

## 5. DIDAKTICKÁ ČÁST

V současné době je poznávání druhů v rámci biologie na školách obecně upozaděno a přílišný důraz je kladen na teoretickou část výuky. Na aktivity typu exkurzí či terénních cvičení nezbyvá čas. To je jeden z důvodů, proč schopnost determinace druhů upadá.

Navíc máme v dnešní době aplikace, které rostlinu určí samy a člověk tak dochází k mylnému názoru, že determinace proběhla vždy správně. Také na základě pouhé fotky si žák nepředstaví, kde rostlina roste (biotop) a nezapojí tak kritické myšlení.

Z výše zmíněných důvodů jsem se v rámci didaktické části diplomové práce rozhodl vytvořit kvarteto s rostlinnými druhy (Obr. 20), jak už bylo zmíněno v kapitole Metodika.

Karty s obrázky rostlinných druhů (autorovy fotografie), opatřené názvy a krátkým popisným textem, si žáci obvykle snáze zapamatují. Druhy použité pro kvarteto byly vybrány tak, aby byly ekologicky vyhraněné (kategorie: mokřadní rostliny, jarní geofyty, polní plevel, ...) a byly snadno poznatelné. Každé kategorii bylo následně přiděleno číselné, písemné a barevné označení. Stěžejním faktorem při tvorbě této didaktické pomůcky pro mne bylo to, že daný druh musel být ověřen v rámci terénního výzkumu v letech 2017–2019 (je předpokládán výskyt druhu v blízkosti školy či bydliště žáka). Tento fakt by měl žáka motivovat k prozkoumání okolí svého bydliště a k seznámení se s druhem přímo na lokalitě jeho přirozeného výskytu. Každá karta nese označení kategorie, české a vědecké jméno druhu a příslušné čeledi i stručný popis lokalit, na kterých se s daným druhem lze nejčastěji potkat. Při tvorbě názvosloví a popisu ekologie druhů byly využity informace z Klíče ke květeně ČR (KUBÁT *et al.*, 2002). Kvarteto je také zvlášť přiloženo k diplomové práci v deskách. V elektronickém archivu závěrečné práce je kvarteto též k dispozici v pdf souboru.

Obr. 20: Ukázka kvarteta (ONDŘEJ ŠKRABAL, 2019)

**číslo kategorie a pořadí druhu**      **název kategorie**

**fotografie druhu**

**český a vědecký název druhu**

**český a vědecký název čeledi**

**ekologie druhu**

**4A Stepní rostliny**  
**JERLICE ROLNÍ** (*Ononis avenensis*)  
Bobovité (Fabaceae)  
Pastviny, sušší louky, náspy.

**4B Stepní rostliny**  
**HVĚZDNICE CHLUMNÍ** (*Aster amellus*)  
Hvězdicovité (Asteraceae)  
Křovinaté stráně, lesní okraje, skály, lesostepi.

**4C Stepní rostliny**  
**CHRPA ČEKÁNEK** (*Centaurea scabiosa*)  
Hvězdicovité (Asteraceae)  
Křovinaté stráně, lesostepi, meze, sušší louky, lesní okraje.

**4D Stepní rostliny**  
**ČISTEC PRÍMÝ** (*Stachys recta*)  
Hluchavkovité (Lamiaceae)  
Výslunné stráně, skalní stepi, lesostepi, lesní lem, řídké bory.