

**Fytocenologický snímek: 110492**

Lokalizace: ?  
GPS souřadnice: ?  
Datum pořízení snímku: 17. 7. 1991  
Velikost snímku: 250 m<sup>2</sup>  
Nadmořská výška: 330 m  
Sklon: 45°  
Expozice: W  
Podloží: ?  
Půdy: ?  
Antropogenní vliv: ?

	Pokryvnost	V.S.	T.Ř.	H.Ř.	Nároky na světlo	Geoelement	Areál	Rozšíření ČSFR
<b>E3</b>	80 %							
<i>Quercus petraea</i>	4	1-3(4)	B~	3	OS		sm-t/o	
<i>Carpinus betulus</i>	1	(1)2-3(4)	B	3	S		sm-t/so	
<b>E2</b>	2 %							
<i>Quercus petraea</i>	2	1-3(4)	B~	3	OS		sm-t/o	
<b>E1</b>	80 %							
<i>Avenella flexuosa</i>	3							
<i>Festuca ovina</i>	3	1-4(7)	AB	1	OS		sm-a/o	
<i>Hieracium laevigatum</i>	2							
<i>Lychnis viscaria</i>	1							
<i>Vicia hirsuta</i>	1	1-4	B~	2	OS		m-b/so	
<i>Galium glaucum</i>	+	1-3(5)	BD	1	OS	po	sm-st/sk	
<i>Hieracium pilosella</i>	+	1-5(7)	B~	1	OS	bor?	sm-b/o	
<i>Hieracium umbellatum</i>	+	1-5	B~	2	OS		m-b/cl	
<i>Hypericum perforatum</i>	+	1-5(6)	B~	2	OS	subbor	m-b/so	
<i>Jasione montana</i>	+	1-4(5)	A!	1	OS	subatl?	m-t/o	
<i>Linaria genistifolia</i>	+	1-3	B~	2	OS	po	m-sm/sk	P-K
<i>Luzula divulgata</i>	+							
<i>Polygonatum odoratum</i>	+	1-4(5)	B~	2	(S)	sib	m-t/so	
<i>Rumex acetosella s.lat.</i>	+	1-4(7)	A!	2	(S)	subbor	m-a/-	
<i>Sedum rupestre</i>	+							
<i>Verbascum chaixii ssp. austriacum</i>	+							
<i>Calluna vulgaris</i>	r	(1)2-8(9)	A!	2	OS	subatl	m-b/o	
<i>Cardaminopsis arenosa</i>	r	(1)2-8	B~	2	(S)	eur	sm-b/so	
<i>Genista pilosa</i>	r	2-5	B~	2	(S)	subatl-submed	sm-t/so	
<i>Hieracium murorum</i>	r	1-8	B~	2	O/S	bor	sm-b/o	
<i>Quercus petraea</i> (semenáček)	1	1-3(4)	B~	3	OS		sm-t/o	
<i>Carpinus betulus</i> (semenáček)	+	(1)2-3(4)	B	3	S		sm-t/so	
<b>E0</b>	20 %							
<i>Polytrichum juniperinum</i>	1	1-9	B~	2	OS		x-ci	
<i>Cladonia coniocraea</i>	+							
<i>Cladonia rangiformis</i>	+							
<i>Hypnum cupressiforme</i>	+							
<i>Hypogymnia physodes</i>	+							
<i>Parmelia conspersa</i>	+							
<i>Parmelia saxatilis</i>	+							

### **Geobiocenologická typizace** (dle Buček, Lacina, 1999):

Zakrslé doubravy nižšího a vyššího stupně (*Querceta humilia inferiora et superiora*) 1-2 (A)AB-B 1-2

V dřevinném patře je dominantní dub zimní (*Quercus petraea* agg.), jehož porosty jsou rozvolněné a výrazně krnícího vzrůstu. Pouze ojediněle se přidružují další stromy – bříza bělokorá (*Betula pendula*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), habr (*Carpinus betulus*). Souvislé keřové patro není vytvořeno, pouze jednotlivě se mohou vyskytovat hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), růže šípková (*Rosa canina*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), jalovec obecný (*Juniperus communis*) aj.

V synusii podrostu jsou v různém vzájemném poměru zastoupeny druhy oligotrofní a mezotrofní, často s xerofilní tendencí. Dominantním druhem bývá kostřava ovčí (*Festuca ovina*), často též lipnice hajní (*Poa nemoralis*). Z bylin se typicky vyskytují tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*), smolníčka obecná (*Steris viscaria*), bělozářka větvitá (*Anthericum ramosum*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*) aj. V některých typech je hojná ostřice nízká (*Carex humilis*), na přechodu k zakrslým borodoubravám se vyskytuje vřes obecný (*Calluna vulgaris*). Na jihozápadní Moravě patří k dominantám kručinka chlupatá (*Genista pilosa*).

S rozdílnou pokrývností je vyvinuto patro xerofilních mechorostů a lišejníků, nejběžnějšími druhy jsou ploník chluponosný (*Polytrichum piliferum*), dvouhrotec chvostnatý (*Dicranum scoparium*), ploník jalovcový (*Polytrichum juniperinum*), dutohlávky (*Cladonia* sp.).

V zakrslých doubravách vyššího stupně se kromě výše uvedených druhů až dominantně vyskytují bika hajní (*Luzula nemorosa*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), roztroušeně i metlička křivolaká (*Deschampsia flexuosa*) a borůvka (*Vaccinium myrtillus*).

### **Biotop** (dle Chytrý, Kučera, Kočí, 2001):

L6.5 Acidofilní teplomilné doubravy (podjednotka L6.5A Doubravy s kručinkou chlupatou (*Genista pilosa*))

Jedná se o světlé lesy s dominancí dubu zimního (*Quercus petraea*). V podúrovni může být přimíšen habr obecný (*Carpinus betulus*). Keřové patro je zpravidla vyvinuto slaběji a mnohdy je tvořeno jedinci dubu zimního (*Quercus petraea*). Bylinné patro je druhově bohaté, bez výraznějších diagnostických druhů. Dominantou je zpravidla kostřava ovčí (*Festuca ovina*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*) nebo tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*). V porostech na skalnatých svazích jsou hojněji zastoupeny mechy a lišejníky.

### **Vazby druhů na klimatické podmínky (dle příslušnosti k vegetačním stupňům)**

Převážně se jedná o druhy relativně teplomilné. Převažují druhy s těžištěm výskytu v 1.-4. vegetačním stupni. Příkladem mohou být obě vyskytující se dřeviny *Quercus petraea* a *Carpinus betulus*. Z bylin například *Festuca ovina*, *Vicia hirsuta*, *Linaria genistifolia*. Na stanovišti se také vyskytují druhy s širokou valencí vzhledem k vegetační stupňovitosti, například: *Calluna vulgaris*, *Cardaminopsis arenosa*, *Hieracium murorum*.

### **Vazby druhů na živnost stanoviště (dle trofických kategorií)**

Z fytoecologického snímku je patrné, že většina zaznamenaných druhů má širokou ekologickou valenci vzhledem k živnosti stanoviště (znač. B~). Dále se zde vyskytuje *Carpinus betulus*, který má své těžiště výskytu na mezotrofních substrátech, ale ne striktně. Na stanovišti se vyskytuje kyselomilnější *Festuca ovina* a také striktně oligotrofní druhy *Jasione montana*, *Rumex acetosella* s.lat. a *Calluna vulgaris*. Je zřetelné, že stanoviště je spíše chudší na živiny. Výskyt druhu *Galium glaucum* je nevýrazný, tento druh se u nás častěji vyskytuje na živnějších stanovištích, ale nemusí to být pravidlem.

### **Vazby druhů na zásobení vodou (dle hydrických kategorií)**

Většina zaznamenaných druhů dobře snáší dočasné, až dlouhodobé prosychání rhizosféry. Dle Zlatníka spadají do 1.-2. hydrické kategorie. Výjimkami jsou obě dřeviny (*Quercus petraea* a *Carpinus betulus*), které mají své optimum v hydricky normálních stanovištích, krátkodobější prosychání však dobře snáší.

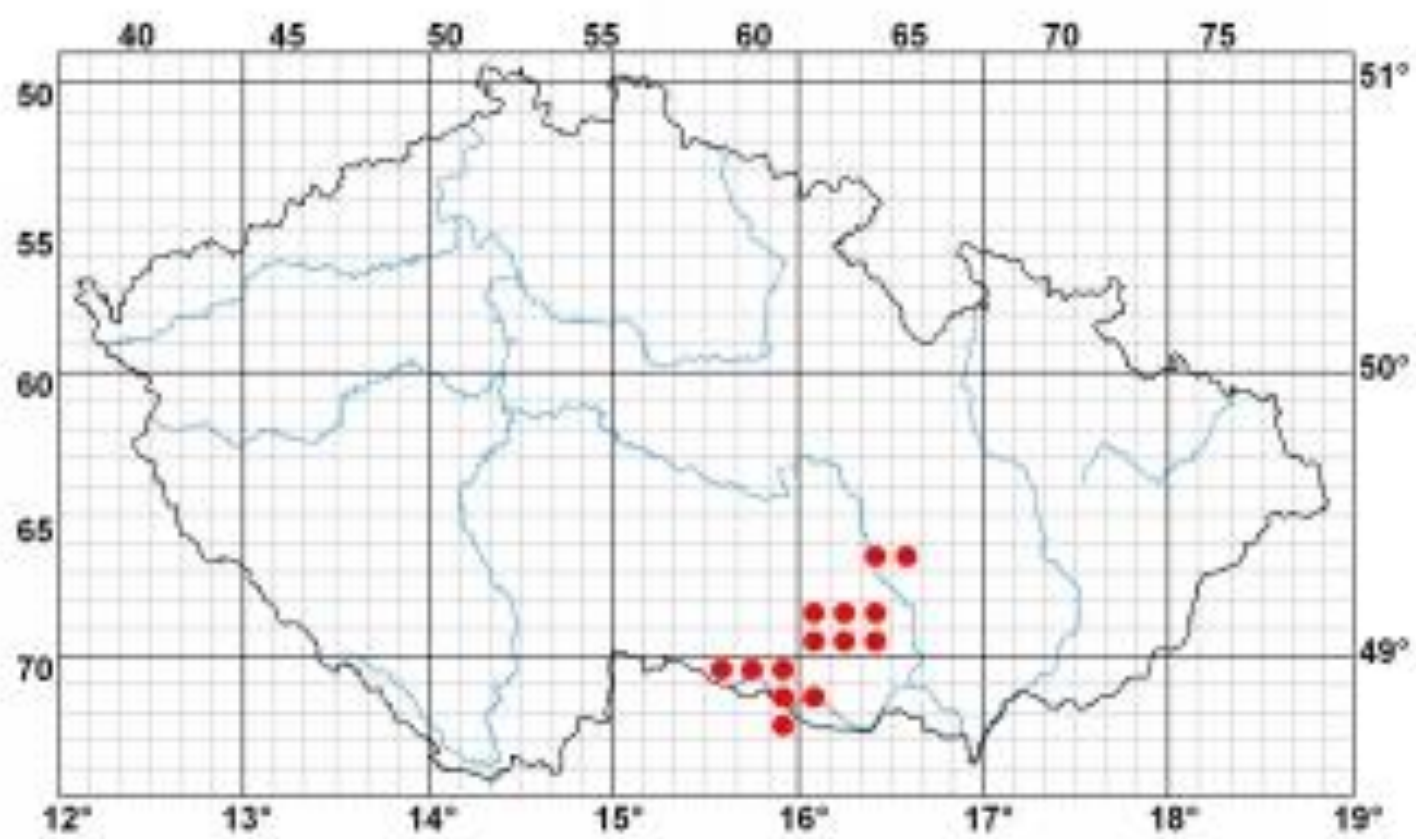
### **Možný výskyt stanoviště**

Četné lokality daného STG jsou s malou plochou nejčastěji v říčních zářezech západomoravských řek (Dyje, Rokytná, Jihlava, Oslava a Svratka), v Čechách zejména v zářezech Vltavy, Berounky, Ohře a jejich přítoků a v Českém středohoří (Buček, Lacina, 1999).

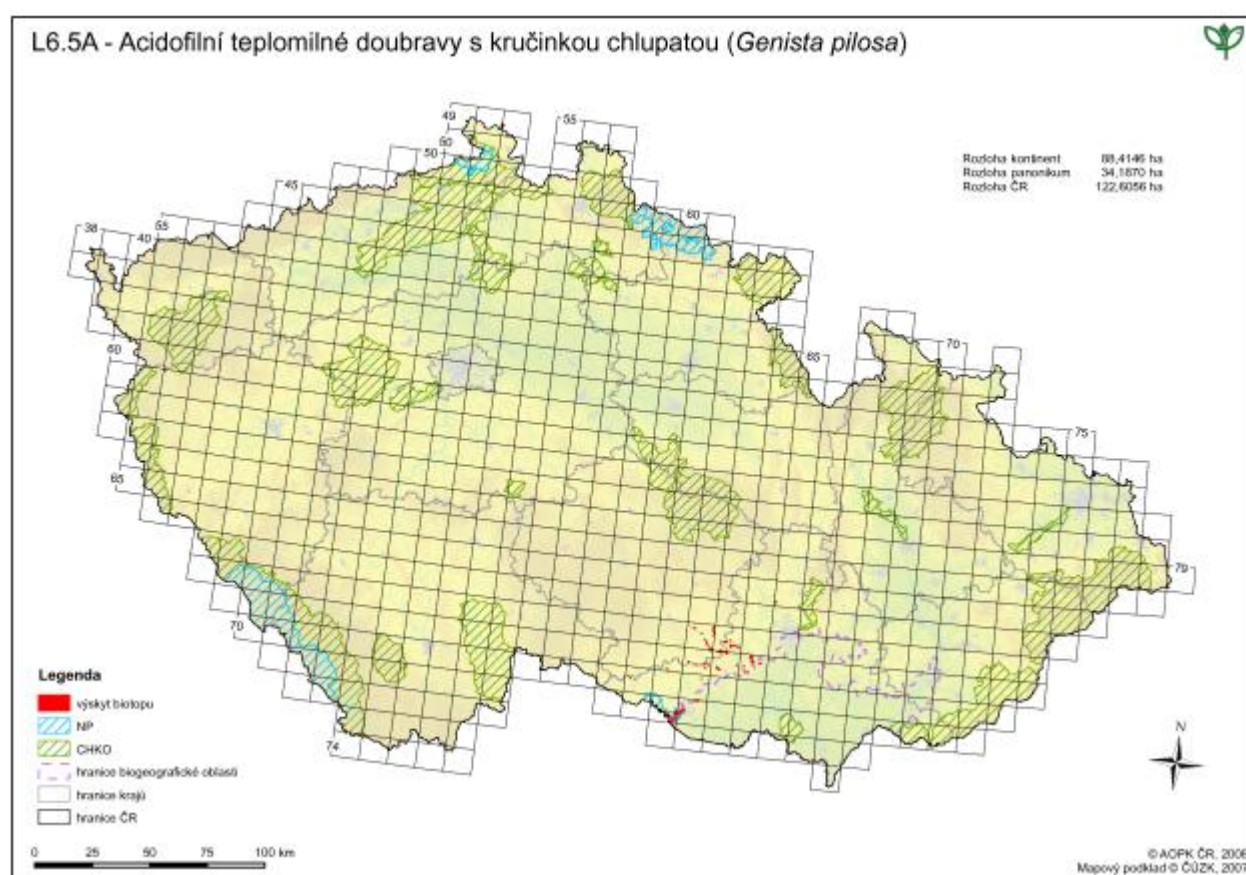
Dle Katalogu biotopů (Chytrý, Kučera, Kočí, 2001), se doubravy s kručinkou chlupatou (*Genista pilosa*) vyskytují na žulových, rulových nebo granulitových skalnatých svazích a skalnatých ostrožinách jihozápadní Moravy. Hlavně v údolích řek Oslavy, Jihlavy, Rokytné, Jevišovky a Dyje.

Z výše uvedeného lze předpokládat, že byl fytoecologický snímek pořízen na svazích nebo skalnatých ostrožinách zařezaných údolích jihozápadní Moravy. Nejspíše v údolí některé z řek Oslavy, Jihlavy, Rokytné, Jevišovky nebo Dyje (viz Obr. 1 a 2)

## L6.5A



Obr. 1 Rozšíření biotopu L6.5A v ČR, zobrazeno na síťové mapě UTM 10×10 km (zdroj: <http://www.biomonitoring.cz>)



Obr. 2 Rozšíření biotopu L6.5A v ČR, dle výsledků z mapování biotopů (zdroj: <http://www.biomonitoring.cz>)



Pravděpodobně možný vzhled fytoocenózy



**Obr. 3** L6.5 Acidofilní teplomilné doubravy (zdroj: <http://www.paukertova.cz>)





**Obr. 4** L6.5 Acidofilní teplomilné doubravy (zdroj: <http://dendrologie.upol.cz>)

#### **Použitá literatura**

Ambros, Z., Štykar, J. (1999): *Geobiocenologie. I.* 1. vyd., Brno: Mendelova zemědělská a lesnická universita, 63 s.

Buček, A., Lacina, J. (1999): *Geobiocenologie. II.* 1. vyd. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická universita, 240 s..

Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M. a kol. (2001): *Katalog biotopů České republiky*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 308 s.

Maděra, P., Zimová, E. a kol. (2005): *Metodické postupy projektování lokálního ÚSES*. Brno: Ústav lesnické botaniky, dendrologie a typologie LDF MZLU v Brně a Löw a spol., 277 s.

Mgr. Ivana Paukertová (2015): Biotop: L6.5 acidofilní teplomilné doubravy – online, dostupné z: <http://www.paukertova.cz/>

BIOMONITORING (2016): Acidofilní teplomilné doubravy s kručinkou chlupatou (*Genista pilosa*) (L6.5A) – online, dostupné z: <http://www.biomonitoring.cz>