**1PF Pahorkatiny na vápnitých (flyšových) pískovcích 1. v.s.** Extrémní typ.

Vyskytují se v bioregionech: 4.2, 4.3.

Typ se nachází v řadě malých až velmi malých segmentů v severojižní ose severopanonské podprovincie v ČR. Typ má 12 segmentů s průměrnou plochou 4,4 km2 a celkovou plochou 52,5 km2. Převážná část typu se nachází v Hustopečském bioregionu (4.3), kde leží 36 km2, relativně více je zastoupen v malém Mikulovském bioregionu (4.2), kde je 16 km2.

Segmenty jsou někdy tvořeny souvislou pahorkatinou, často však ojedinělými pahorky, vystupující nápadněji z okolí. Převýšení svahů bývá 80–120 m, v Hustopečském bioregionu místy až 150 m. Na pískovcích se drží výrazně strmější svahy, ojediněle vystupují malé skalky a kameny, nacházejí se zde malé opuštěné pískovny, čímž se liší od typu **1PC**. Téměř zde chybějí sesuvy, svahové prameny i vodní toky.

Substrátem je jemnozrnný vápnito-jílovitý rozpadavý flyšový pískovec ždánického souvrství, výjimečně vápnitý pevný slepenec. Pískovce obsahují jílovité břidlice, přesto jsou odolnější a vysýchavější než ostatní flyš.

Půdy jsou podle podílu jílovitých břidlic střední lehčí arenické černozemě až kamenité pararendziny (na slepencích), na jílovitějším substrátu a pokryvech spraší jsou erodované karbonátové černozemě. V lesích jsou udávány luvizemě, na jižních svazích pak hojně pararendziny. Půdy jsou převážně písčito-hlinité, šedohnědé barvy a velmi proměnlivé hloubky.

Klima je velmi teplé a suché (T4), zřetelně se odlišují svahy jižního a severního sektoru. Výrazné terénní hrany jsou ovlivňovány větry, díky vyvýšené poloze a strmějším svahům zde nejsou podmínky pro vznik výraznějších teplotních inverzí, ale naopak pro teplé svahové zóny.

Vegetace: V horních částech svahů lze předpokládat potenciální výskyt submediteránní šípákové doubravy ze svazu *Quercion pubescenti-petraeae*. I zde by asi častější byly dřínové doubravy (*Corno-Quercetum*). V tomto typu se nejhojněji nacházejí naše nejteplomilnější doubravy – mahalebkové (*Pruno mahaleb-Quercetum pubescentis*). Na konkávních částech svahů a na jejich úpatí na ně navazují panonské prvosenkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*). V nelesní vegetaci mají význam na konvexních tvarech porosty drnových stepí svazu *Festucion valesiacae*, jinde teplomilné trávníky svazu *Bromion*, lemy svazu *Geranion sanguinei* a teplomilné křoviny svazu *Prunion spinosae*, na ladech teplomilná vegetace svazu *Dauco-Melilotion*.

Typ poskytuje nejvyhraněnější teplomilná stanoviště (mimo skály vápenců) a hostí nejvýraznější stepi v ČR.

Druh similární.

D: \*1BD1–2 *(13)*, 1BD3 *(43)*, \*1BC3 *(4)*, 2BD3x *(34)*, 2BC3x *(6)*.

Současné využití krajiny:

Lesy 31 %, travní p. 9,5 %, vodní pl. 0 %, pole 33,5 %, vinice, sady 23 %, sídla 2 %, ostatní 1 %.

Na rozdíl od typu **1PC** je zde několik větších lesů, převážně třemdavových doubrav s dřínem, ojediněle i s lesostepními polankami. Nejcennější jsou chráněny ve 4.3 v NPR Pouzdřanská step-Kolby (jen okraje lesů), NPP Malhotky, PR Zázmoníky, PR Nosperk, ve 4.2 v PR Milovická stráň. Větší segment v celku Milovického lesa je devastován provozem obory. Menší lesíky leží hlavně na severních svazích, jsou akátové nebo jasanové a na rozdíl od typu **1PC** též borové.

V tomto typu je největší koncentrace stepních lad na jižní Moravě mimo vápence. Lada se vyvinula hlavně z opuštěných sadů, na nejstrmějších svazích i z pastvin. Typický je výskyt kavylů a katránu. Nejcennější lada jsou chráněna ve 4.3 ve zmíněných NPR Pouzdřanská step-Kolby, NPP Malhotky, PR Zázmoníky a dále v NPP Na Adamcích, PP Kamenný vrch, kde jsou slepence s malými lomy s porosty hlaváčku jarního, PR Sovince, PR Člupy a PP Roviny. V Mikulovském bioregionu jsou chráněny pouze ve zmíněné PR Milovická stráň.

Vodní plochy zde nejsou. Na úpatí a mírné svahy zasahují středně velká pole, často se širokými mezemi s ovocnými stromy a keři (hloh, růže šípková). Hojné jsou vinohrady a drobné sady, v malých segmentech často extenzivní a opuštěné. Jen menší část typu byla zterasována. Rozsáhlé vinice jsou u Zaječí a v okolí Němčiček.

Sídla jsou vzácná, několik větších vesnic leží na úpatí, na okrajích biochor. Nejtypičtější jsou Němčičky s kostelem a dvěma kaplemi nad obcí v dominantní poloze. U Bořetic na úpatí svahu vznikla ulice vinných sklípků.

Náhradní typy: -

Cílové ekosystémy: Přirozené: XDB, SUH; náhradní: XT, KR. Biocentrum musí zahrnovat stepní lada a extrémní ekotopy.

CULEK, M. (2005): *Biogeografické členění České republiky*. II. díl. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. ISBN 80-86064-82-4.