747 Entre Tribunj et Tisno. 20 m. Olivaie et broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus* et *Spartium junceum*. 24.III.2004. *Op. incu, Op. libu.*
225. WJ5846 3 km NNO Tribunj. 40 m. Olivaie et broussailles à *Juniperus oxycedrus* et *Spartium junceum*. 24.III.2004. *Hi. robe.*
226. WJ5948 4-4,5 km NO Vodice. 70 m. Olivaie herbeuse débroussaillée, lisière de broussailles à *Juniperus oxycedrus* et *Spartium junceum*. 24.III.2004. *Op. incu* (dias 1040523>), *Op. libu* (dias 1040502>), *Op. incu* × *Op. libu* (herb. 0405; dias 1040518>).
227. WJ7621 Entre Zečevo Rogozničko et Lozica. 50 m. Sur affleurements calcaires, olivaie entourées de murs avec *Cistus*, sp., *Quercus ilex*, *Smilax aspera*. 21.III.2004. *Hi. robe, Op. flav* (dias 1040301>), *Or. cf. quad* (Ros).
228. WJ7622 1 km E Zečevo Rogozničko. (loc. typ. d'*Ophrys incantata*). 60 m. Friche partiellement incendiée dans enclos avec *Astragalus* div. sp. et *Euphorbia spinosa* ainsi que broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*, *Smilax aspera*, *Spartium junceum*. 26.III & 19.IV.2004. *Op. inca* (herb. 10409; dias 1041801>), *Or. pauc*, *Or. quad*.
229. WJ7622 Entre Zečevo Rogozničko et Lozica. 50 m. Sur affleurements calcaires, olivaie avec *Cistus* sp. entourées de murs. 21.III.2004. *Hi. robe, Op. flav* (dias 1040301>), *Or. cf. quad*.
230. WJ7623 1 km NE Zečevo Rogozničko. 50-60 m. Friches colonisées par garrigue à *Astragalus* div. sp. et *Euphorbia spinosa* ainsi que broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*, *Smilax aspera*, *Spartium junceum*. 26.III.2004. *Hi. robe, Op. flav, Op. incu*, rosettes *Op. et Or. div. sp.*
231. WJ7624 E Marina Krmik. 30 m. Olivaie et broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*. 26.III.2004. *Op. inca.*
232. WJ7723 0,5 km N Peles. 80 m. Olivaie débroussaillée. 26.III.2004. *Op. flav* (dias 1040613>), *Or. cf. quad* (Ros).
233. WJ7823 Primosten. 1 km SO Oglavci. 100 m. Olivaies embroussaillées avec *Astragalus* div. sp. et *Euphorbia spinosa* ainsi que broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*, *Smilax aspera*, *Spartium junceum*. 26.III.2004. *Hi. robe, Op. flav, Or. cf. quad* (Ros).
234. WJ7919 Zatoglav. 20 m. Anciennes terrasses de cultures avec oliviers. 21.III.2004. *Hi. robe.*
235. WJ8020 1,5 km OSO Stupin Celine. 30 m. Fond de vallée herbeux paturé, avec olivaies et quelques *Quercus pubescens*. 21.III.2004. *An. pyra, Op. flav.*
236. WJ9859 6 km ENE Drniš. 280 m. Sur marnes suintantes, pâtures abandonnées, en cours de recolonisation par *Carpinus orientalis*, *Juniperus communis*, *Rosa* sp. 25.V.2004: *Op. apif, Op. dina* (dias 1042724>), *Or. laxi.*

237. XJ0260 3 km ENE Moičiči. 430 m. Plateau calcaire avec bois de *Carpinus orientalis*. 25.V.2004: *Li. abor*, *Or. mori*.

### Split (Spitsko-Dalmatinska Županija)

238. WJ8110 2 km E-ENE Podorljak. 50 m. Sur affleurements calcaires, olivaie et garrigue à *Juniperus oxycedrus*. 21.III.2004, 19.IV.2004. *Op. flav*, *Op. incu*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
239. WJ8420 0,5 km E Podorljak. 20 m. Olivaie et bosquet de *Juniperus oxycedrus*. 25.III.2004. *Op. incu*, rosettes *Op.* et *Or.* div. sp.
240. XJ0317 Île de Ciovo. 1 km O Zedno. 130 m. Garrigue à *Euphorbia characias* et *E. spinosa*. 23.III.2004. *An. pyra*, *Hi. robe*.
241. XJ0417 Île de Ciovo. Zedno. 130 m. Garrigue à *Euphorbia characias*. 23.III.2004. *Op. flav*, *Op. incu*.
242. XJ0418 Île de Ciovo. Zedno. 130 m. Garrigue avec *Salvia officinalis*, *Spartium junceum*. 15.V.2004. *Op. bert*, *Or. quad*.
243. XJ0725 Kastela. 120 m. Talus herbeux de la route vers Rancun avec *Asphodeline liburnica*. 23.III.2004. *Op. libu*.
244. XJ0760 0,5 km E col de Lemes. 780 m. Sur affleurements de marbre, alpage avec *Juniperus communis*, *Globularia* sp., *Helleborus* sp. 25.V.2004: *Or. mori*.
245. XJ0761 1 km E col de Lemes. 750 m. Sur affleurements de marbre, alpage avec *Juniperus communis*, *Fritillaria* sp., *Globularia* sp. 25.V.2004: *Or. mori*.
246. XJ0824 Kastela. 100 m. Autour d'une vieille église (Sv. Juraj), pelouse avec *Hermodyctylus tuberosus*. 23.III.2004. *Op. libu*.
247. XJ0860 1,5 km ESE col de Lemes. 750 m. Sur affleurements de marbre, prairie de fauche. 25.V.2004: *Or. mori*.
248. XJ1241 1,4 km ESE Ramljane. 400 m. Sur calcschistes affleurant et marnes humides à suintantes, pelouses, prairies de fauche, jachères, bosquets de *Carpinus orientalis* avec *Cornus mas*, *Juniperus communis*, entourés par une jeune pineraie claire à *Pinus halepensis*. 25.V.2004: *Op. apif*, *Op. dina*, *O. tetr* (dias 1042704), *Or. cori*, *Or. laxi*, *O. mori*.
249. XJ1261 1 km S Vrljka. 550 m. Lisière de chênaie-charmaie avec *Fraxinus ornus*. 25.V.2004: *Op. rhod* (dias 1042714), *Or. cori*, *Or. mori*.
250. XJ1340 Muć. 380 m. Prairie au centre du polje. 25.V.2004: *Or. cori*.
251. XJ1439 Muć. 420 m. Sur calcschistes et marnes humides, pelouse en lisière de pineraie à *Pinus halepensis* avec *Cornus mas*, *Juniperus communis*, *J. oxycedrus*, *Ornithogalum montanum*. 25.V.2004: *Op. apif*, *Op. dina*.
252. XJ1465 5 km ENE Vrlicka. 320 m. Pente argilo-marneuse avec *Carpinus orientalis* et *Juniperus communis*. 26.V.2004: *Or. laxi*.
253. XJ1539 Vallée de la Vrba. Entrée O de Muć. 400 m. Prairie de fauche dans le polje. 24.V.2004: *Or. laxi*.
254. XJ1639 2 km ESE Postinje Gornje. 400 m. Sur calcschistes et marnes humides, *Brachypodium* en lisière de pineraie à *Pinus halepensis* avec *Cornus mas*, *Juniperus communis*, *J. oxycedrus*, *Ornithogalum montanum*. 25.V.2004: *Op. apif* (dias 1043635), *Op. dina* (dias 1042633), *Or. cori*, *Or. laxi* (dias 1042639), *Or. mori*.
255. XJ1639 Vallée de la Vrba. Donji Muć. 400 m. Prairie de fauche dans le polje. 24.V.2004: *Or. laxi*.
256. XJ1665 Ježević Gozinovići. 340 m. Plateau argilo-marneux, caillouteux avec suintements et *Juniperus communis*. 26.V.2004: *Or. laxi*, *Or. mori*.

257. XJ1740 Ogorje. 550-560 m. Sur dolomie, pinède claire thermophile à *Pinus sylvestris* et *P. nigra*. 15.VII.2005: *An. pyra*, *Ep. muel* (dias 1056910>), *Li. abor*, *Ne. nidu*, *Or. mili*, *Pl. bifo*.
258. XJ1840 Ogorje. 530-550 m. Sur dolomie, pinède claire thermophile à *Pinus sylvestris* et *P. nigra*. 15.VII.2005: *Ep. muel*, *Li. abor*, *Ne. nidu*, *Or. mili*, *Pl. bifo*.
259. XJ1858 6 km SE-ESE Vrlicka. 350 m. Pelouse sur pente argilo-marneuse avec affleurements de marbre et *Carpinus orientalis*, *Juniperus communis*, *Rhus coriaria*. 26.V.2004: *Li. abor*, *Op. apif*, *Op. rhod*, *Or. mori*.
260. XJ1938 Vallée de la Vrba. N Cimetière de Gornji Muć. 460-470 m. Pelouses dans pineraie à *Pinus halepensis*. 24.V.2004: *Op. apif*, *Op. dina*, *Or. cori*, *Or. mori*.
261. XJ2344 1 km O Zelovo. 800 m. Prairie de fauche et friches avec *Juniperus communis*. 26.V.2004: *Or. mori*, *Or. trid*.
262. XJ2344 Zelovo. 780 m. Petite hêtraie calcicole thermophile entre prairies de fauche. 15.VII.2005: *Ep. plac*, *Pl. chlo*.
263. XJ2345 SO Zelovo. 820-840 m. Sur colline calcaire, pineraie à *Pinus nigra* avec *Juniperus communis*, *J. oxycedrus*, *Quercus petrea*. 14 & 15.VII.2005: *Ce. dama*, *Ce. long*, *Ce. dama* × *Ce. long*, *Ep. greu*, *Ep. micr*, *Li. abor*, *Or. masc*, *Or. mili*, *Or. mori*, *Pl. chlo*.
264. XJ2444 Église de Zelovo. 750 m. Prairie de fauche et lisière de chênaie claire à *Quercus frainetto*. 26.V.2004, 14.VII.2005: *Or. mori*, *Pl. bifo*.
265. XJ2445 Zelovo. 700 m. Prairie de fauche. 26.V.2004: *Or. mori*.
266. XJ2445 Zelovo. 820 m. Pinède claire thermophile à *Pinus sylvestris* avec *Quercus petraea*, *Dorycnium pentaphyllum*. 15.VII.2005: *Ce. dama*, *Or. mori*, *Pl. bifo*.
267. XJ2539 6 km W Sinj. 550 m. Charmaie à *Carpinus orientalis*. 23.V.2004: *Ce. dama*.
268. XJ2545 0,5 km E Zelovo. 700 m. Sur affleurements de marbre, chênaie claire à *Quercus frainetto*. 26.V.2004: *Or. mori*, *Or. trid*.
269. XJ2650 2, 6 km N Potravlje. 320 m. Sur grès sableux, calcarifères, prairies de fauche abandonnées et rives d'oued avec *Carpinus orientalis*, *Juniperus communis*, *Ligustrum vulgare*. 26.V.2004: *Op. apif*, *Op. dina* (dias 1042803>), *Op. cf. libu* (Fr), *Op. untc* (dias 1042801>), *Or. cori*, *O. mori*.
270. XJ3030 Prisote. 300 m. Sur affleurements calcaires, pelouses avec *Aegylops geniculata*, *Juniperus communis*, *Ornithogalum montanum*, entourées de bosquets à *Carpinus orientalis*. 24.V.2004: *Or. mori*.
271. XJ3347 Rumin. 260 m. Sur dolomie, prairie de fauche. 26.V.2004: *Op. dina* (dias 1042736>), *Or. cori*.
272. XJ3440 3 km ENE Sinj. Vukovič. 270 m. Plateau sur grès avec pelouses à *Aegylops geniculata* et taillis de *Rhus coriaria*. 26.V.2004: *Op. dina* (dias 1042502>) *Or. cori*.
273. XJ3442 2, 8 km NE Sinj. 260 m. Au pied de falaises de grès calcarifère, prairies et pelouses par places suintantes avec *Blackstonia perfoliata*, *Cornus mas*, *Juniperus communis*. 23.V.2004: *Op. dina* (herb. 10412; dias 1042335>), *Or. cori*, *Or. laxi*, *Or. mori*.
274. XJ3445 Bajagič. 260 m. Sur dolomie avec suintements, lisière de charmaie clairière à *Carpinus orientalis* avec *Cornus mas*, *Globularia* sp., *Aegylops geniculata*. 26.V.2004: *Op. dina* (dias 1042720>), *Op. libu*, *Op. untc* (dias 1042730>), *Or. cori*.

275. XJ3545 Bajagič. 290 m. Sur dolomie, lisières de charmaies clairiérées à *Carpinus orientalis*, avec *Cornus mas*, *Globularia* sp., *Aegilops geniculata*. 26.V.2004: *Op. dina*, *Op. libu*, *Op. untc*, *Or. cori*.
276. XJ3642 3,5 km NNE-NE Sinj. 250 m. Pelouses avec *Brachypodium* sp. 23.V.2004: *Op. dina*, *Or. cori*.
277. XJ3643 5 km NE Sinj. 270 m. Sur dolomie, pelouses à *Globularia* sp. entre bâtiments de ferme. 24.V.2004: *Op. dina* (dias 1042410>), *Or. cori*.
278. XJ3742 Karakasica. 270-300 m. Sur dolomie, pelouse à *Globularia* sp. 23.V.2004: *Op. dina* (herb. 10413; dias 1042322>), *Op. untc* (dias 1042312>), *Op. dina* × *O. untc* (herb. 10432; dias 1042317>; DELFORGE 2006), *Or. cori*, *Or. mori*.

## Île de Hvar

279. XH1781 1 km N Hvar (ville). 70 m. Pinède incendiée avec *Arbutus unedo*, *Cistus monspeliensis*, *Cupressus sempervirens*. 18.V.2004: *An. pyra*.
280. XH1781 1,3 km N Hvar (Ville). 90-110 m. Sur affleurements calcaires, pelouse à *Brachypodium ramosum* dans pinède à *Pinus halepensis* récemment incendiée, avec *Cistus monspeliensis*, *Juniperus oxycedrus*. 12.IV.2004: *Op. leuc* (ana 1040412; dias 1041418>), *Op. incu*, *Or. quad* (dias 1041428>).
281. XH1782 0,6 km ESE Jadolna. 60 m. Sur affleurements calcaires, broussailles à *Arbutus unedo*, *Cistus monspeliensis*, *Erica multiflora*, *Myrtus communis*. 18.V.2004: *An. pyra*.
282. XH1983 1,3 km O Brusje. 150 m. Sur affleurements calcaires, pelouse à *Brachypodium ramosum* dans garrigue récemment incendiée à *Cistus* sp., *Nigella* sp., *Pistacia lentiscus* avec quelques *Pinus halepensis*. 14.IV & 18.V.2004: *An. pyra* (dias 1042238>), *Op. leuc* (dias 1041535>), *Op. sicu*, *Or. quad*.
283. XH1983 Hvar (Ville). 110 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis* surplombant la ville dans urbanisation touristique. 14.IV & 18.V.2004: *An. pyra* (dias 1042320>), *Op. leuc* (dias 1041602>), *Op. sicu*, *Or. quad*.
284. XH2182 1,3 km ESE Brusje. 280 m. Entre champs de lavandin, broussailles récemment incendiées avec *Cupressus sempervirens*, *Juniperus oxycedrus*, *Pinus halepensis*, *Rosmarinus officinalis*. 14.IV.2004: *Op. incu*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
285. XH2381 1,5 km N-NNO Velo Grablje. 340-370 m. Terrasses de cultures récemment incendiées avec *Arbutus andrachne*, *Pinus halepensis*, *Rosmarinus officinalis*. 14.IV.2004: *Op. libu*, *Or. pauc*.
286. XH2386 Rt. Kabal. 105 m. Pinède à *Pinus halepensis* incendiée avec *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*. 17.IV.2004: *Or. quad*.
287. XH2480 1,2 km SE-ESE Velo Grablje. 300 m. Terrasses de cultures herbeuses. 14.IV.2004: *Or. pauc*.
288. XH2481 0,5 km SE-ESE Velo Grablje. 320 m. Garrigue à *Juniperus oxycedrus* récemment incendiée. 14.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. rhod* (dias 1041519>), *Or. pauc* (dias 1041513>), *Or. quad*.
289. XH2486 1 km SE Rt. Kabal. 105 m. Broussailles à *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *Cupressus sempervirens*, *Erica arborea*, *E. multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Olea sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*, *Rosmarinus officinalis*. 17.IV.2004: *Or. quad*.
290. XH2580 1 km O-ONO Selca. 270 m. Terrasses de cultures récemment incendiées. 14.IV.2004: *Or. pauc*.

291. XH2581 ONO Selca. 270 m. Garrigue calcicole récemment incendiée. 18.V.2004: *Op. rhod.*
292. XH2586 2 km ESE Rt. Kabal. 80 m. Broussailles à *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *Cupressus sempervirens*, *Erica arborea*, *E. multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Olea sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*, *Rosmarinus officinalis*. 17.IV.2004: *Or. pauc.*, *Or. quad.*
293. XH2680 2 km ONO Selca. 250 m. Garrigue calcicole récemment incendiée. 18.V.2004: *Or. quad.*
294. XH2779 1,5 km ONO Selca. 240 m. Garrigue calcicole récemment incendiée. 18.V.2004: *Op. rhod.*, *Or. quad.*
295. XH2780 Cimetière de Selca. 170 m. Pinède à *Pinus halepensis* récemment incendiée. 14.IV & 18.V.2004: *Op. inca* (herb. 10430; dias 1041511), *Or. quad.*
296. XH2785 3,5 km NO Stari Grad. 65 m. Broussailles à *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *Cupressus sempervirens*, *Erica arborea*, *E. multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Olea sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*, *Rosmarinus officinalis* et zones herbeuses à *Brachypodium ramosum*. 17.IV.2004: *Or. quad.*
297. XH2881 1,5 km SE Selca. 40 m. Pelouse. 18.V.2004: *An. pyra.*
298. XH2882 2 km OSO Stari Grad. 20 m. Olivaie débroussaillée en lisière de pinède à *Pinus halepensis*. 14.IV.2004: *Op. incu.*, *Op. libu.*
299. XH2884 2 km NO Stari Grad. 50 m. Sur affleurements rocheux, broussailles à *Arbutus unedo*, *Cupressus sempervirens*, *Erica arborea*, *E. multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Olea sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*, *Rosmarinus officinalis* et zones herbeuses à *Brachypodium ramosum*. 17.IV.2004: *Or. pauc.*, *Or. quad.*
300. XH2983 1,2 km N Stari Grad. 50 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *Cupressus sempervirens*, *Erica arborea*, *E. multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Olea sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*, *Rosmarinus officinalis* et zones herbeuses à *Brachypodium ramosum*. 17.IV.2004: *Or. quad.*
301. XH2984 0,3 km S Rudina. 90 m. Friche avec quelques oliviers et *Aegylops geniculata*, *Cupressus sempervirens*. 19.V.2004: *Se. vome.*
302. XH2985 Rudina. 90 m. Broussailles herbeuses avec *Cistus monspeliensis* et quelques *Cupressus sempervirens*. 19.V.2004: *Li. abor.*, *Se. vome.*
303. XH3083 1,2 km N-NNE Stari Grad. 50 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *Cupressus sempervirens*, *Erica arborea*, *E. multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Olea sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*, *Rosmarinus officinalis* et zones herbeuses à *Brachypodium ramosum*. 17.IV.2004: *Or. quad.*
304. XH3083 M. Prapatna. 150 m. Cistaie à *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *C. salvifolius* avec *Pistacia lentiscus*, *Tordylium apulum*. 18.IV.2004: *Op. incu.*, *Op. libu.*, *Or. anth.*, *Or. quad.*
305. XH3084 2 km NNE Stari Grad. 80 m. Pinède claire à *Pinus halepensis* avec *Cupressus sempervirens*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*. 18.IV.2004: *Op. incu.*
306. XH3281 0,7 km SE Dol. 70 m. Pelouse à *Brachypodium ramosum* dans bois mixte anciennement incendié avec *Juniperus oxycedrus*, *Pinus halepensis*, *Cistus* sp. 12.IV.2004: *Op. incu.*
307. XH3282 "Aérodrome" de Hvar. 20 m. Friche à *Aegylops geniculata*. 16.V.2004: *Se. vome* (dias 1042301).



308. XH3282 2 km E Stari Grad. 20 m. Petits champs de lavandin abandonnés dans un enclos, avec *Euphorbia spinosa*. 13.IV.2004: *Op. incu*, *Or. quad*.
309. XH3478 0,5 km O Vrišnik. 150 m. Vieux chemin empierrés entre champ de lavandin et olivaias. 16.V.2004: *Op. incu*.
310. XH3478 0,5 km SO Vrišnik. 120-130 m. Terrasses de cultures herbeuses pâturées, avec quelques oliviers et *Pinus halepensis*, *Spartium junceum*, *Anemone hortensis*, *Brachypodium ramosum*, *Cyclamen repandum*. 12.IV.2004: *Op. incu*.
311. XH3478 Entrée E Svirče. 50 m. Sur affleurements calcaires, pinède à *Pinus halepensis*, *Bellevia dubia*. 12.IV.2004: *Op. libu*.
312. XH3479 0,5 km SO Svirče. 100 m. Terrasses de cultures herbeuses abandonnées. 18.IV.2004: *Op. libu*.
313. XH3479 Entrée S Svirče. 50 m. Sur affleurements calcaires, bosquet avec *Juniperus oxycedrus*, *Pinus halepensis*, *Bellevia dubia*. 12.IV.2004: *Op. libu*.
314. XH3481 4,5 km E Stari Grad. 20 m. Champs abandonnés et zones herbeuses avec *Juniperus oxycedrus*, *Rhus coriara*, *Spartium junceum*. 13.IV.2004: *Op. incu*.
315. XH3483 1,6 km SSO Basina. 40 m. Garrigue claire avec *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *C. salvifolius* et quelques jeunes *Pinus halepensis*. 18.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. rhod*, *Or. ital*, *Or. quad*.
316. XH3484 0,5 km SSO Basina. 40 m. Garrigue claire avec *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *C. salvifolius* et quelques jeunes *Pinus halepensis*. 18.IV.2004: *Op. libu*, *Or. quad*.
317. XH3579 0,5 km ONO Pitve. 120 m. Terrasses de cultures herbeuses et olivaie avec quelques amandiers. 12.IV, 16 & 17.V.2004: *Li. abor*, *Op. incu*, *Op. phar* (ana 1040517; dias 1042303>), *Op. rhod* (dias 1042229>), *Or. anth*, *Or. frag* (dias 1042236>), *Or. quad*.
318. XH3582 0,7 km NNO Vrboska. 20 m. Phrygana à *Euphorbia spinosa*; garrigue herbeuse avec *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*, et repousse de *Pinus halepensis*. 13.IV.2004: *Op. libu*.
319. XH3583 1 km NO Vrboska. 20 m. Garrigue récemment incendiée avec *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*, *Pinus halepensis*. 13.IV.2004: *Op. libu*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
320. XH3677 1 km SE Pitve. 300 m. Broussailles à *Arbutus unedo*, *Salvia officinalis*. 20.V.2004: *Op. cf. libu* (FR), *Op. rhod*, *Or. pauc*.
321. XH3677 1,9 km SE Jelsa. 340 m. Garrigue à *Cistus incanus*, *Erica multiflora* et quelques *Pinus halepensis*. 20.V.2004: *Or. anth*.
322. XH3678 E du cimetière de Pitve. 120 m. Garrigue à *Thymus* sp. et bois clair et moussu de *Cupressus sempervirens*. 16.V.2004: *Op. incu*, *Or. frag*, *Or. quad*.
323. XH3679 Sortie E Pitve. 80 m. Terrasses de cultures herbeuses avec oliviers et *Brachypodium ramosum*, *Ceratonia siliqua*, *Pinus halepensis*, *Rosmarinus officinalis*. 12.IV.2004: *Op. incu*.
324. XH3679 SSO Jelsa. 20 m. Broussailles avec *Arbutus unedo*, *Myrtus communis*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*. 13.IV.2004: *Op. incu*.
325. XH3680 1 km O Jelsa. 80 m. Olivaie et bords de champs de lavandin abandonnés avec *Cistus salvifolius*. 12.IV & 17.V.2004: *Op. incu*, *Or. frag*.
326. XH3682 0,3 km N Vrboska. 25 m. Pinède à *Pinus halepensis* avec *Juniperus oxycedrus*. 13 & 14.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. sicu* (dias 1041506>), *Or. anth*.

327. XH3682 0,6 km ENE Vrboska. 25 m. Pinède à *Pinus halepensis* avec *Cistus monspeliensis*, *Cyclamen repandum*, *Pistacia lentiscus*. 13.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital*, *Se. parv*.
328. XH3777 2, 5 km SE Jelsa. 370 m. Sur sol squelettique, garrigue à *Cistus incanus*, *C. monspeliensis*, *Rosmarinus officinalis*, *Salvia officinalis*. 20.V.2004: *Op. incu*, *Or. anth*.
329. XH3778 2 km S Jelsa. 80 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis*. 13.IV.2004: *Or. inta*.
330. XH3779 0,6 km SE Jelsa. 50 m. Pinède claire à *Pinus halepensis* avec *Juniperus oxycedrus*. 13.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. sicu*, *Or. anth*, *Se. parv*.
331. XH3781 1,5 km NNO Jelsa. 5 m. Pinède littorale à *Pinus halepensis* avec *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *Erica multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*, *Rosmarinus officinalis*. 18.IV.2004: *Op. incu*, *Or. inta*.
332. XH3782 0,6 km ENE Vrboska. 20 m. Pinède claire à *Pinus halepensis* avec *Cistus monspeliensis*, *Cyclamen repandum*, *Pistacia lentiscus*. 13.IV.2004: *Li. abor*, *Op. libu*, *Or. pauc*.
333. XH3879 1 km ESE Jelsa. 50 m. Terrasses de cultures avec olivier et pinède claire à *Pinus halepensis* adjacente. 13.IV.2004: *Op. incu*, *Or. anth*, *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
334. XH3880 1,5 km E-ESE Jelsa. 40 m. Lisière de pinède claire à *Pinus halepensis* avec quelques *Cupressus sempervirens*. 13.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*.
335. XH3880 2 km E Jelsa. 15 m. Vignoble abandonné sur sables avec *Juniperus oxycedrus*. 17.V.2004: *Op. incu*.
336. XH3977 0,5 km O Vrh. 380 m. Sur sol squelettique, garrigue à *Euphorbia acanthothamnus*, *Salvia officinalis* et broussailles à *Cistus incanus*, *C. monspeliensis*, *Juniperus oxycedrus*, *Quercus coccifera*. 20.V.2004: *Op. incu*, *Or. anth*, *Or. quad*.
337. XH3979 Gračiče. 20 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis* aux abords d'un complexe hôtelier abandonné. 18.IV.2004: *Op. incu*, *Or. ital*.
338. XH3980 2 km E-ESE Jelsa. 10 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Cupressus sempervirens*, *Pistacia lentiscus*. 18.IV.2004: *Op. incu*.
339. XH4077 1 km E Vrh. 310 m. Garrigue à *Euphorbia acanthothamnus*, *Salvia officinalis* et broussailles à *Arbutus unedo*, *Cistus incanus*, *C. monspeliensis*. 20.V.2004: *Or. anth*, *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
340. XH4078 3 km ONO Humač. 10-20 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis*. 18.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. rhod*, *Or. quad*.
341. XH4079 E de la baie de Cekvica. 10-20 m. Sur affleurements calcaires, cistaie à *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *C. salvifolius* avec *Erica multiflora*, *Pistacia lentiscus*, *Smilax aspera*. 18.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. sicu*, *Or. ital*, *Or. pauc*.
342. XH4080 Gračiče. 10 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis*. 20.V.2004: *Op. incu*, *Se. parv*, *Se. vome*.
343. XH4278 Humac. 180 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis* avec *Arbutus andrachne*, *Cistus salvifolius*, *Erica multiflora*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*. 14.IV.2004: *Or. anth*.
344. XH4378 1,3 km OSO Poljica. 200 m. Lisière de pinède claire avec *Arbutus unedo*, *Cistus monspeliensis*, *Erica multiflora*, *Myrtus communis*. 20.V.2004: *Op. rhod*, *Or. anth*, *Or. inta*.

345. XH4478 1 km OSO Poljica. 150 m. Broussailles avec *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Op. incu*, *Op. leuc*, *Op. rhod*, *Or. anth*, *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
346. XH4478 0,5 km OSO Poljica. 220 m. Lisière de broussailles à *Arbutus unedo*, *Cistus monspeliensis*, *Erica multiflora*, *Myrtus communis*. 20.V.2004: *Op. cf. libu* (FR), *Or. anth*, *Or. quad*.
347. XH4479 M. Stivina. 20 m. Broussailles avec *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Or. anth*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
348. XH4579 1 km SE M. Stivina. 80-110 m. Broussailles avec *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Or. anth*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
349. XH4580 M. Stivina. 50 m. Broussailles avec *Arbutus unedo*, *Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Or. pauc*.
350. XH4678 1 km E-ESE Poljica. 150 m. Pelouse dans pinède claire à *Pinus halepensis*. 15.IV & 20.V.2004: *Op. leuc*, *Op. libu*, *Or. anth*, *Or. ital*.
351. XH4778 1 km E-ESE Poljica. 150 m. Pelouse dans pinède claire à *Pinus halepensis*. 15.IV & 20.V.2004: *Op. leuc*, *Op. libu*, *Or. anth*, *Or. ital*.
352. XH4779 0,5-0,7 km SE V. Stivina. 40-100 m. Pinède claire à *Pinus halepensis*. 15.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. ital*.
353. XH5078 1 km O Zastržišće. 160 m. Terrasse de cultures avec *Cistus salvifolius*, *Juniperus oxycedrus*. 14.IV.2004: *Op. libu*, *Or. anth*, *Or. ital*.
354. XH5178 0,5 km NO Glavika. 180 m. Broussailles à *Arbutus unedo* et *Cistus* sp. 15.IV.2004: *Or. ital*.
355. XH5278 0,9 km ENE Postranje. 180 m. Olivaie herbeuse avec quelques figuiers et champ de lavandin abandonné. 15.IV.2004: *Or. ital*, *Or. pauc*.
356. XH5279 0,5 km ENE Postranje. 180 m. Olivaie débroussaillée avec *Rosmarinus officinalis*, *Salvia officinalis*. 15.IV.2004: *Op. bert*, *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. rhod*, *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
357. XH5377 3,5 km E-ESE Zastržišće. 240 m. Garrigue et broussailles avec *Arbutus andrachne*, *Cistus salvifolius*, *Erica multiflora*, *Pistacia lentiscus*. 14.IV & 20.V.2004: *Da. roma*, *Op. bert* (dias 1041603>), *Op. inca* (dias 1041622>), *Op. libu*, *Op. rhod* (dias 1041612>), *Or. anth* (dias 1041630>), *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*, *Or. pauc* × *Or. quad* (dias 1041701>), *Se. parv*.
358. XH5378 3,7 km ONO Gdinj. 130 m. Broussailles à *Arbutus unedo*, *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Op. libu*, *Or. anth*, *Or. inta*, *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
359. XH5379 Glavika. 50 m. Lisière de broussailles avec *Arbutus unedo*, *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Or. ital*.
360. XH5379 S Pokrivenik. 20-60 m. Lisières de broussailles à *Arbutus unedo*, *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Op. libu* (dias 1041710>), *Or. ital*, *Or. pauc*.
361. XH5477 2, 5 km ONO Gdinj. 200-210 m. Ancienne terrasse de culture avec quelques *Pinus halepensis* et garrigue à *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital*, *Or. pauc*.

362. XH5478 3 km ONO Gdinj. 200-210 m. Olivaie avec *Cistus albidus*, *Juniperus oxycedrus*. 15.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. rhod*, *Or. anth*, *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*, *Or. anth* × *Or. ital* (dias 1041708).
363. XH5577 Pokrivenik. 260 m. Garrigue à *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Rosmarinus officinalis*. 15.IV.2004: *Op. bert*, *Op. sicu*, *Or. anth*, *Or. inta*, *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
364. XH5579 1 km E Pokrivenik. 20-60 m. Lisières de broussailles à *Arbutus unedo*, *Cistus salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital*.
365. XH5677 0,2 km O Gdinj. 280 m. Phrygana herbeuse à *Euphorbia spinosa* dans champ de lavandin abandonné enclos avec quelques *Juniperus oxycedrus*. 16.IV.2004: *Op bert*, *Op. libu*, *Op. rhod*, *Or. ital*, *Or. pauc*.
366. XH5677 E Pokrivenik. 250 m. Garrigue à *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolius*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Pistacia lentiscus*. 15.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
367. XH5679 1 km E Pobilj. 20 m. Talus herbeux en bord de piste. 15.IV.2004: *Op incu*, *Op. libu*.
368. XH5777 Entre Gdinj et Visoka. 300 m. Sur affleurements calcaires, autour de la chapelle de Sv. Rok, bosquet de *Cupressus sempervirens* et garrigue claire à *Euphorbia spinosa* avec *Cistus salvifolius*, *Juniperus oxycedrus*. 16.IV.2004: *Op incu*, *Op. libu* (dias 1041718>), *Op. rhod*, *Op. sicu*, *Or. anth*, *Or. inta* (dias 1041713>), *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
369. XH5875 1,2 km S N Crkva. 160 m. Sur substrats squelettiques, pinède claire à *Pinus halepensis* avec *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*. 16.IV.2004: *Or. ital*, *Or. quad*.
370. XH5877 0,5 km SSE Visoka. 300 m. Olivaie abandonnée, pâturée, avec *Cistus salvifolius*, *Juniperus oxycedrus*, *Lavandula* sp., *Pinus halepensis*. 16.IV.2004: *Op. libu* (dias 1041722>), *Op. rhod*, *Op. sicu*, *Or. inta*, *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
371. XH5977 1 km O-ONO Bonkovići. 300 m. Olivaie abandonnée avec *Cistus salvifolius*, *Juniperus oxycedrus*, *Lavandula* sp., *Pinus halepensis*. 16.IV.2004: *Op. libu* (dias 1041727>), *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
372. XH6077 2 km O-ONO Bogomolje. 300 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis*. 16.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital*, *Or. pauc*.
373. XH6377 2 km E Bogomolje. 200 m. Terrasses de cultures abandonnées avec quelques oliviers et *Brachypodium ramosum*, *Euphorbia spinosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*, *Smilax aspera*. 16.IV.2004: *Op. bert*, *Op. libu* (dias 1041735>), *Op. sicu*, *Op. bert* × *Op. libu* (herb. 10431; dias 1041731>), *Or. ital*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
374. XH6378 1 km NE Bogomolje. 150 m. Sur affleurements rocheux, broussailles à *Arbutus unedo*, *Cupressus sempervirens*, *Erica arborea*, *E. multiflora*, *Juniperus oxycedrus*. 16.IV.2004: *Op. libu*, *Or. anth*, *Or. ital*, *Or. quad*.
375. XH6477 2, 5-3 km E Bogomolje. 140-150 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Brachypodium ramosum*, *Cistus* div. sp., *Cupressus sempervirens*, *Euphorbia spinosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*. 16.IV.2004: *Op. bert*, *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. ital*, *Or. quad*, *Se. parv*.
376. XH7176 6,5 km O Sućuraj. 200 m. Maquis récemment incendié avec *Asphodelus ramosus* abondant. 16.IV.2004: *Or. anth*, *Or. ital*, *Or. quad*.
377. XH7577 O Sućuraj. 50 m. Ourlet herbeux en lisière de pinède à *Pinus halepensis*. 16.IV.2004: *Op. libu*.

## Dubrovnik (Dubrovnačko-Neretvanska Županija)

378. YH0561 Blace. 60 m. Lisière de juniperaie sur karst. 27.III.2004. *Op. libu* (Ros, fide J. MAST DE MAEGHT comm. pers).

## Île de Korčula

379. XH3557 Poplat. 20 m. Pinède claire à *Pinus halepensis*. 7.IV.2004: *Op. libu*.
380. XH3560 1 km SE Požar. 50 m. Sur affleurements de marbre, olivaie herbeuse entourée d'un maquis à *Arbutus unedo*, *Cistus salvifolius*. 7.IV.2004: *Op. arch*, *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
381. XH3654 1 km E Sv. Petra. 70 m. Pinède claire avec maquis à *Arbutus unedo*, *Cistus* div. sp., *Erica arborea*. 7.IV.2004: *Op. libu*, *Op. arch* × *O. libu*, *Or. ital*.
382. XH3654 Nova. 50 m. Olivaie herbeuse. 7.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital*.
383. XH3655 1 km NO Potirna. 85 m. Pinède claire avec maquis à *Arbutus unedo*, *Cistus* div. sp., *Erica arborea*. 7.IV.2004: *Op. arch*, *Op. libu*, *Or. ital*.
384. XH3656 2, 7 km NO Potirna. 60 m. Pelouse à *Brachypodium ramosum*. 7.IV.2004: *Op. incu*.
385. XH3659 4,6 km NO Vela Luka. 10 m. Anciennes terrasses de cultures abandonnées avec *Pinus halepensis*, *Arbutus unedo*, *Cistus salvifolius*. 7.IV.2004: *Op. libu*.
386. XH3660 0,5 km S Žukova. 50 m. Terrasse de cultures avec oliviers. 7.IV.2004: *Op. libu*.
387. XH3660 1 km ESE Požar. 40 m. Terrasse de cultures avec oliviers. 7.IV.2004: *Op. arch*, *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. pauc*, *Or. quad*.
388. XH3754 2 km ONO Karbuni. 70 m. Pinède claire avec maquis à *Arbutus unedo*, *Brachypodium ramosum*, *Cistus* div. sp., *Erica arborea*. 7.IV.2004: *Or. ital*.
389. XH3754 E. Potirna. 100 m. Olivaie herbeuse. 7.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. ital*.
390. XH3755 N Potirna. 90 m. Terrasses de cultures herbeuses fauchées. 7.IV.2004: *Op. arch*, *Op. libu*, *Op. sicu*, *Op. arch* × *O. libu*.
391. XH3759 3 km NO-ONO Vela Luka. 70 m. Anciennes terrasses de cultures abandonnées avec *Pinus halepensis*. 7.IV.2004: *Op. libu*.
392. XH3759 3,3 km NO-ONO Vela Luka. 60 m. Pinède à *Pinus halepensis*. 7.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. ital*.
393. XH3759 4 km NO-ONO Vela Luka. 20 m. Olivaie herbeuse. 7.IV.2004: *Or. ita*, *Or. quad*.
394. XH3760 0,5 km S Prihonja. 50 m. Terrasse de cultures herbeuse avec oliviers. 7.IV.2004: *Op. libu*.
395. XH3853/4 1 km ONO Karbuni. 40-50 m. Pinède claire avec maquis à *Arbutus unedo*, *Brachypodium ramosum*, *Cistus* div. sp., *Erica arborea*. 7.IV.2004: *Or. ital*.
396. XH3857 2 km OSO-O Vela Luka. 40 m. Terrasse de cultures avec oliviers. 7.IV.2004: *Op. libu*.
397. XH3858 1,8 km NO Vela Luka. 40 m. Terrasse de cultures abandonnée avec oliviers. 7.IV.2004: *Op. incu*, *Or. ital*, *Or. quad*.
398. XH3859 2, 1 km NO Vela Luka. 80 m. Terrasse de cultures abandonnée avec *Cistus salvifolius* et *Ferula communis*. 7.IV.2004: *Op. incu*, *Or. ital*.

399. XH3859 2, 4 km NO-ONO Vela Luka. 80 m. Anciennes terrasses de cultures abandonnées avec *Pinus halepensis*. 7.IV.2004: *Op. libu*.
400. XH3953 Karbuni. 20 m. Maquis à *Arbutus unedo*, *Brachypodium ramosum*, *Cistus* div. sp., *Erica arborea*. 7.IV.2004: *Or. ital.*
401. XH4053 Karbuni. 40 m. Maquis à *Arbutus unedo*, *Brachypodium ramosum*, *Cistus* div. sp., *Erica arborea*. 7.IV.2004: *Or. ital.*
402. XH4153 0,5 km NE Karbuni. 100 m. Maquis à *Arbutus unedo*, *Brachypodium ramosum*, *Cistus* div. sp., *Erica arborea*. 7.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital.*
403. XH4154 1,5 km NNE Karbuni. 80 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Brachypodium ramosum*, *Cupressus sempervirens*, *Pinus halepensis*, *Smilax aspera*, *Spartium junceum*. 7.IV.2004: *Op. arch*, *Op. libu*, *Or. ital.*
404. XH4154 Entre Blato et Karbuni. 100 m. Terrasse de cultures avec oliviers. 7.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital.*
405. XH4254 3,5 km O-OSO Blato. 70 m. Pinède incendiée avec *Arbutus unedo*, *Brachypodium ramosum*, *Smilax aspera*, *Spartium junceum*. 7.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital.*
406. XH4354 Blato; 0,8 km S Sv. Mihovila. 50 m. Vaste terrasse de cultures incendiées avec *Spartium junceum*. 7.IV.2004: *Or. ital.*
407. XH4359 1,5 km ONO Crna Luka. 10 m. Ourlet de broussaille à *Cistus albidus*, *Euphorbia spinosa*, *Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Or. ital.*
408. XH4459 1 km NNO Crna Luka. 10 m. Ourlet de broussaille à *Cistus albidus*, *Euphorbia spinosa*, *Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Op. libu*.
409. XH4460 Crna Luka. 10 m. Zone débroussaillée dans lotissements. 6.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*.
410. XH4553 1,6 km N-NNO Prizba. 230-240 m. Olivaie herbeuse avec *Bellevalia dubia* et broussailles d'*Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Erica arborea*. 5.IV.2004: *Op. arch* (dias 1041301>), *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. arch* × *O. libu* (dias 1041312>), *Op. sicu*, *Or. inta*, *Or. ital*, *Or. pauc*.
411. XH4555 2 km N Prigradica. 10 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Or. ital.*
412. XH4556 1,7 km NO Blato. 100 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis*. 6.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. ital.*
413. XH4557 2 km NNO Blato. 110 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis*. 6.IV.2004: *Op. arch*, *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. arch* × *O. libu*.
414. XH4558 0,2 km NO Crna Luka. 50 m. Ourlet de broussailles à *Cistus albidus*, *Euphorbia spinosa*, *Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. ital.*
415. XH4558 Bristva. 10 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis*. 6.IV.2004: *Op. libu*.
416. XH4559 0,4 km NO Bristva. 10 m. Terrasses de cultures abandonnées. 6.IV.2004: *Op. libu*.
417. XH4652 N Prizba. 110-130 m. Anciennes terrasses de cultures avec olivaie incendiée et repousses d'*Arbutus andrachne*, *Pistacia lentiscus*. 5.IV.2004: *Op. incu*.
418. XH4653 1 km NO Prizba. 110-130 m. Anciennes terrasses de cultures avec olivaie incendiée et repousses d'*Arbutus andrachne*, *Cistus albidus*, *Pistacia lentiscus*. 5.IV.2004: *Op. arch* (dias 1041201>), *Op. incu*, *Op. libu*, *Op. arch* × *O. libu* (herb. 0408; dias 1041219>), *Or. ital*, *Se. sp.* (Ros).
419. XH4655 0,5 km E Blato. 130 m. Ourlet de broussaille à *Cistus albidus*, *Euphorbia spinosa*, *Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Op. libu*.

420. XH4656 1 km NE Blato. 80 m. Terrasses de cultures débroussaillées avec oliviers. 6.IV.2004: *Op. arch, Op. incu, Op. libu, Op. arch* × *O. libu, Or. ital.*
421. XH4656 OSO cimetièrè Blato. 80 m. Bosquet herbeux de *Cupressus sempervirens* avec *Cyclamen repandum*. 6.IV.2004: *Or. inta.*
422. XH4657 1,5 km NE Blato. 100 m. Ourlet de broussaille à *Cistus albidus, Euphorbia spinosa, Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Op. libu, Or. ital.*
423. XH4658 1 km N Prigradica. 10 m. Terrasses de cultures abandonnées avec *Pinus halepensis, Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Op. incu, Op. libu, Or. ital.*
424. XH4754 1 km ESE Blato. 200 m. Garrigue herbeuse avec *Euphorbia spinosa*. 6.IV.2004: *Op. arch, Op. incu, Or. ital.*
425. XH4854 6 km O-ONO Smokvica. 160 m. Pinède à *Pinus halepensis* avec *Cistus albidus, Euphorbia spinosa, Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Op. libu, Or. ital.*
426. XH4953 4,5 km O Smokvica. 160 m. Talus herbeux en bordure de vignoble. 6.IV.2004: *Op. incu, Or. ital.*
427. XH4956 0,9 km SE Sv. Martina. 40 m. Sur affleurements rocheux, jeune pineraie claire à *Pinus halepensis* avec *Arbutus unedo, Pistacia lentiscus, Quercus ilex, Spartium junceum, Euphorbia spinosa*. 8.IV.2004: *Op. incu, Op. sicu, Or. anth, Or. ital.*
428. XH4957/8 4 km NE Blato. 40 m. Terrasses de cultures avec oliviers et figuiers. 8.IV.2004: *Or. anth.*
429. XH5053 4 km O Smokvica. 140 m. Lisière herbeuse de pinède. 6.IV.2004: *Or. ital.*
430. XH5057 1 km O Žukova. 40 m. Lisière de pinède claire à *Pinus halepensis* avec *Arbutus unedo, Pistacia lentiscus, Quercus ilex, Spartium junceum*. 8.IV.2004: *Or. ital.*
431. XH5252 NE Brna. 100 m. Lisière de pinède anciennement incendiée avec broussailles à *Arbutus andrachne, Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Op. libu.*
432. XH5256 3,6 km ENE Blato. 120 m. Vaste terrasse de cultures herbeuse et pâturée, avec *Anemone hortensis* et phrygana claire à *Euphorbia spinosa*. 8.IV.2004: *Op. incu, Op. rhod.*
433. XH5353 2 km O-OSO Smokvica. 100 m. Olivaie herbeuse. 6.IV.2004: *Op. libu.*
434. XH5353 2 km OSO Smokvica. 90 m. Lisière de pinède anciennement incendiée avec broussailles à *Arbutus andrachne, Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Op. libu.*
435. XH5354 O Smokvica. 90 m. Cistaie à *Cistus albidus* avec *Cyclamen repandum*. 6.IV.2004: *Op. libu.*
436. XH5356 4 km ENE Blato. 170 m. Talus dans pinède incendiée. 8.IV.2004: *Op. libu.*
437. XH5453 1,5 km S Smokvica. 90-105 m. Olivaie herbeuse avec *Bellevalia dubia* et broussailles d'*Arbutus andrachne, A. unedo, Cistus albidus, Erica arborea, Euphorbia spinosa*. 6.IV.2004: *Da. roma, Op. libu.*
438. XH5454 1 km ESE Smokvica. 60 m. Cistaie à *Cistus albidus* avec *Cyclamen repandum, Ferula communis*. 6.IV.2004: *Op. incu, Op. libu.*
439. XH5455 2, 2 km NNO Smokvica. 140 m. Clairière dans maquis à *Arbutus andrachne, A. unedo, Cistus albidus, Erica arborea, Euphorbia spinosa*. 8.IV.2004: *Op. libu.*
440. XH5552 2, 5 km SE Smokvica. 100 m. Terrasses de cultures envahie par *Pinus halepensis*. 6.IV.2004: *Op. libu.*

441. XH5553 2 km S Smokvica. 90-105 m. Cistaie à *Cistus albidus* avec *Cyclamen repandum*. 6.IV.2004: *Op. libu*, *Or. anth*.
442. XH5554 1,3 km ESE Smokvica. 60 m. Cistaie à *Cistus albidus* avec *Cyclamen repandum*, *Ferula communis*. 6.IV.2004: *Op. libu*.
443. XH5555 2, 6 km NNO Smokvica. 170 m. Lisière de maquis à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Cistus albidus*, *C. salvifolius*, *Erica arborea*, *Euphorbia spinosa*. 8.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital*.
444. XH5652 1 km O Zavalatica. 30 m. garrigue littorale incendiée avec *Cistus salvifolius*, *Pistacia lentiscus*, *Brachypodium ramosum*. 10.IV.2004: *Op. incu*, *Or. ital*.
445. XH5653 2 km SE Smokvica. 100 m. Terrasses de cultures envahie par broussailles à *Cistus albidus*, *Euphorbia spinosa*, *Ferula communis*, *Pistacia lentiscus*. 6.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. ital*.
446. XH5654 1,8 km ESE Smokvica. 80 m. Terrasses de cultures envahie par *Pinus halepensis*. 6.IV.2004: *Op. libu*, *Or. anth*.
447. XH5659 Žukova. 40 m. Lisière de pinède claire à *Pinus halepensis* avec *Arbutus unedo*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus ilex*, *Spartium junceum*. 8.IV.2004: *Op. libu*.
448. XH5752 O Zavalatica. 5-20 m. Garrigue littorale avec *Cistus salvifolius*, *Pistacia lentiscus*, *Brachypodium ramosum*. 10.IV.2004: *Op. incu*, *Or. ital*.
449. XH5754 1,4 km S Čara. 80 m. Ancienne terrasses de cultures et olivaias en cours de remise en culture avec *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Cistus albidus*, *Juniperus oxycedrus*, *Pinus halepensis*, *Prunus dulcis*. 4.IV.2004: *Op. libu* (dias 1041134>), *Op. rhod*, *Or. anth*, *Or. ital*, *Se. ioni* (dias 1041120>), *Se. sp.* (Ros), *Sp. spir* (Ros).
450. XH5853 Zavalatica. 40 m. Broussailles herbeuses. 4.IV.2004: *Op. libu*.
451. XH5856 N Čara. 320 m. Polje herbeux dans maquis à *Arbutus unedo*, *Cistus salvifolius*, *Erica arborea*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pyrus amygdaliformis*, *Quercus ilex*. 8.IV.2004: *Da. roma*, *Op. libu*, *Or. ital*, *Or. pict*.
452. XH5857 N Čara. 280 m. Lisière de maquis à *Arbutus unedo*, *Cistus salvifolius*, *Erica arborea*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pyrus amygdaliformis*, *Quercus ilex* en bordure d'un petit polje. 8.IV.2004: *Op. libu*.
453. XH5955 E Čara. 220 m. Lisière de maquis à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Cistus salvifolius*, *Erica arborea*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pyrus amygdaliformis*, *Quercus ilex*. 4.IV.2004: *Op. libu*.
454. XH5956 2 km E-ENE Čara. 310 m. Lisière de maquis à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Cistus salvifolius*, *Erica arborea*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pyrus amygdaliformis*, *Quercus ilex*. 8.IV.2004: *Op. libu*.
455. XH5959 2-2, 5 km E Babina. 40 m. Lisière de maquis à *Arbutus unedo*, *Cistus salvifolius*, *Erica arborea*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pyrus amygdaliformis*, *Quercus coccifera*. 8.IV.2004: *Da. roma* (dias 1041319>), *Or. pict*.
456. XH6055 1,4 km E Čara. 30 m. Vigne abandonnée. 10.IV.2004: *Op. libu*.
457. XH6055 1,8 km E Čara. 120 m. Terrasses de cultures abandonnées avec oliviers et *Cistus salvifolius*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*. 9 & 10.IV.2004: *Op. libu*, *Op. rhod* (dias 1041321>), *Se sp*.
458. XH6155 2, 3 km E Čara. 100-120 m. Lisière de maquis à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Cistus salvifolius*, *Erica arborea*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pyrus amygdaliformis*, *Quercus ilex*. 9.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu*.



459. XH6254 E Pupnat Luka. 140 m. Lisière de pinède à *Pinus halepensis* avec *Arbutus unedo*, *Cistus salvifolius*, *Erica arborea*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pyrus amygdaliformis*, *Quercus ilex*. 9.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital.*
460. XH6254 O Pupnat Luka. 80 m. Maquis clair à *Arbutus unedo*, *Cistus salvifolius*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus ilex*. 9.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital.*
461. XH6254/5 3-3,4 km E Čara. 100 m. Lisière de maquis à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Cistus salvifolius*, *Erica arborea*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pyrus amygdaliformis*, *Quercus ilex*. 9.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital.*
462. XH6354 O Pupnat Luka. 25 m. Anciennes terrasses de cultures herbeuses. 9.IV.2004: *Op. incu.*
463. XH6454 SE Pupnat Luka. 70 m. Anciennes terrasses de cultures herbeuses avec *Cistus salvifolius*. 9.IV.2004: *Or. ital.*
464. XH6656 0,5 km S Pupnat. 280 m. Bosquet de *Cupressus sempervirens*. 3 & 4.IV.2004: *Op. libu* (dias 1041110>).
465. XH6660 O Kneza. 5 m. Talus de route littorale. 8.IV.2004: *Op. incu.*
466. XH6859 Racisce. 20 m. talus rocaillieux en lisière de broussailles à *Arbutus unedo*, *Erica manipuliflora*, *Euphorbia spinosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*. 3.IV.2004: *Op. libu.*
467. XH7155 Sortie O Žrnovo. 200 m. Lisière de bosquet herbeux de *Cupressus sempervirens* avec *Arbutus andrachne*, *Coronilla emerus*, *Juniperus oxycedrus*. 4.IV.2004: *Op. libu.*
468. XH7157 0,2 km NO Brdo. 170 m. Bosquet de *Cupressus sempervirens*, broussailles à *Juniperus oxycedrus* et olivaie herbeuse. 4.IV.2004: *Op. libu*, *Se. div. sp.* (Ros).
469. XH7256 0,5 km SE cimetière Žrnovo. 150 m. Enclos herbeux avec *Juniperus oxycedrus*. 4.IV.2004: *Op. incu.*
470. XH7256 S cimetière Žrnovo. 140 m. Bosquet herbeux de *Cupressus sempervirens* avec *Arbutus andrachne*, *Coronilla emerus*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*. 4.IV.2004: *Op. incu*, *Or. anth*, *Or. ital*, rosettes div. sp.
471. XH7257 1 km NE Žrnovo. 280 m. Bosquet de *Cupressus sempervirens* et broussailles à *Juniperus oxycedrus*. 4.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital.*
472. XH7358 1 km OSO Korčula (Ville). 50 m. Anciennes terrasses de cultures avec *Pistacia lentiscus*, *Coronilla emerus*. 10.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital*, *Or. quad.*
473. XH7358 Cimetière de Korčula (Ville). 70 m. Pinède claire à *Pinus halepensis*. 10.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu.*
474. XH7456 Sveti Antun. 30 m. Sur calcaire, olivaie herbeuse avec *Anemone hortensis*, *Pistacia lentiscus*. 3.IV.2004: *Op. incu.*
475. XH7457 1 km SE Korčula (Ville). 20 m. Anciennes terrasses de cultures avec cistaie à *Cistus salvifolius* ainsi que *Pistacia lentiscus*. 10.IV.2004: *Op. bert* (dias 1041323>), *Op. incu* (dias 1041329>), *Op. libu* (dias 1041401>), *Or. ital* (dias 1041335>), *Se. parv.*
476. XH7555 0,5 km NE Lumbarda. 20 m. Sur calcaire, olivaie abandonnée avec *Anemone hortensis*, *Erica manipuliflora*, *Euphorbia spinosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*. 3 & 10.IV.2004: *Da. roma*, *Op. arch* (dias 1041023>), *Op. incu*, *Op. libu* (dias 1041013>), *Or. ital*, *Or. mori* (dias 1041030>), *Or. quad*, *Se. sp.*
477. XH7556 2, 5 km SE Korčula (Ville). 5-10 m. Anciennes terrasses de cultures avec oliviers récemment débroussaillées. 10.IV.2004: *Or. ital.*

478. XH7655 entrée NE Lumbarda. 20 m. Sur calcaire, olivaie abandonnée avec *Anemone hortensis*, *Erica manipuliflora*, *Euphorbia spinosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Ornithogalum collinum*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*. 3, 4 & 10.IV.2004: *Op. incu*, *Op. libu* (dias 1041036), *Op. sicu* (dias 1041104), *Or. mori*.
479. XH7655 Javič. 5 m. Olivaie en partie abandonnée avec *Erica manipuliflora*, *Pistacia lentiscus*. 3.IV.2004: *Op. incu*.
480. XH7854 Ražnjič. 20 m. Pinède à *Pinus halepensis* avec *Arbutus unedo*, *Coronilla emerus*. 3.IV.2004: *Op. libu*, *Or. ital*.

### Péninsule de Pelješac

481. XH6565 Entrée SO Lovisje. 60 m. Lisière herbeuse de broussailles à *Spartium junceum*. 1.IV.2004: *Op. libu*.
482. XH6566 E Mirce. 20 m. Lisière herbeuse de broussailles à *Spartium junceum*. 1.IV.2004: *Op. libu*.
483. XH6665 S Lovisje. 30 m. Lisière herbeuse de broussailles incendiées à *Spartium junceum*. 1.IV.2004: *Op. libu*.
484. XH6763 1 km SSO Lovisje. 150 m. Lisière herbeuse de broussailles à *Spartium junceum*. 1.IV.2004: *Op. libu* (dias 1040932).
485. XH6764 1,5 km SSO Lovisje. 200 m. Lisière herbeuse de broussailles à *Spartium junceum*. 1.IV.2004: *Op. libu*.
486. XH6863 2 km NNE Nakovanj. 240 m. Lisière herbeuse de broussailles à *Spartium junceum*. 1.IV.2004: *Op. libu*.
487. XH6864 1,5 km N Viganj. 200 m. Sur affleurements calcaires, brachypode rameux et broussailles à *Arbutus andrachne*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus*. 31.III.2004: *Op. libu*, *Or. papi*.
488. XH6962 1,8 km NE Viganj. 240 m. Brachypode rameux et broussailles incendiées à *Arbutus andrachne*, *Coronilla emerus*, *Euphorbia spinosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Spartium junceum*. 1.IV.2004: *Op. libu*.
489. XH7655 Entre Duba et Dvina. 20 m. Yeuseraie claire avec *Juniperus oxycedrus*. 2.IV.2004: *Op. libu*.
490. XH7665 Duba. 20 m. Olivaie herbeuse avec *Anemone hortensis*, *Cyclamen repandum*, *Erica manipuliflora*. 2.IV.2004: *Op. libu* (dias 1041009).
491. XH7755 Entre Duba et Dvina. 10-20 m. Yeuseraie claire avec *Juniperus oxycedrus*. 2.IV.2004: *Op. libu*.
492. XH7853 N Dvina. 20 m. Yeuseraie claire avec *Juniperus oxycedrus*. 2.IV.2004: *Op. libu*.
493. XH7964 Entrée S Dvina. 60 m. Lisière de yeuseraie. 2.IV.2004: *Op. libu* (dont des individus hypochromes, dias 1041002).
494. XH7965 N Dvina. 10 m. Yeuseraie claire avec *Juniperus oxycedrus*. 2.IV.2004: *Op. libu* (dias 1041004).
495. XH8160 Sortie NE Mokola. 80-100 m. Anciennes terrasses de cultures avec pinède à *Pinus halepensis* en cours de lotissement et broussailles à *Arbutus andrachne*, *Spartium junceum*. 1.IV.2004: *Li. abor*, *Op. incu*, *Op. libu*, *Or. ital*.
496. XH8358 0,5 km NE Borje. 60 m. Lisière de maquis incendié. 1.IV.2004: *Op. incu*.
497. XH8359 0,5 km SO Podstup. 40 m. Lisière de maquis incendié. 1.IV.2004: *Op. incu* (dias 1040936).

498. XH8458 1 km SO Borje. 60 m. Olivaie avec broussailles à *Quercus coccifera*. 1.IV.2004: *Op. incu*.
499. XH8557 1,6 km SO Borje. 70 m. Talus de route marneux dans olivaie. 1.IV.2004: *Op. incu*.
500. XH8657 Entrée NE Podobuce. 60 m. Talus de route herbeux dans olivaie. 1.IV.2004: *Op. incu*.
501. XH8659 1 km N Banda. 20 m. Garrigue et broussailles à *Juniperus oxycedrus*, *Quercus ilex*, *Spartium junceum*. 31.III.2004: *Op. inca*, *Op. libu*, *Op. inca* × *Op. libu*.
502. XH9856 1 km S Sresser. 20 m. Talus herbeux de route en lisière de broussailles à *Arbutus andrachne*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Rosmarinus officinalis*, *Spartium junceum*. 31.III.2004: *Op. inca*.
503. XH9955 Sortie NO Drace. 20 m. Talus herbeux de route en lisière de broussailles à *Arbutus andrachne*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Rosmarinus officinalis*, *Spartium junceum*. 31.III.2004: *Op. inca* (dias 1040914), *Op. libu*, *Op. inca* × *Op. libu* (dias 1040922).
504. YH0154 4 km NO Dubrava. 15 m. Lisière de broussailles à *Arbutus andrachne*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Rosmarinus officinalis*, *Spartium junceum*. 31.III.2004: *Op. inca*.
505. YH0253 Blazevo. 50 m. Broussailles à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Rosmarinus officinalis*, *Spartium junceum*. 31.III.2004: *Op. inca*.
506. YH0451 Église de Dubrava. 150 m. Broussailles à *Arbutus andrachne*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Rosmarinus officinalis*, *Spartium junceum*. 31.III.2004: *Or. ital.*
507. YH0453 2 km E Bogicevik. 5 m. Broussailles à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Spartium junceum*. 31.III.2004: *Op. inca*.
508. YH0553 E Bogicevik. 5 m. Broussailles à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Spartium junceum*. 31.III.2004: *Op. inca*.
509. YH0652 Brijesta. 80 m. Lisières de broussailles à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Spartium junceum*. 31.III.2004: *Op. libu*.
510. YH1944 2 km O Prapatna. 40 m. Lisières de broussailles à *Arbutus andrachne*, *A. unedo*, *Erica arborea*, *Spartium junceum* sur anciennes terrasses de cultures. 31.III.2004: *Op. inca* (dias 1040908), *Op. incu* (dias 1040911), *Or. sp.* (Ros).
511. YH2146 Mali Ston. 10 m. Talus herbeux en lisière de maquis à *Arbutus unedo*, *Erica sp.* 31.III.2004: *Op. inca* (dias 1040901).

## Zone 34T

### Dubrovnik (Dubrovnačko-Neretvanska Županija)

512. BN7316 Močići. 80 m. Talus de route herbeux en lisière de bosquet à *Cupressus sempervirens*. 29.III.2004. *Op. mont.*
513. BN7317 Močići. 80 m. Talus de route herbeux en lisière de bosquet à *Cupressus sempervirens* et intérieur du bosquet. 29.III.2004. *Op. mont.*, *Op. negl.*
514. BN7515 Sortie de l'aéroport de Dubrovnik. 100 m. Talus de route herbeux. 30.III.2004. *Op. mont.*
515. BN7714 NE Čilipi. 100 m. Pinède incendiée au NE de l'aéroport avec *Euphorbia spinosa*. 30.III.2004. *Op. mont.*

516. BN7715 2 km N Čilipi. 40 m. Pente rocailleuse, assise de la piste de l'aéroport, avec pineraie incendiée. 30.III.2004. *Op. mont.*
517. BN7715 2 km NE Čilipi. 40 m. Jachère dans le polje. 30.III.2004. *Op. mont.*
518. BN7813 1 km N Komaji. 100 m. Talus de route herbeux. 29.III.2004. *Op. inca* (dias 1040820>), *Op. mont.*
519. BN7814 1,5 km N Komaji. 60 m. Garrigue herbeuse avec *Anemone hortensis*, *Calicotome villosa*, *Euphorbia characias*, *E. spinosa*. 29.III.2004. *Op. mont* (dias 1040829>).
520. BN7815 3 km NE Čilipi. 40 m. Jachère dans le polje. 30.III.2004. *Op. mont.*
521. BN7912 1,5 km E Komaji. 40 m. Talus de route herbeux en lisière de pinède à *Pinus halepensis* avec *Euphorbia characias*. 29.III.2004. *Op. mont.*
522. BN7913 0,5 km NE Komaji. 60 m. Talus de route herbeux en lisière de bosquet à *Cupressus sempervirens* incendié avec *Arbutus unedo*, *Euphorbia characias*. 29.III.2004. *Op. mont* (dias 1040834>), *Se. sp.* (Ros).
523. BN7913 Entrée NE Komaji. 80 m. Talus de route herbeux en lisière de pinède à *Pinus halepensis* incendiée. 29.III.2004. *Op. mont.*
524. BN7916 Drvenik. 150 m. Chênaie humide à *Quercus pubescens* avec *Anemone hortensis*, *Ornithogalum collinum*, *Salvia officinalis*, *Spartium junceum*. 29.III.2004. *Op. mont.*
525. BN8016 1 km NO Mihanići. 160 m. Chênaie à *Quercus pubescens* avec *Anemone hortensis*, *Salvia officinalis*. 29.III.2004. *Op. mont.*
526. BN8412 N Gruda. 70 m. Boisement de *Cupressus sempervirens* avec *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Spartium junceum*. 28 & 30.III.2004. *Op. inca* (dias 1040701>), *Op. mont* (dias 1040630>), *Or. inta* (dias 1040710>), *Se. sp.* (Ros), *Sp. spir* (Ros).
527. BN8509 2 km SE Gruda. 100 m. Chemin et ancienne voie de chemin de fer abandonnée dans broussailles à *Spartium junceum*. 28.III.2004. *Op. inca* (dias 1040801>), *Op. mont* (dias 1040806>), *Op. inca* × *Op. mont* (herb. 0407; dias 1040812>).
528. BN8510 Gruda. 100 m. Lisière de maquis à *Arbutus unedo* avec *Cyclamen repandum*. 30.III.2004. *Op. mont.*
529. BN8512 N Gruda. 70 m. Broussailles à *Arbutus andrachne*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Spartium junceum*. 28.III.2004. *Op. mont* (dias 1040733>).
530. BN8512 O Dubravka. 180 m. Bord de route herbeux dans olivaie. 29.III.2004. *Op. mont.*
531. BN8608 2,8 km SE Gruda. 110 m. Bord d'une ancienne voie de chemin de fer abandonnée dans broussailles à *Spartium junceum*. 28.III.2004. *Op. mont.*
532. BN8609 2 km ESE Gruda. 60 m. Talus de route herbeux en lisière de bosquet de *Cupressus sempervirens* avec *Euphorbia characias*. 29.III.2004. *Op. mont.*
533. BN8709 Environs de Palje Do. 90 m. Talus de route herbeux en lisière de bosquet de *Cupressus sempervirens* avec *Euphorbia characias*. 29.III.2004. *Op. mont.*
534. BN8807 7,5 km SE Gruda. 90 m. Talus de route herbeux. 29.III.2004. *Op. mont.*
535. BN8809 3 km SSE Vodovoda. 220 m. Sur substrat acide, bosquet de *Cupressus sempervirens*. 29.III.2004. *Op. mont*, *Op. negl.*
536. BN8810 1,2 km SSE Vodovoda. 280 m. Petite pâture humide. 29.III.2004. *Op. mont.*