

Soubor map výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Holuša J., Kočárek P., Marhoul P., Vlk R., Vopěnka P.

V roce 2012 proběhl intenzivní průzkum kobylek a sarančí na území kraje Vysočina (Česká republika). Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese, byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úzká a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu byly zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepávání, individuální odchyt a poslech zpěvu. Celkem bylo zjištěno 44 druhů kobylek a sarančí.

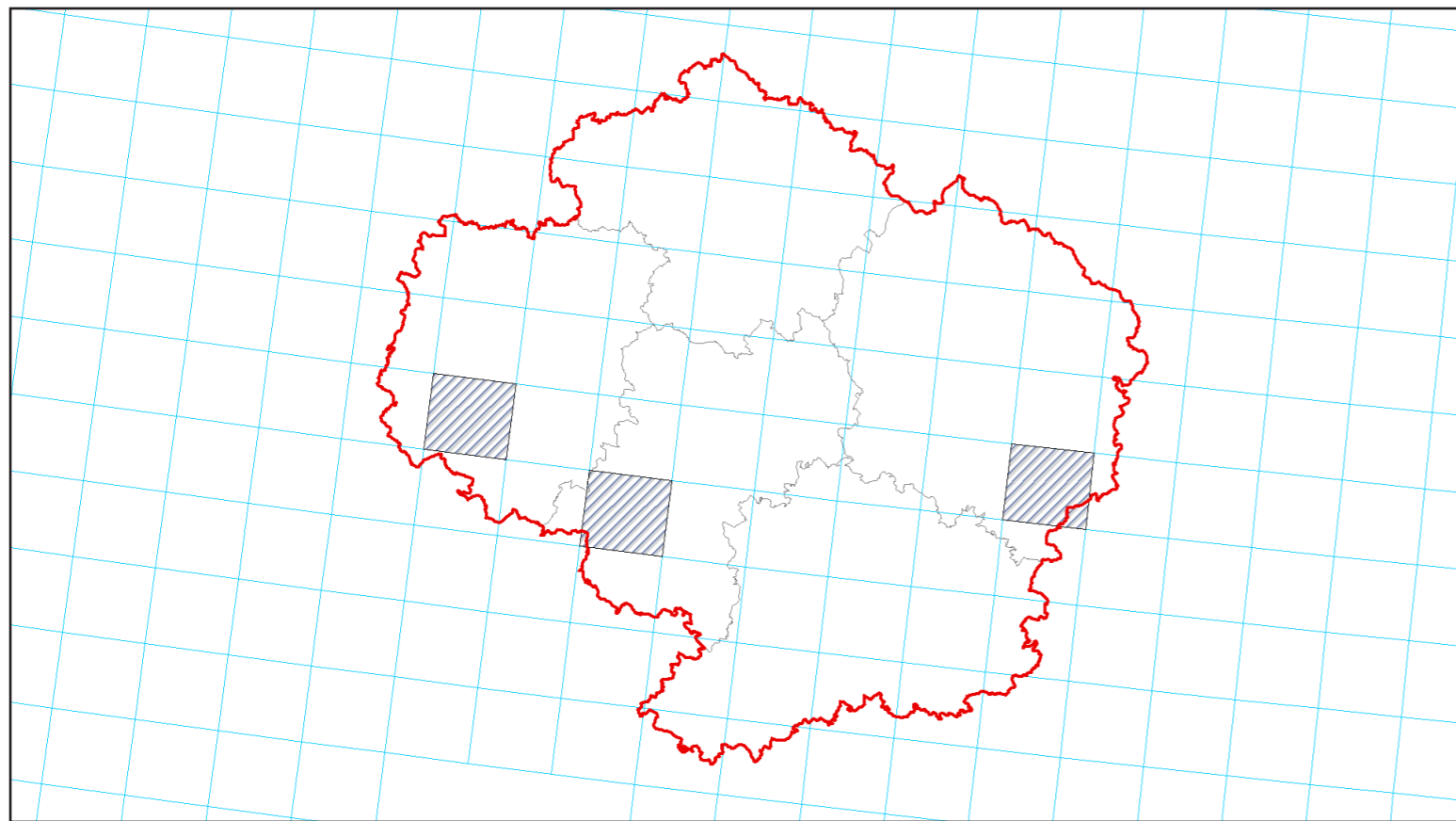
Přirazené granty

Vyhodnocení dopadů globálních klimatických změn na rozšíření a voltinismus *Ips typographus* (L.) (Col.: Curculionidae, Scolytinae) ve smrkových porostech České republiky jako východisko pro jejich trvale udržitelný management

Barbitistes constrictus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

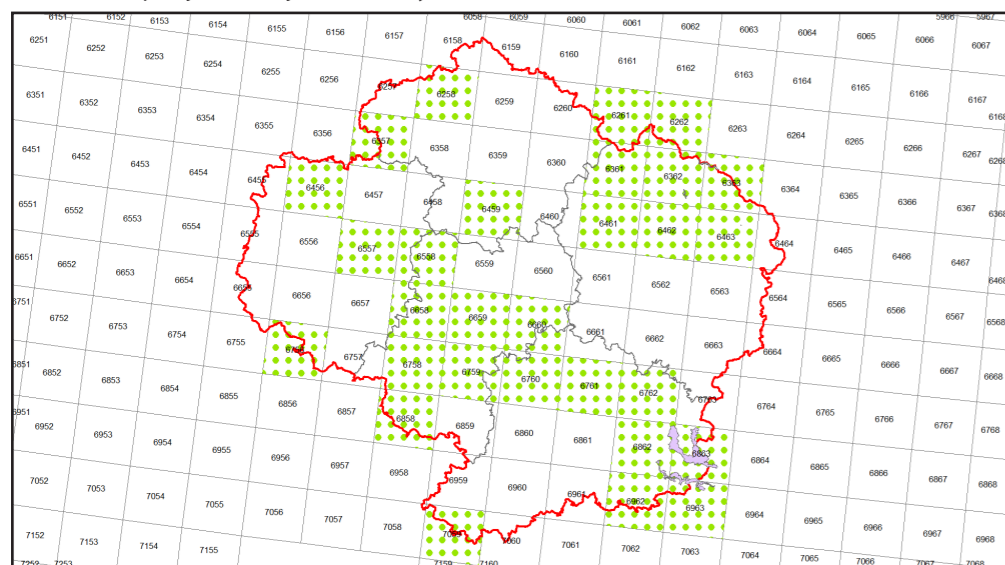
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

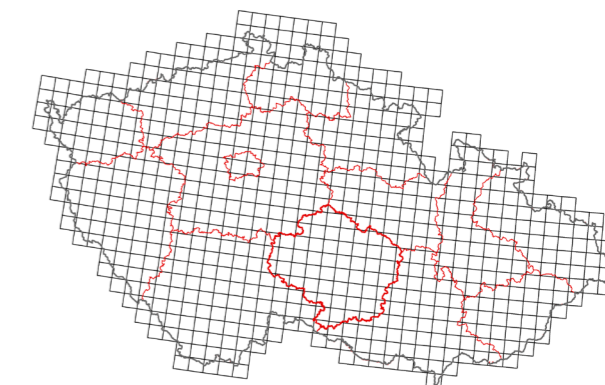


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Barbitistes constrictus Brunner von Wattenwyl, 1878

Tento druh se vyskytuje ve stř. a v. Evropě od Německa a Rakouska přes Polsko a Estonsko po Volhu, na jihu po Rumunsko. Existují dva poddruhy, v ČR se vyskytuje nominotypická ssp. Je hojný od nížin do hor, proto se vyskytuje i v kraji Vysočina. Protože se však jedná o lesní druh a imaga žijí v korunách stromů a keřů, jeho zjištění vyžaduje opakovaný průzkum a smýkání nymf na jaře na mladých smrcích.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

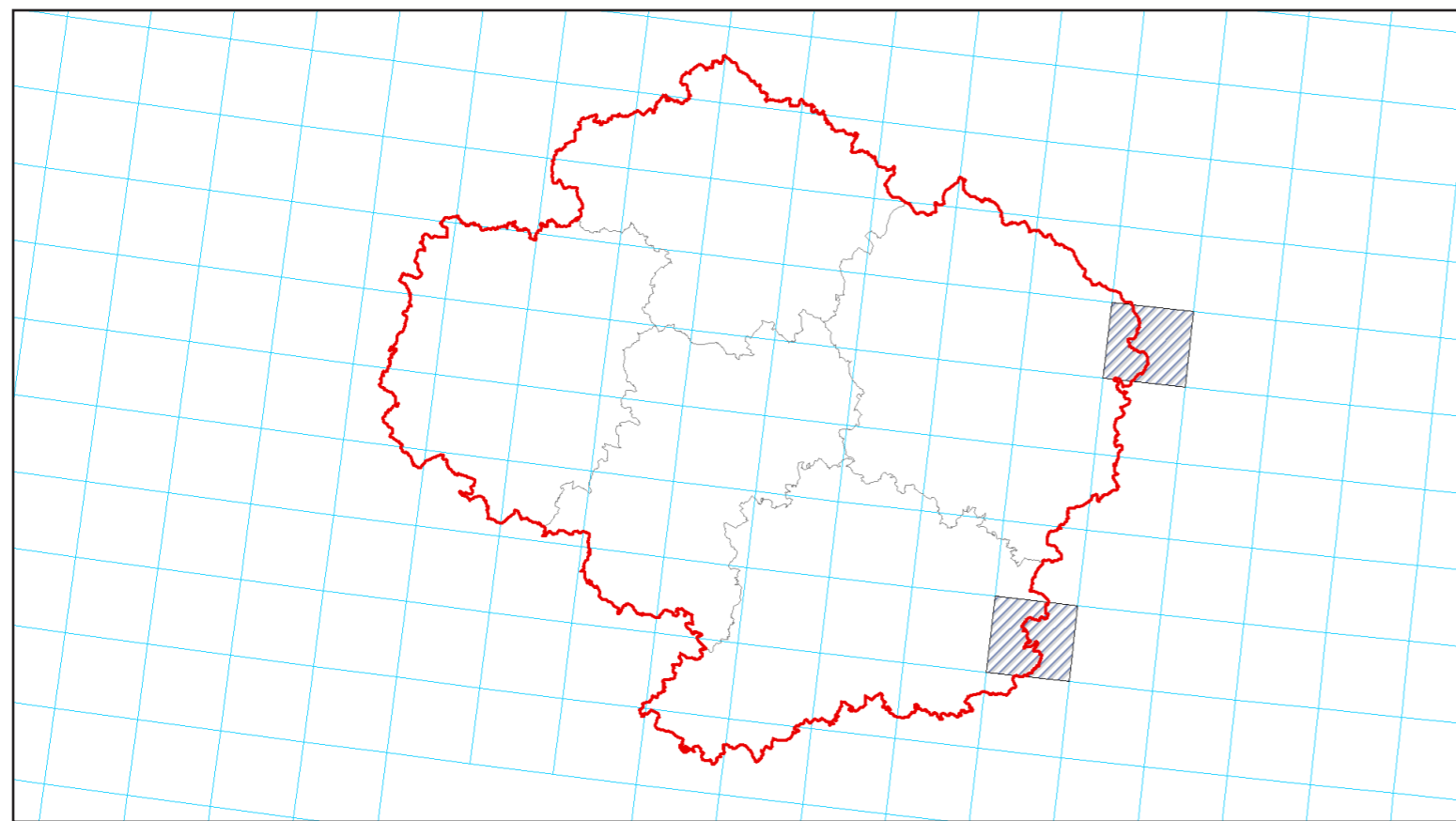
Odchytové lokality v roce 2012



Calliptamus italicus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

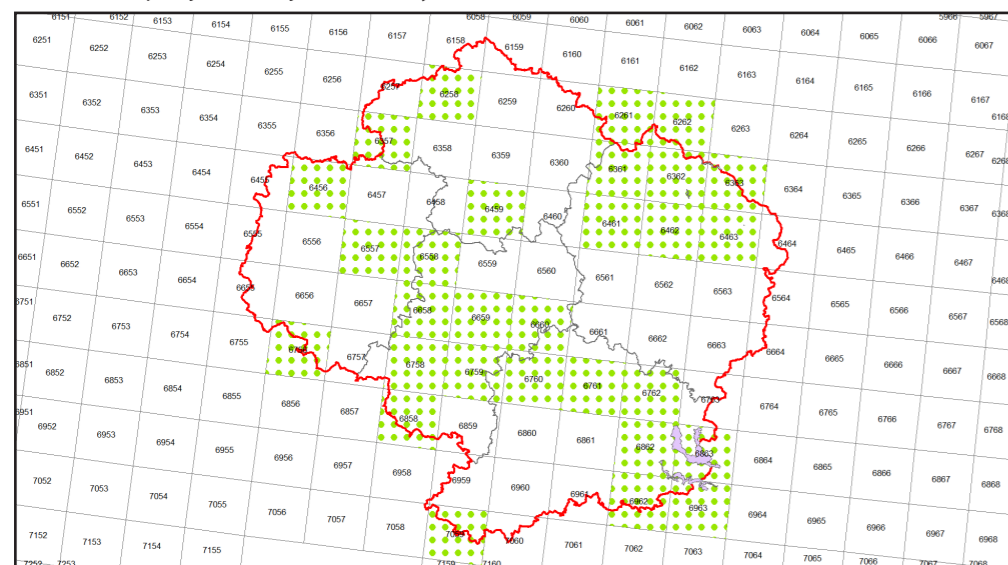
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky).

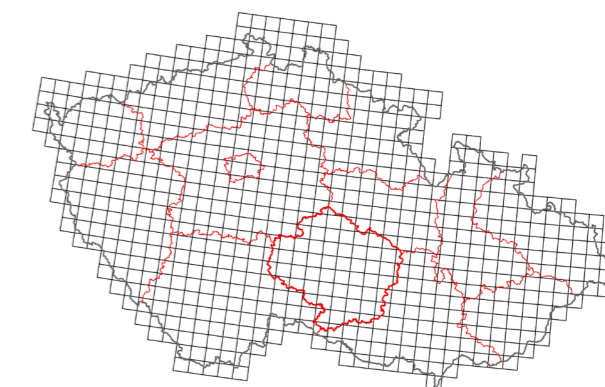


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)

Druh žijící v celé j. a stř. Evropě na severu po Německo a Polsko, dále stř. Asie, Írán, Afganistán a Mongolsko. V ČR v nížinách lokálně hojný sucho- a teplomilný druh na stepích, suchých loukách a úhorech. Proto zjištěn v kraji vysočina jen v části navazující na Panonii na několika lokalitách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

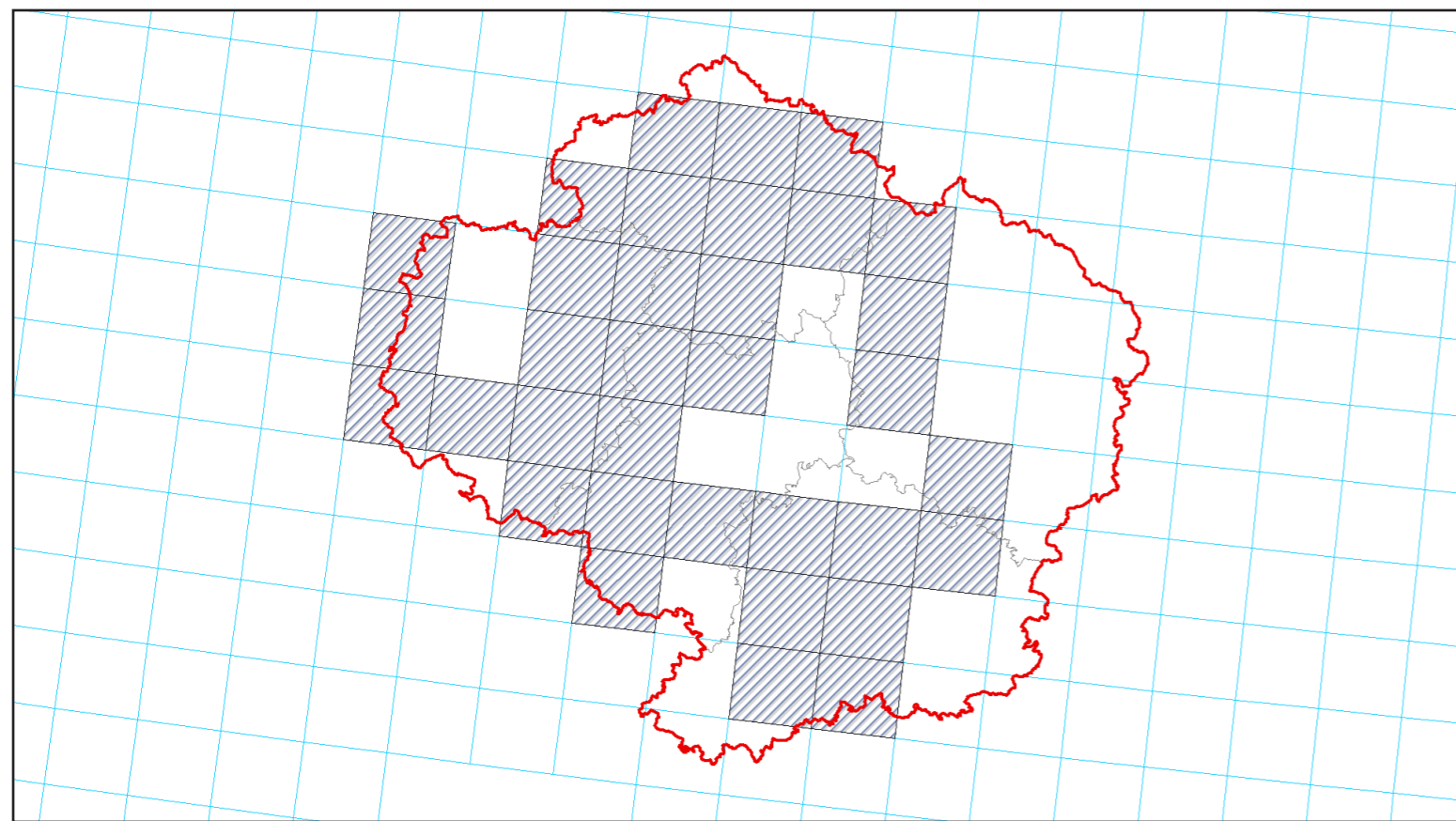
Odchytové lokality v roce 2012



Conocephalus dorsalis

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

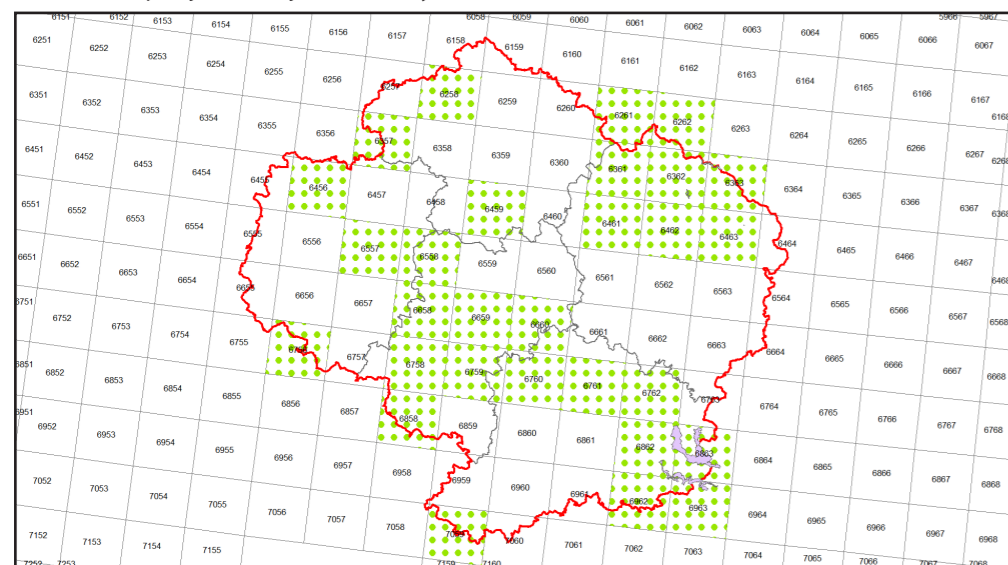
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

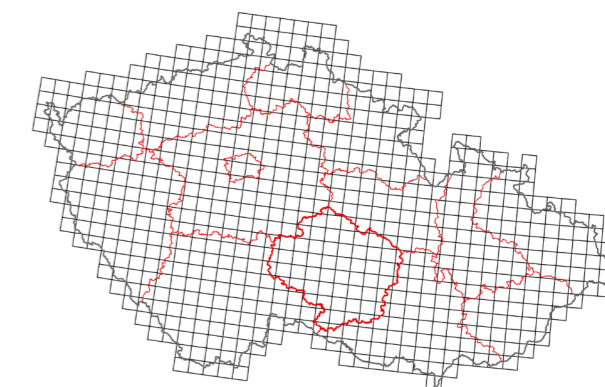
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)

Eurosibiřský druh rozšířený ve 3 poddruzích od Britských ostrovů po z. Sibiř, na sever zasahuje do Skandinávie a na jih do Řecka. V ČR je hojný v nížinách a pahorkatinách, proto byl zjištěn na většině území kraje Vysočina v okolí rybníků. Jedná se o vlhkominlný druh, žijící v břehových porostech a na podmáčených loukách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

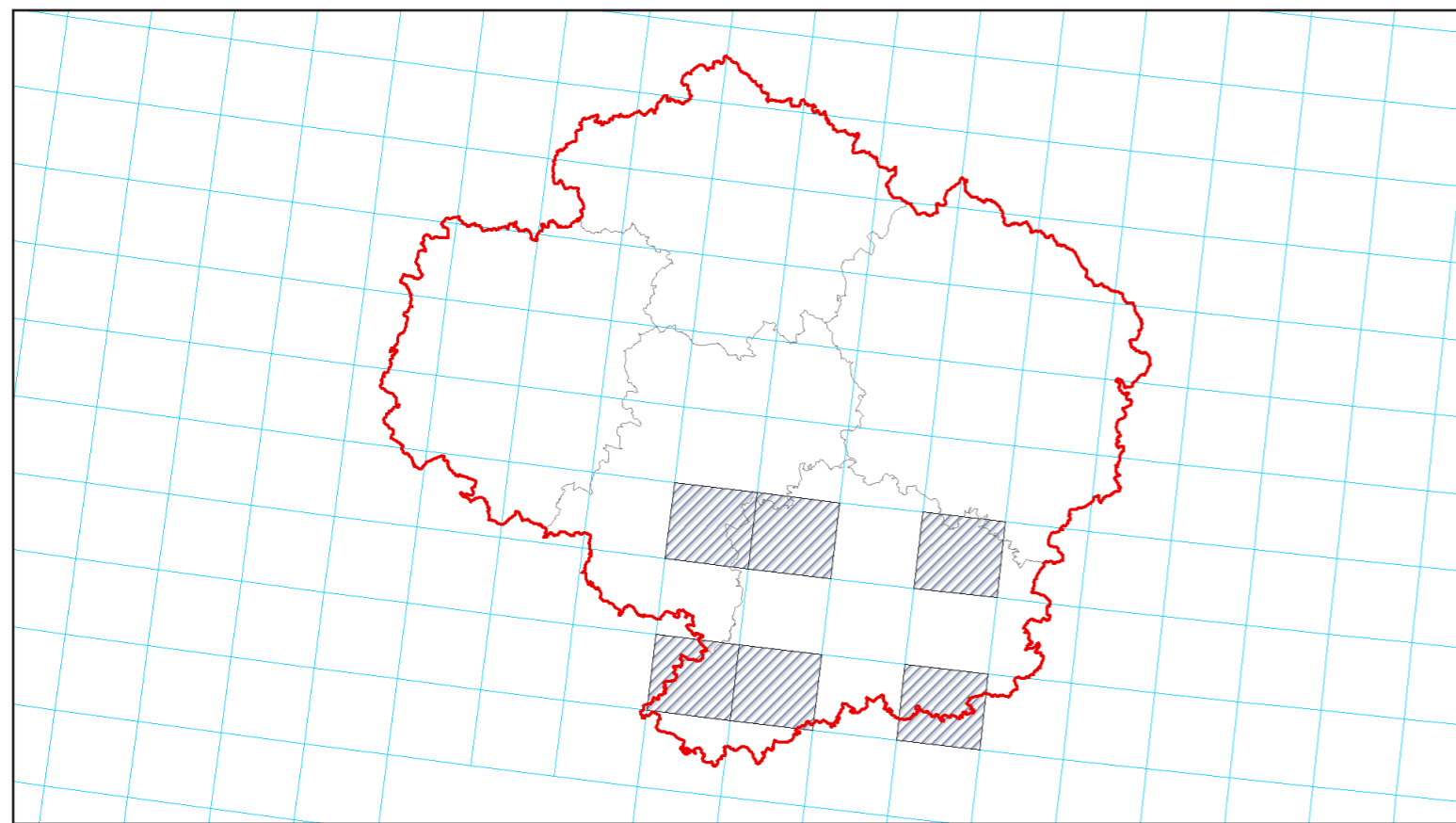
Odchytové lokality v roce 2012



Conocephalus fuscus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

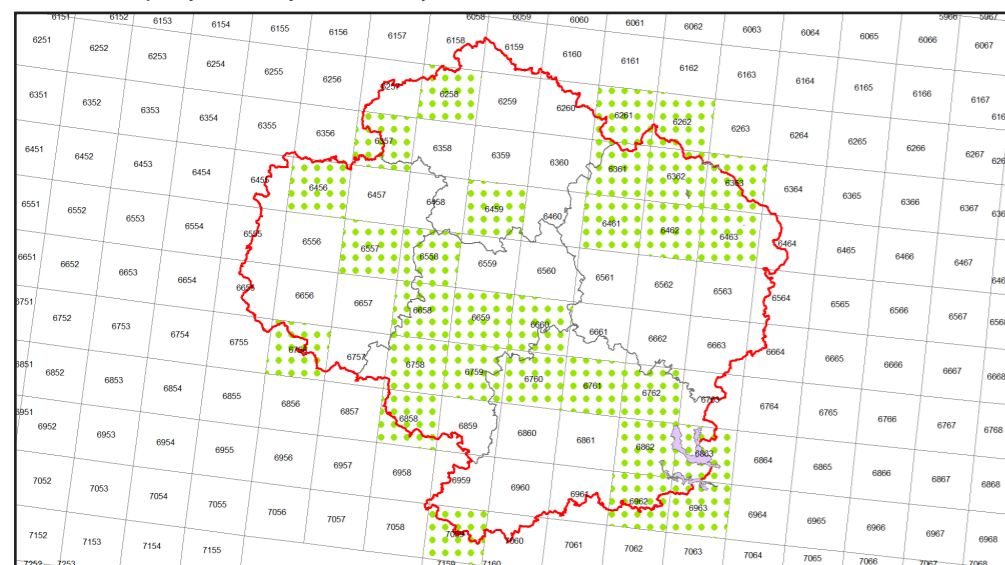
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

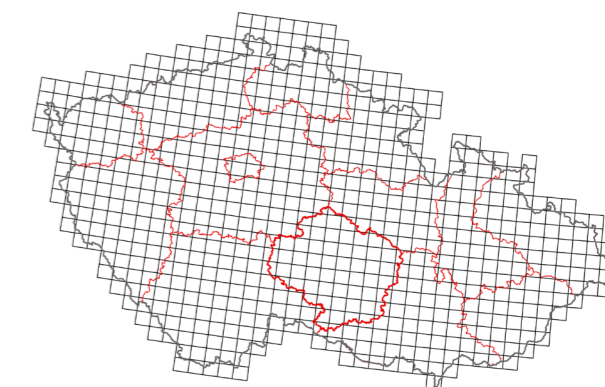


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)

Tento druh se vyskytuje v Evropě, s. Africe a palearktické části Asie. Jedná se o středně vlhkomilný druh, žijící v břehových porostech, rákosinách, na vlhkých ale i suchých loukách. Protože je hojný v ČR v nížinách, v kraji Vysočina byl zjištěn jen v jihovýchodní části přilehlé k Panonii.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

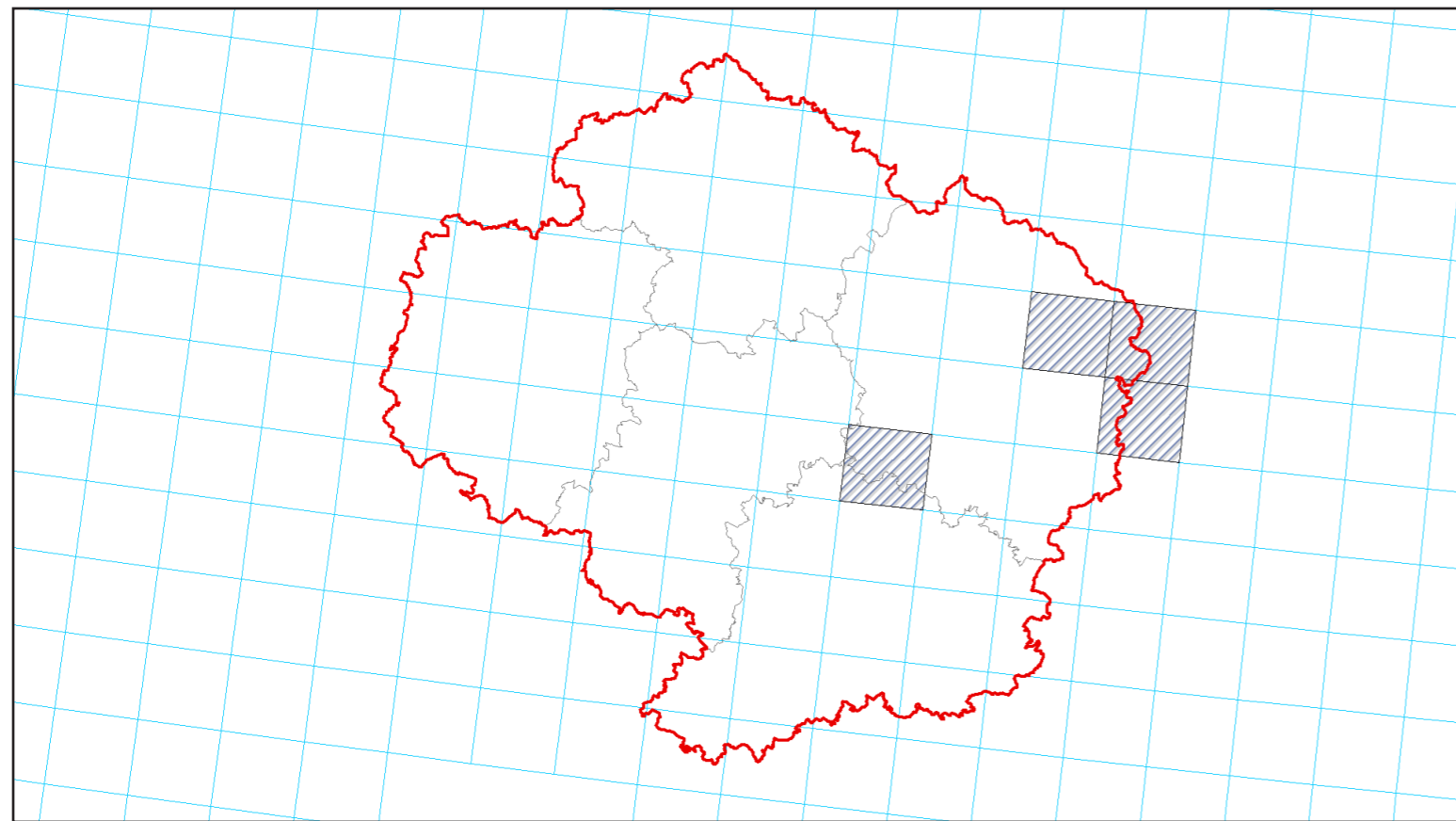
Odchytové lokality v roce 2012



Decticus verrucivorus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

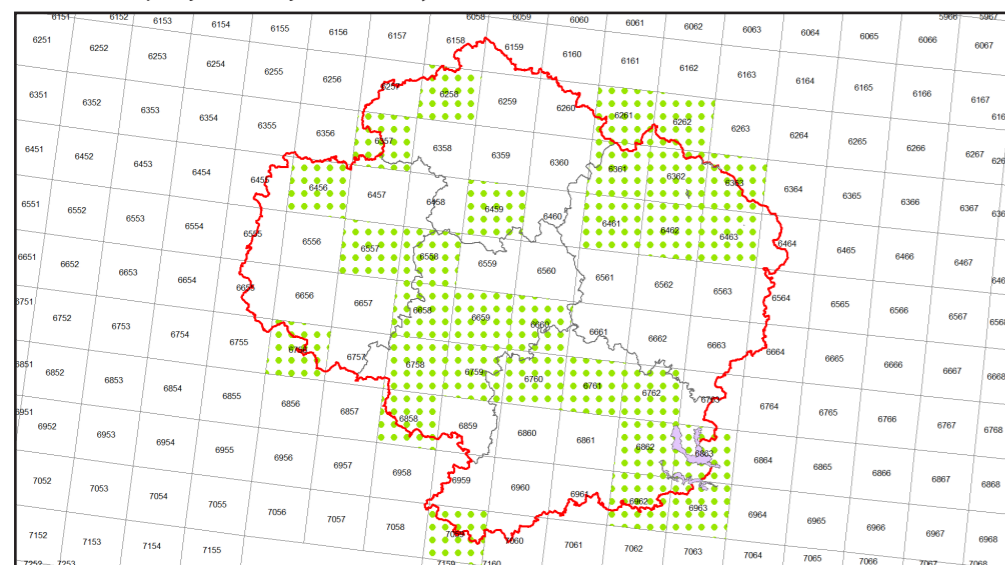
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

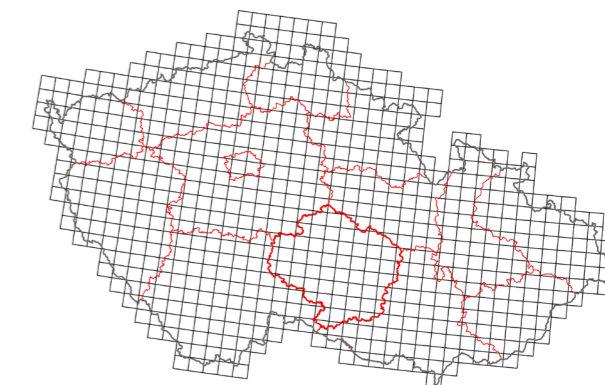


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Decticus verrucivorus verrucivorus (Linnaeus, 1758)

Celkově značně proměnlivý druh s 12 popsány poddruhy rozšířenými od Britských ostrovů po řeku Amur. Do ČR zasahuje nominotypická ssp., na většině území od nížin do hor se jedná o dosti hojný, i když lokální druh. Proto byl v kraji Vysočina zjištěn jen ve východní části na teplých lokalitách, které představovaly zarůstající pastviny.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

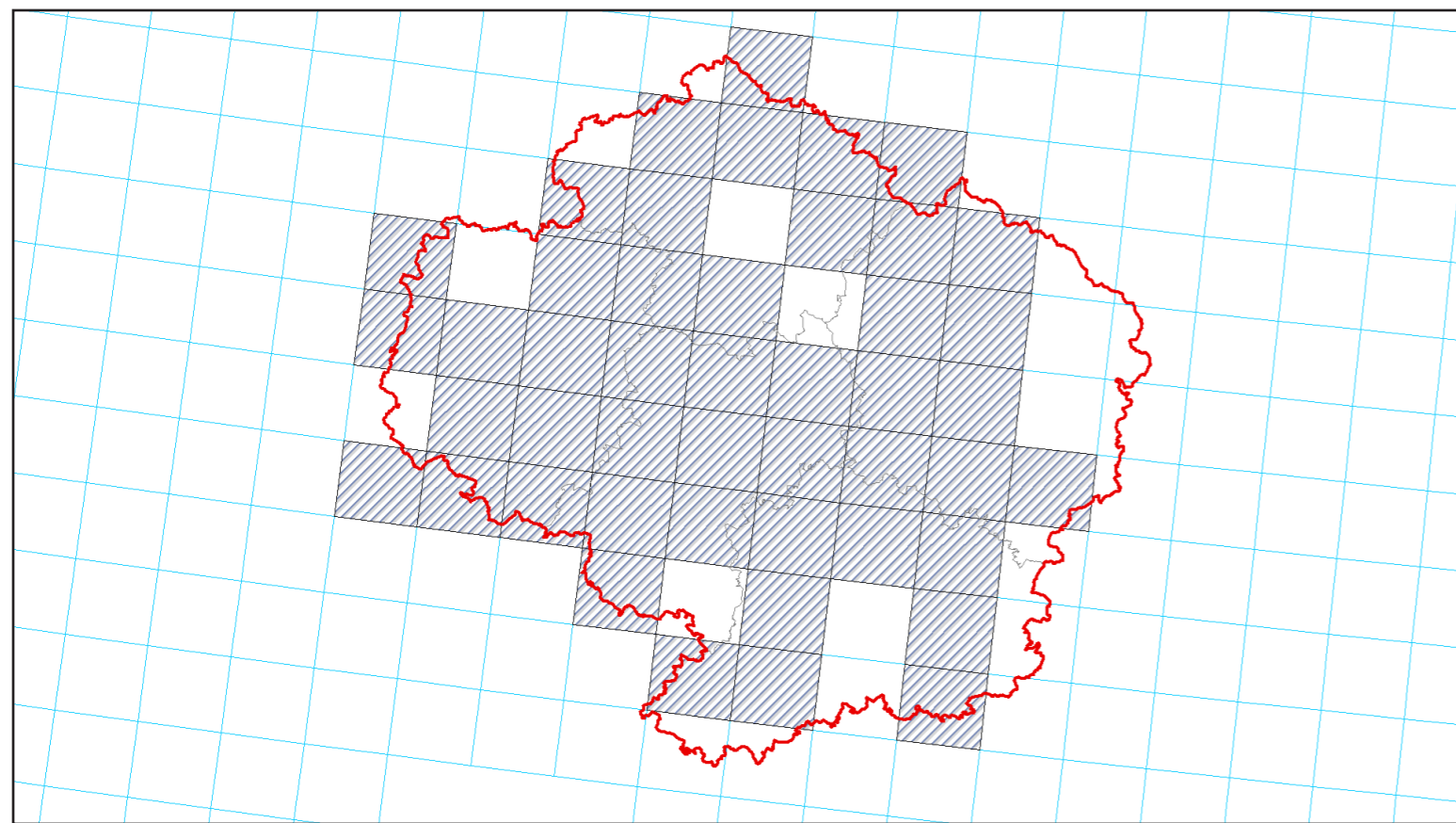
Odchytové lokality v roce 2012



Euthystira brachyptera

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

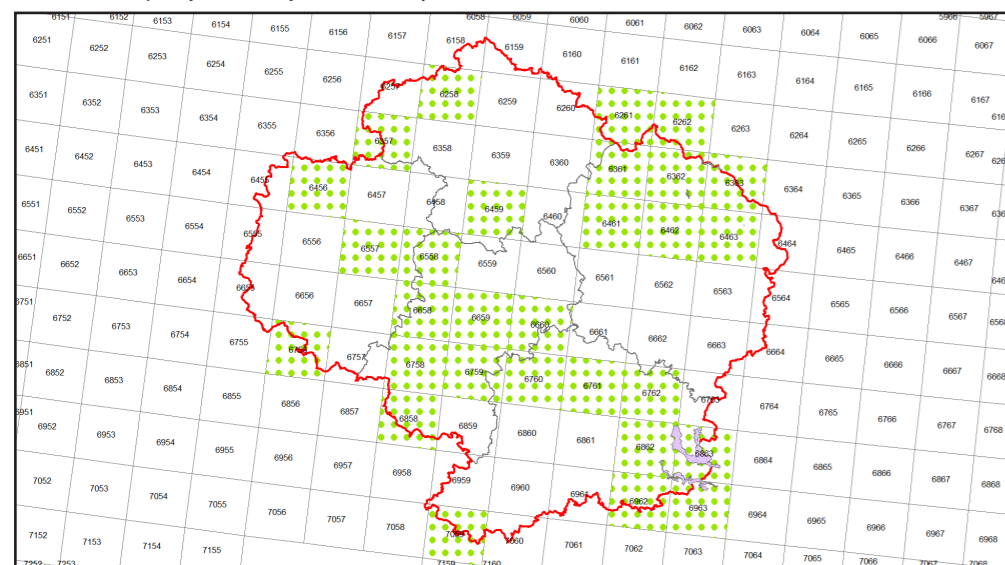
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

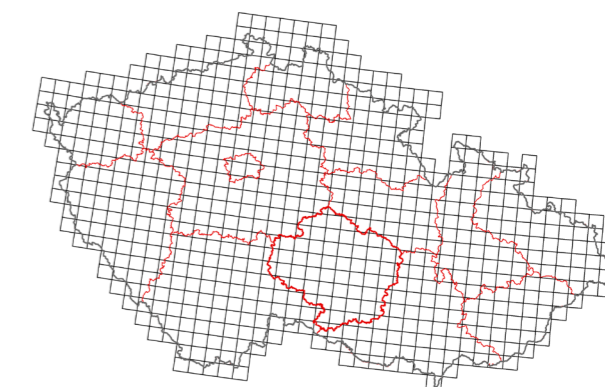
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)

Druh rozšířený v j. a stř. Evropě, na východ zasahuje po z. Sibiř a Kazachstán. V ČR hoj. až velmi hoj. Druh na vlhkých i suchých biotopech; loukách, pastvinách apod. I v kraji Vysočina velmi hojný druh.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

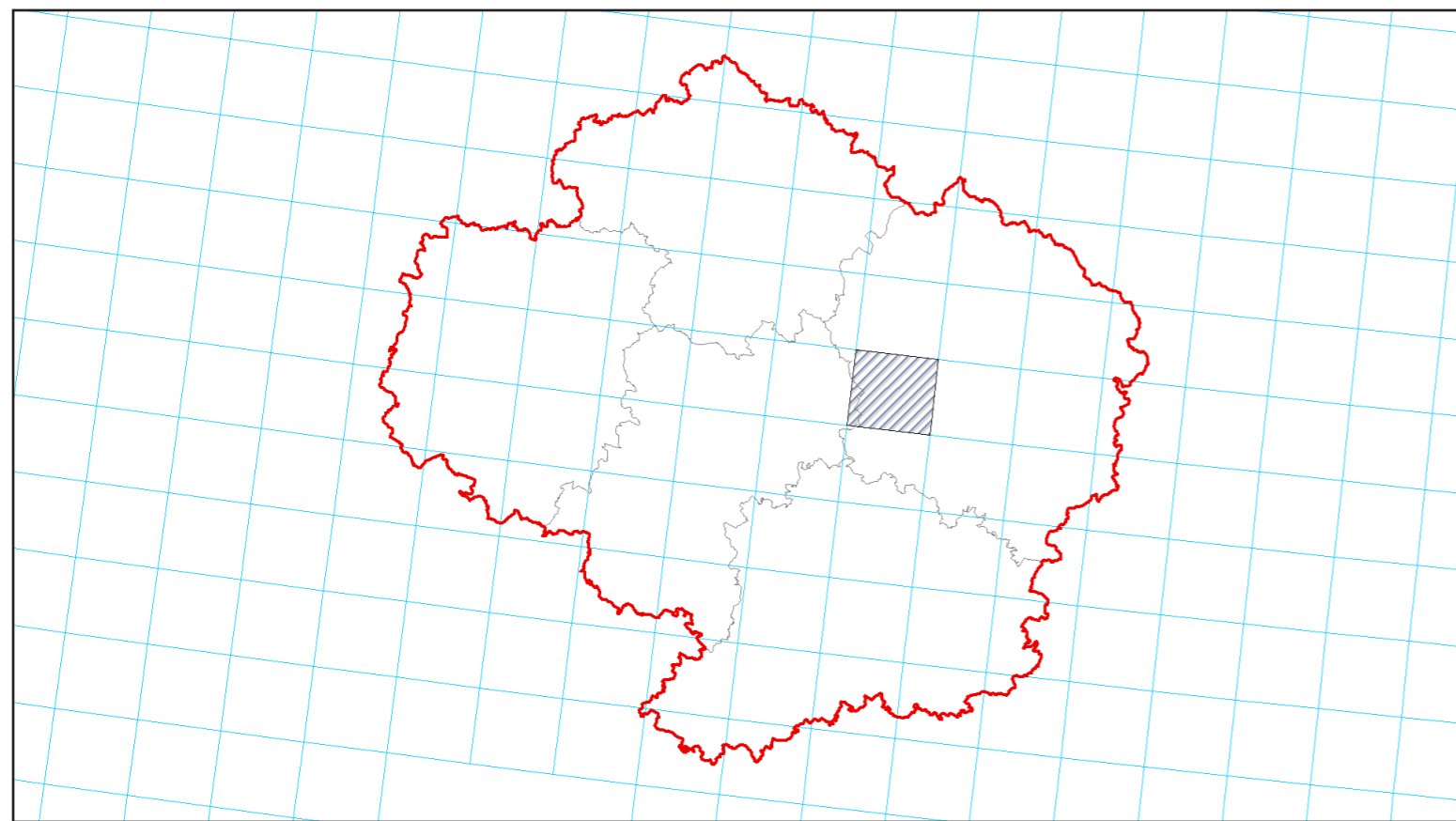
Odchytové lokality v roce 2012



Gryllotalpa gryllotalpa

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

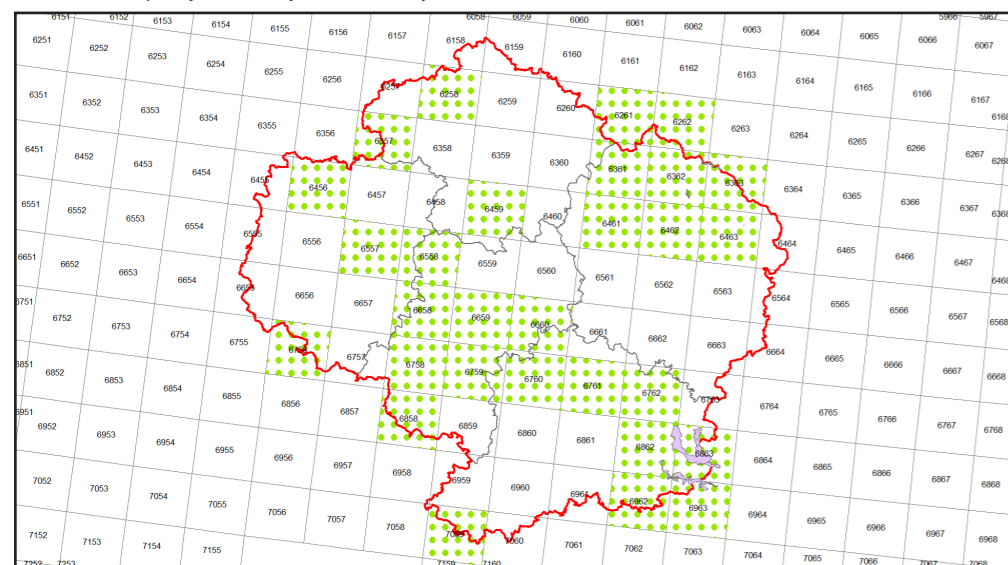
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

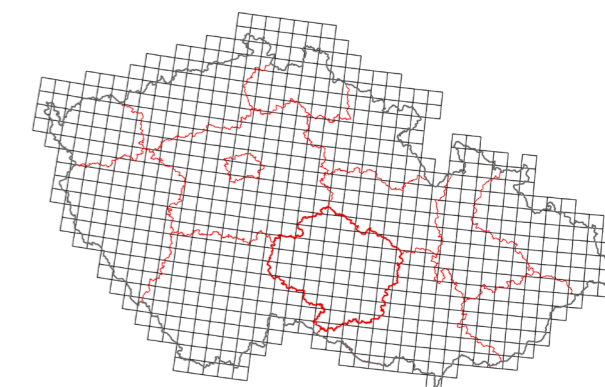
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)

Palearktický druh rozšířený v Evropě po j. Skandinávii, s. Afriky a z. Asii. V ČR lokálně hojný vlhkomilný druh; žijící v podzemních chodbách. Vyskytuje se na březích vodních toků a nádrží, v zahradách apod. Je možné, že se vyskytuje na více lokalitách, ovšem bude nutno nalézt mikrolokality s jejím výskytem.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

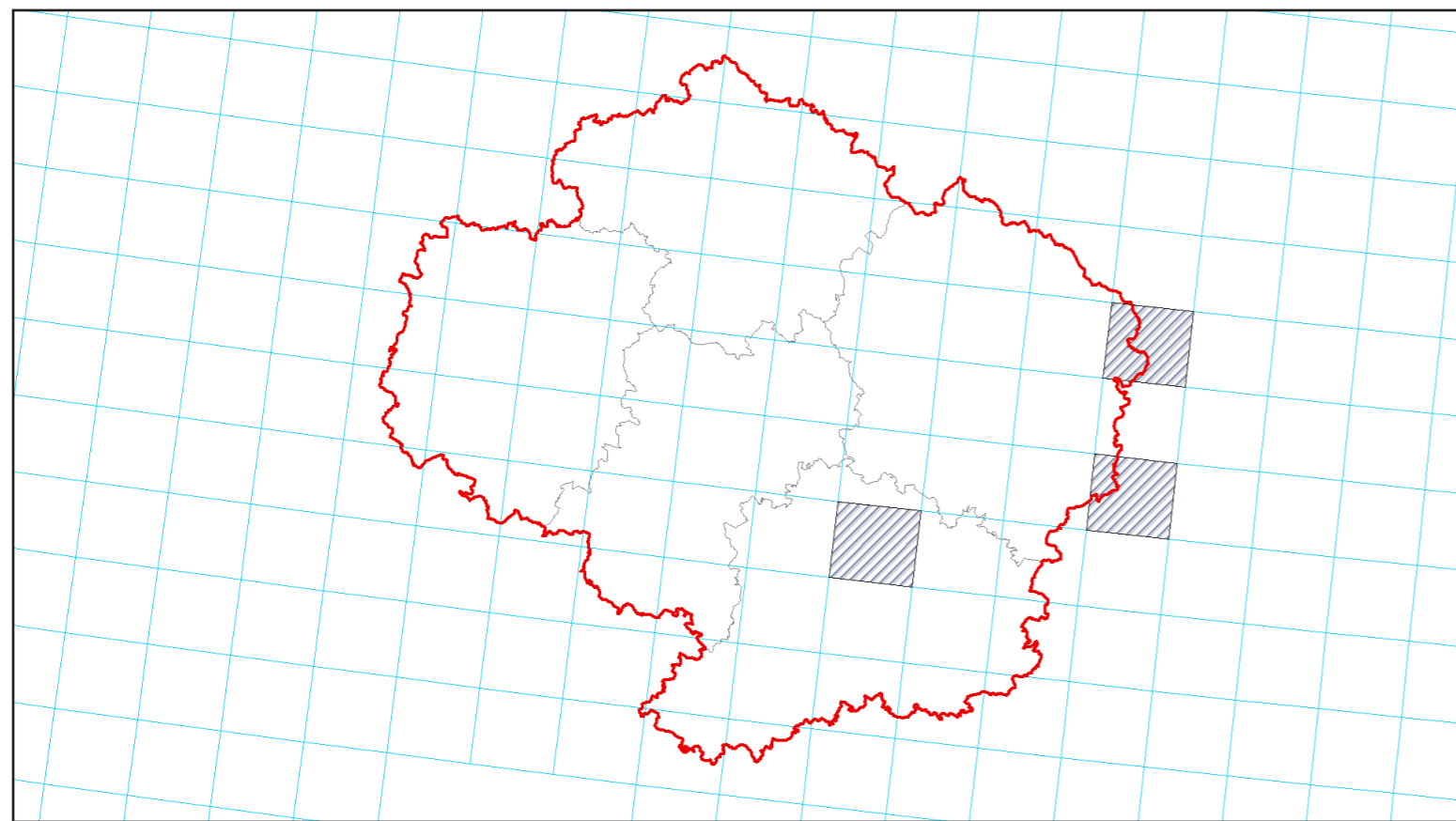
Odchytové lokality v roce 2012



Gryllus campestris

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

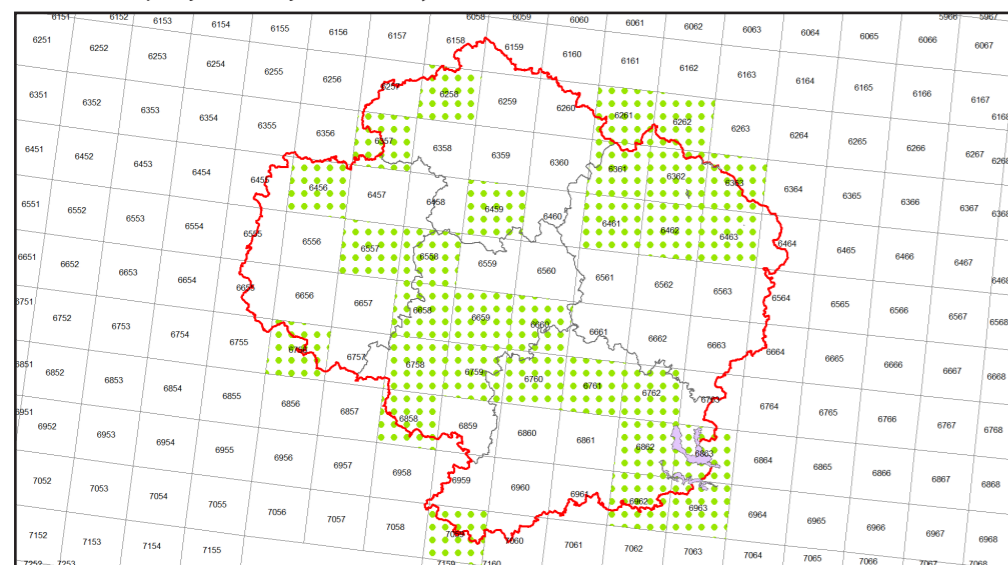
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

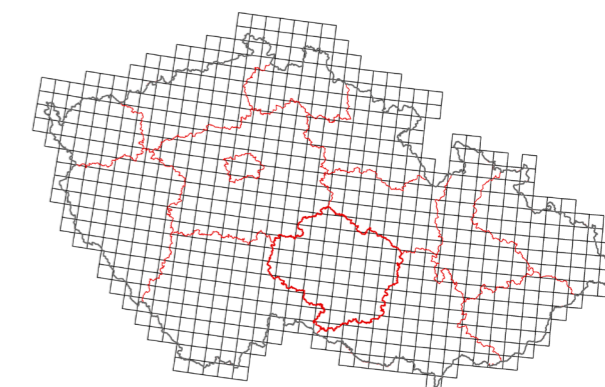
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Gryllus campestris Linnaeus, 1758

Druh rozšířený v Evropě po j. Anglii a Dánsko, v z. Asii a s. Africe. V ČR již vzácný druh s tendencí ubývání populací. Žije na suchých loukách a stepích, proto zjištěn jen na několika vhodných lokalitách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

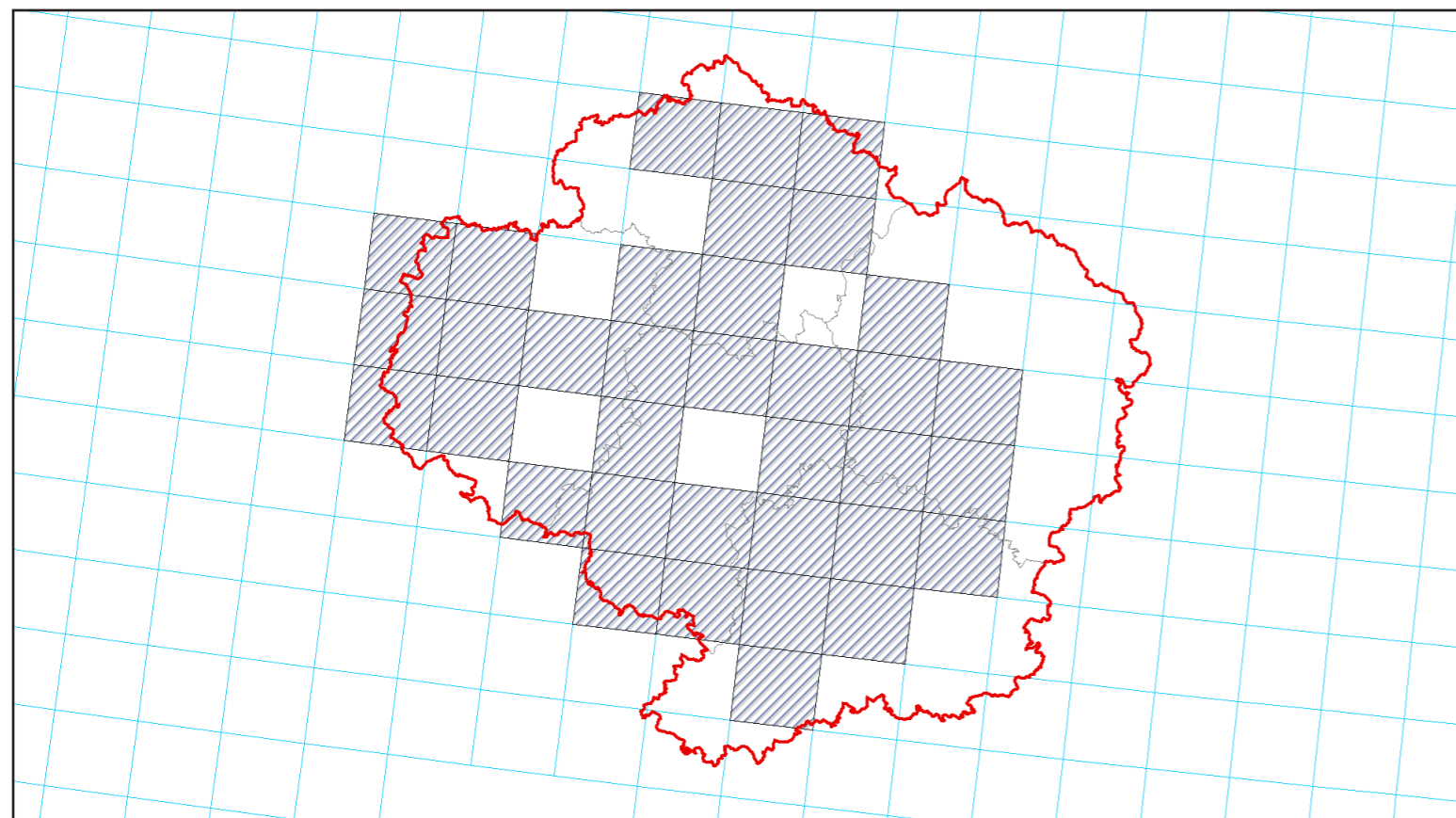
Odchytové lokality v roce 2012



Chorthippus albomarginatus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

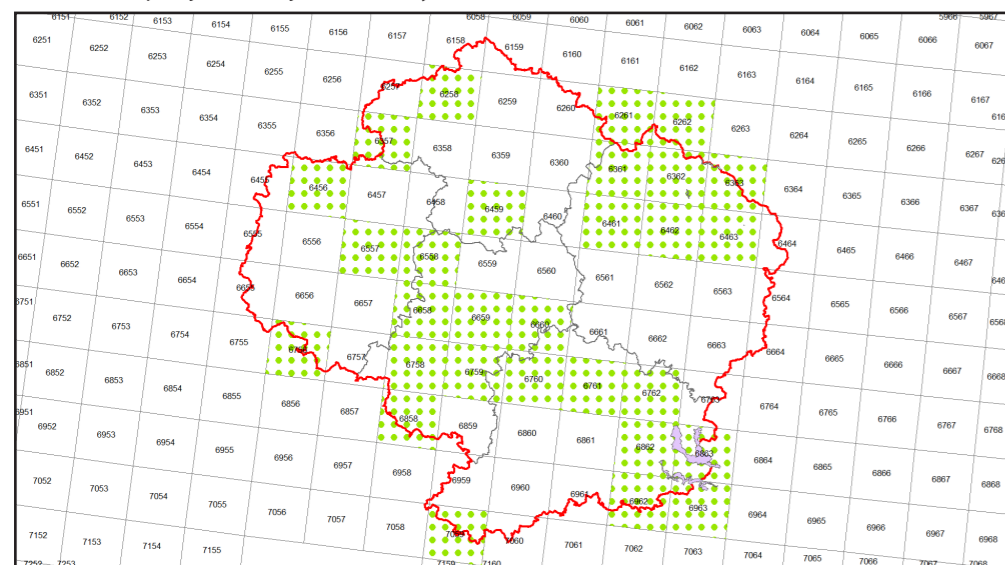
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávniky), řídké acidofilní trávniky, smilkové trávniky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

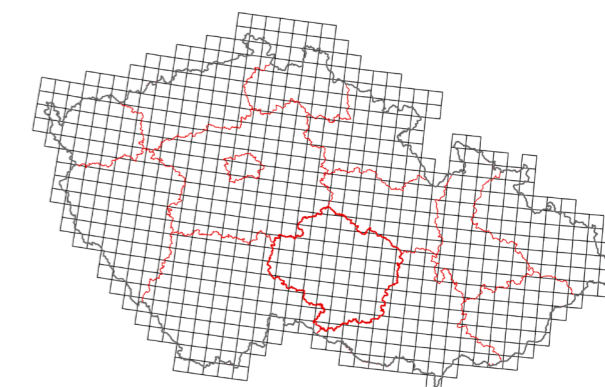


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)

Druh žijící od Španělska přes s., stř. a v. Evropu, po s. Kazachstán a z. Sibiř. V ČR středně vlhkomilný druh hoj. po celém území na vlhkých loukách, slaniscích, ale i sušších lokalitách. Také v kraji Vysočina celkem běžný druh na vlhkých lukách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

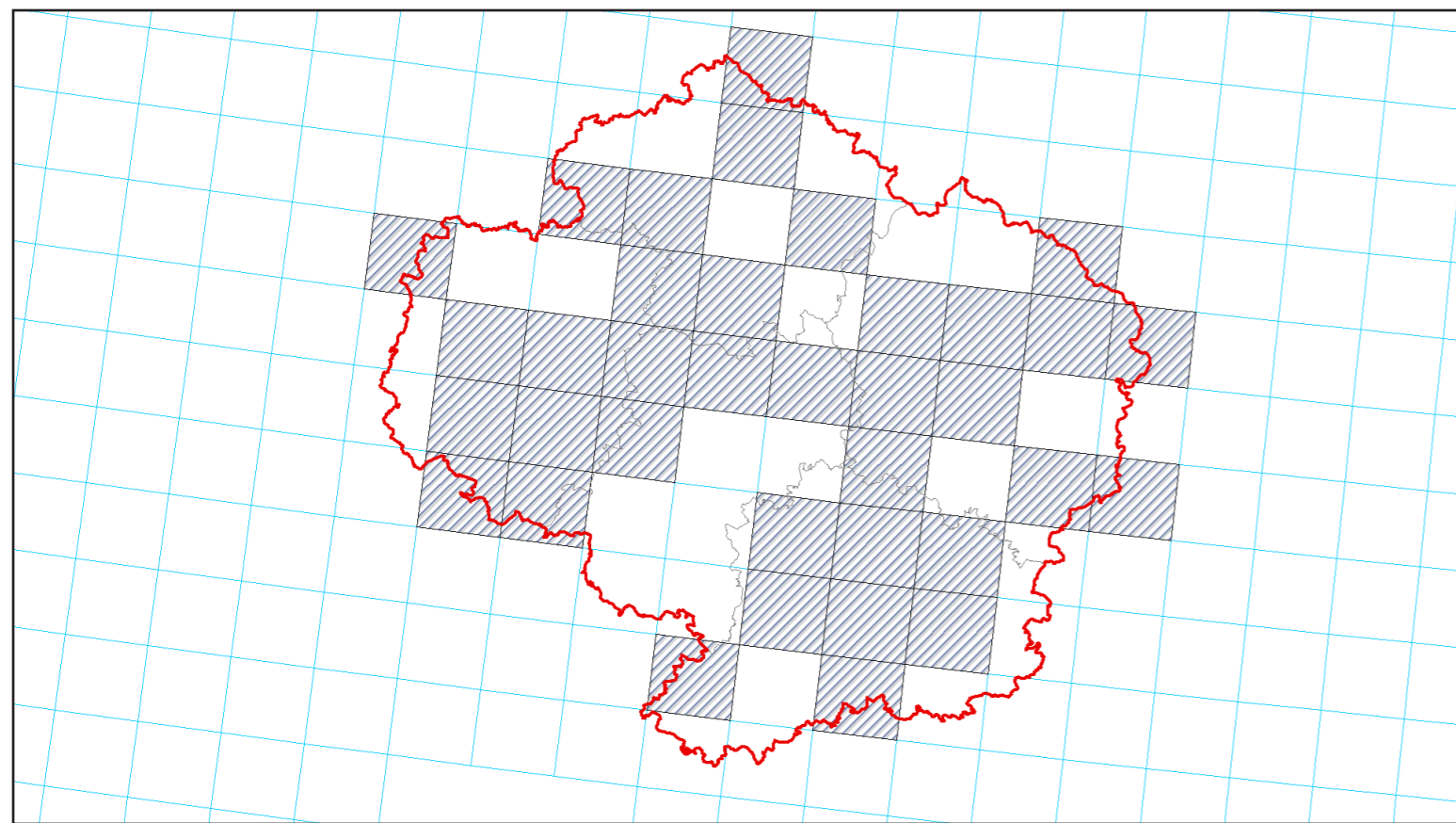
Odchytové lokality v roce 2012



Chorthippus apricarius

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Kočárek Petr (PF OU Ostrava)



Úvod

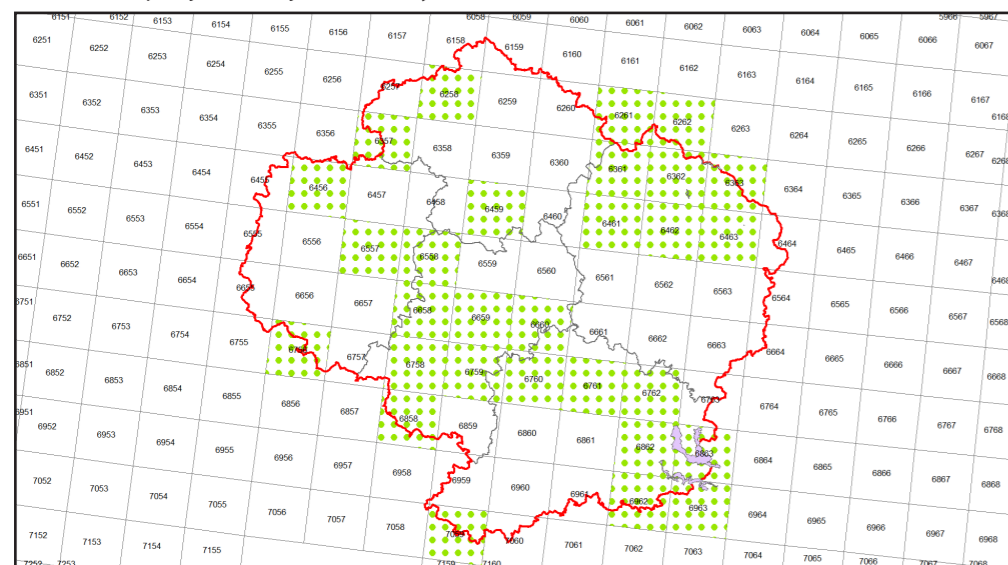
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky).



Použitá literatura

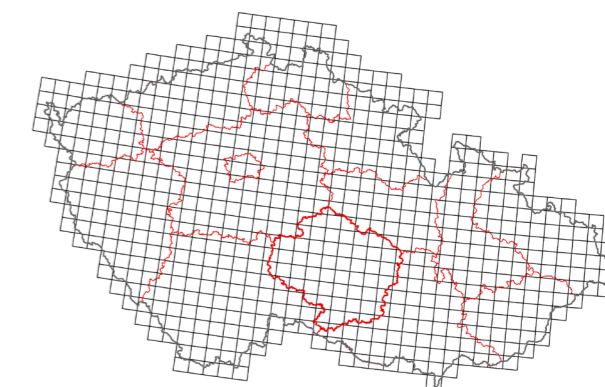
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chorthippus apricarius (Linnaeus, 1758)

Druh vyskytující se v celé Evropě s výjimkou Britských ostrovů, na východ zasahuje na j. Sibiř, do Mongolska a s. Číny. V ČR hoj. po celém území na travnatých biotopech vč. Ruderálních. Proto i v kraji Vysočina zjištěn ve většině mapovacích polí.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

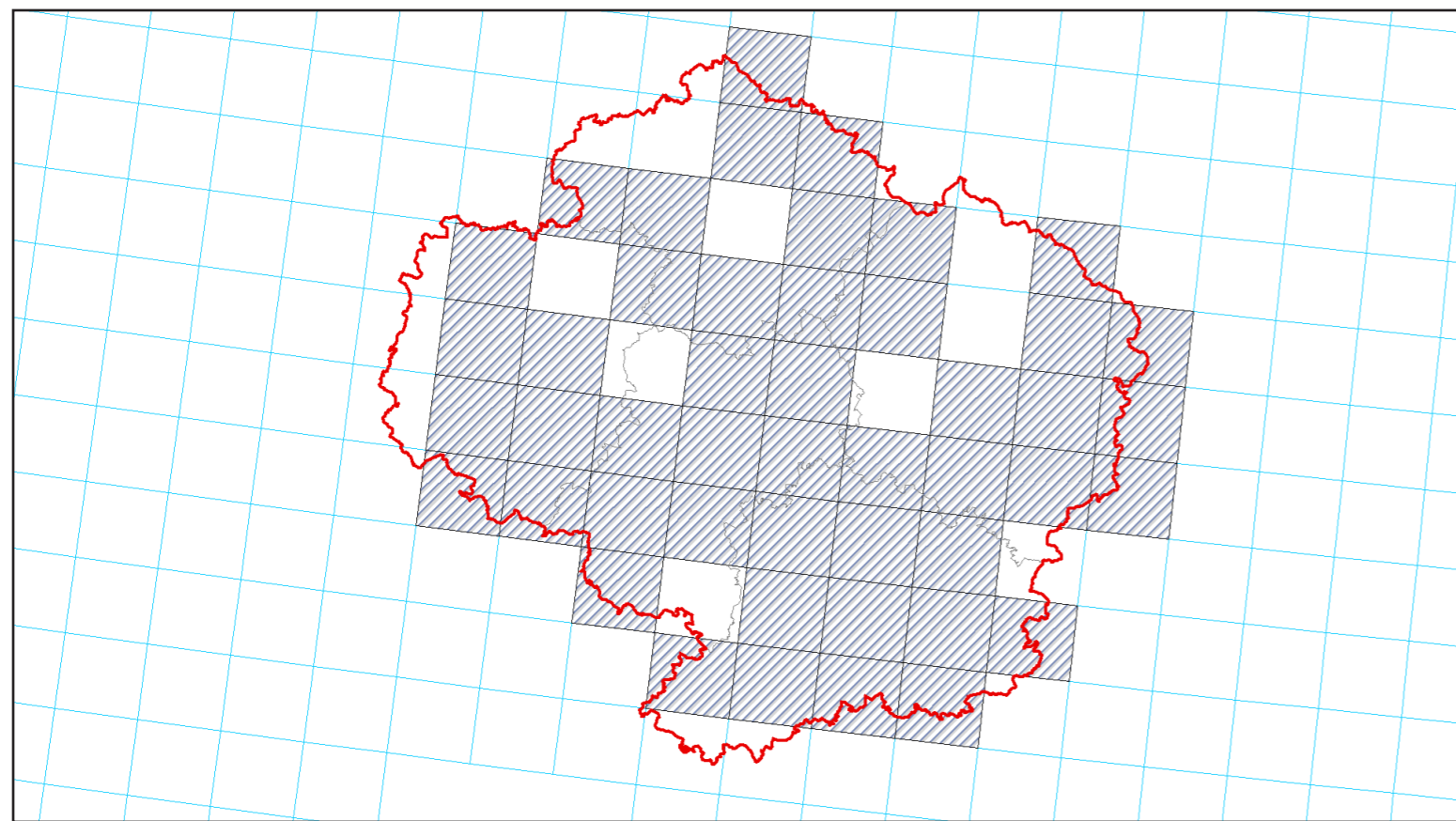
Odchytové lokality v roce 2012



Chorthippus biguttulus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

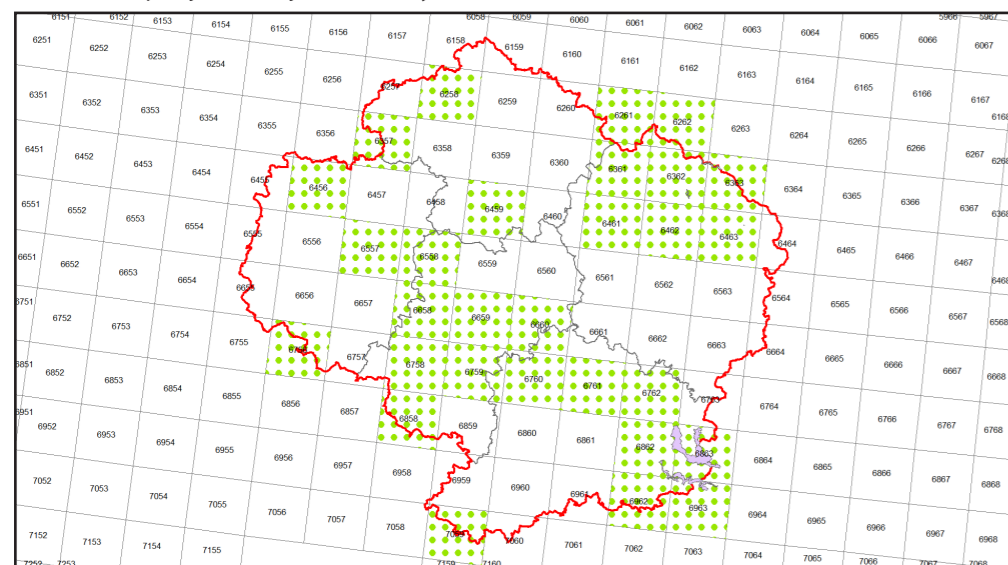
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

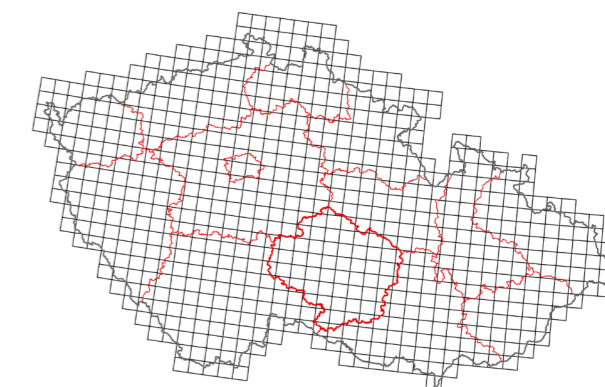
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)

Druh vyskytující se v celé Evropě s výjimkou Britských ostrovů, dále v s. Africe a palearktické části Asie. V ČR velmi hojný středně suchomilný druh žijící na loukách, stepích, pasekách. Proto velmi běžný i v kraji Vysočina.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

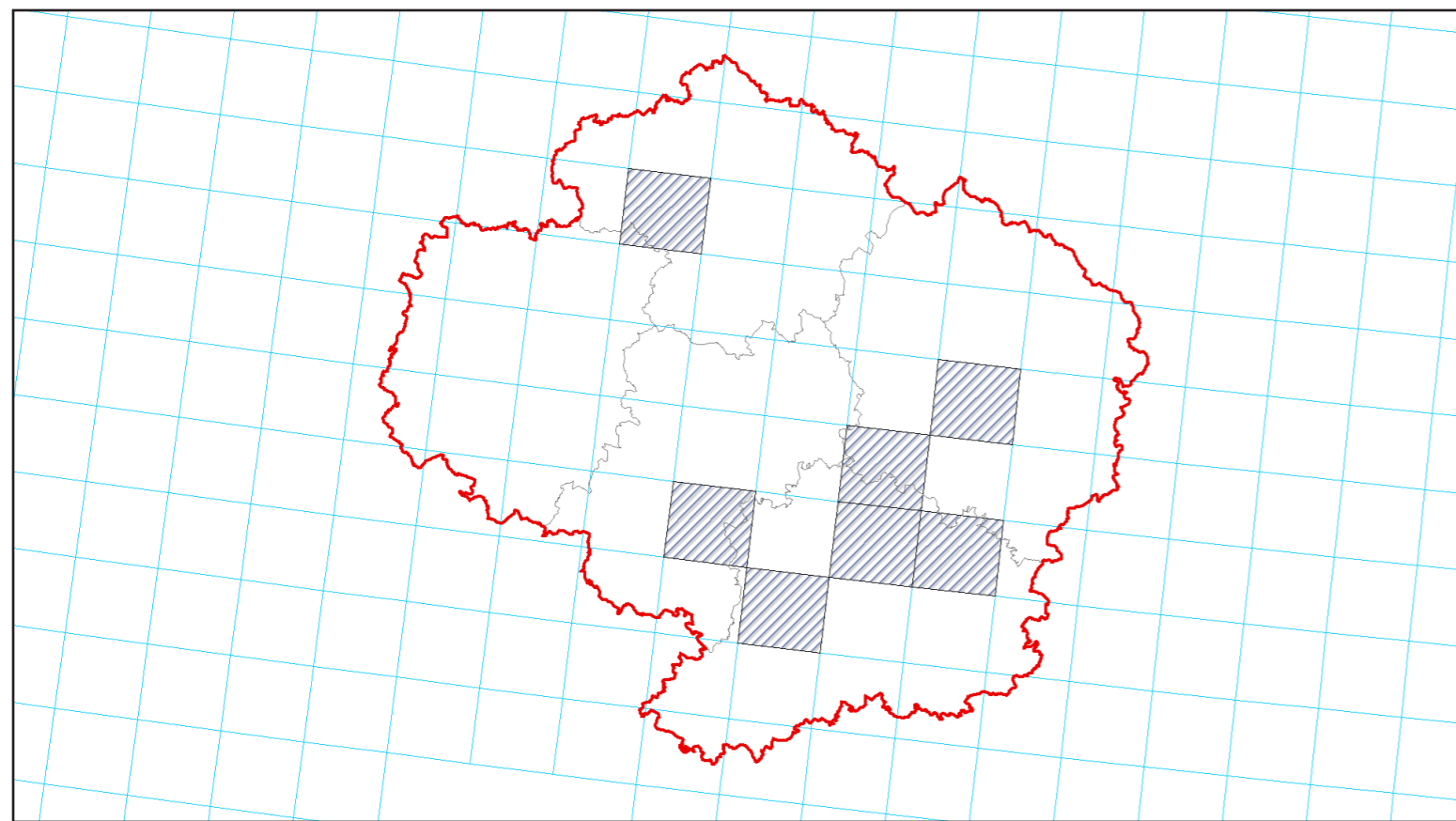
Odchytové lokality v roce 2012



Chorthippus brunneus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

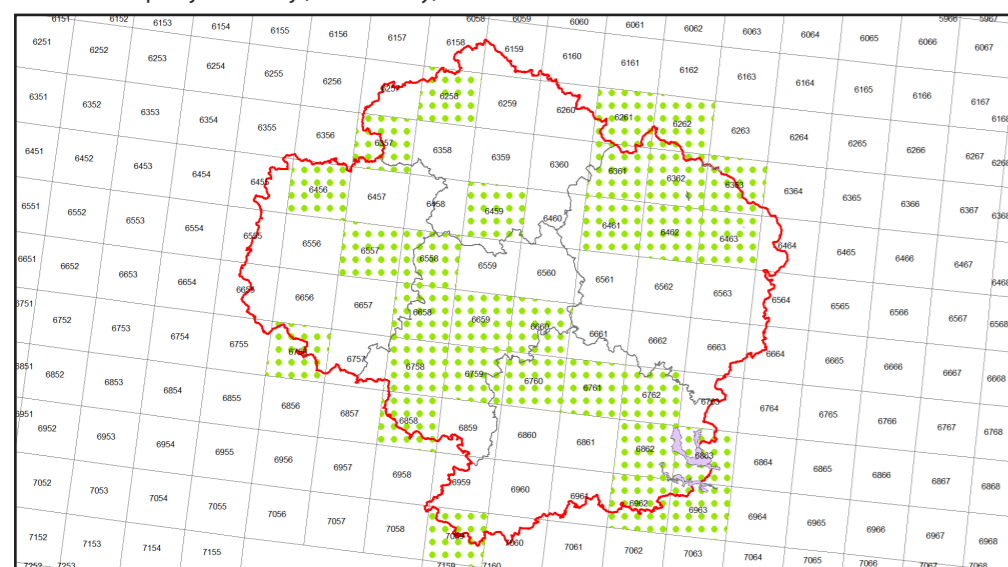
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky).



Použitá literatura

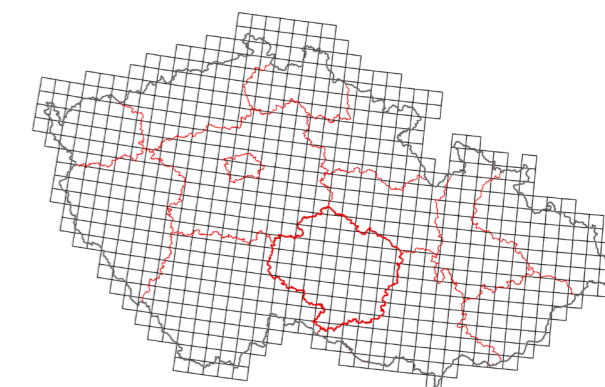
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)

Druh široce rozšířený v celé Evropě včetně Skandinávie, dále v s. Africe a palearktické Asii po Mongolsko a s. Čínu. V ČR lokálně hoj. po celém území. Jedná se o pionýrský druh, proto jeho populace jsou často dočasné. V kraji Vysočina doposud zjištěn rovněž lokálně.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

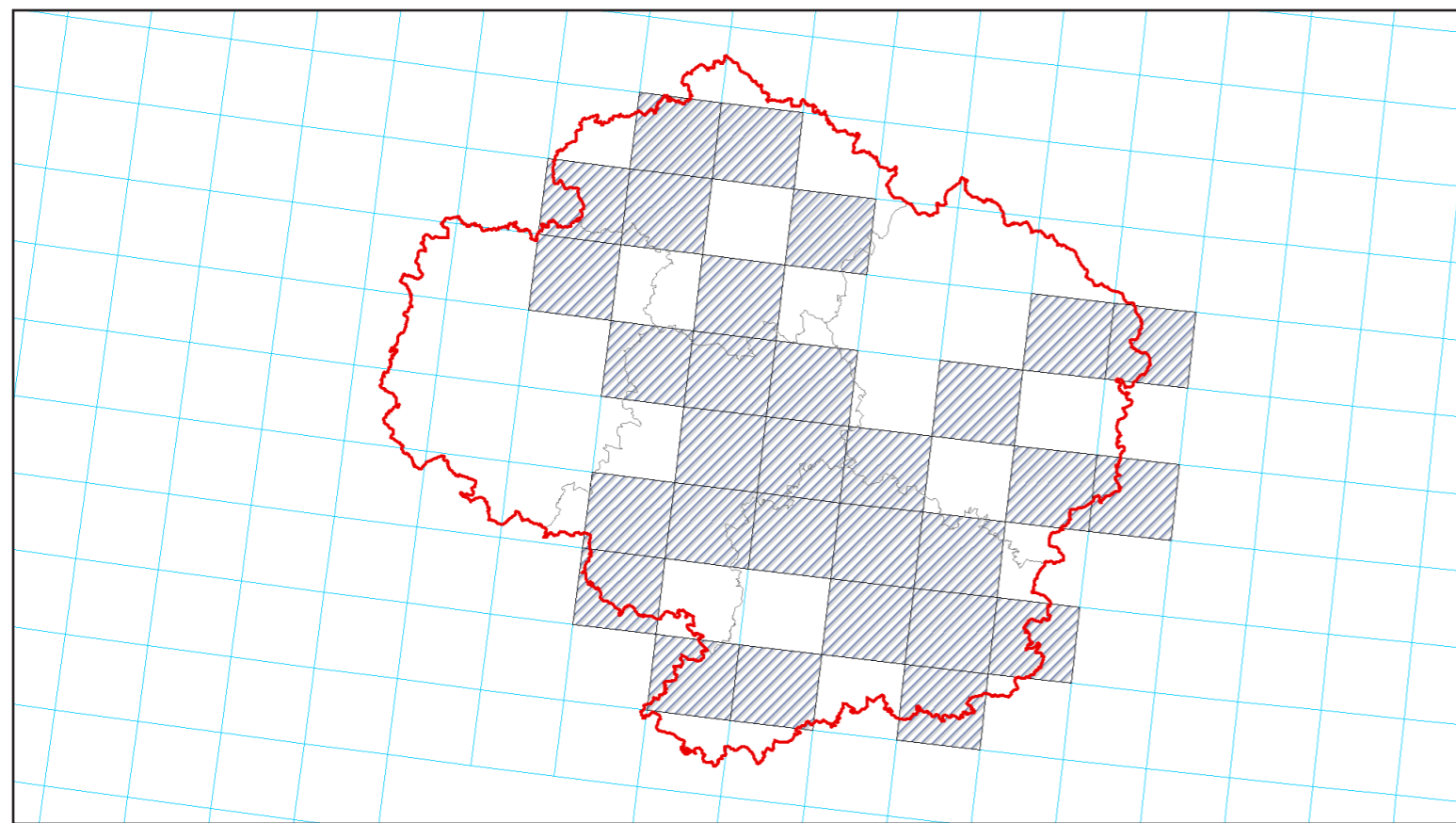
Odchytové lokality v roce 2012



Chorthippus dorsatus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

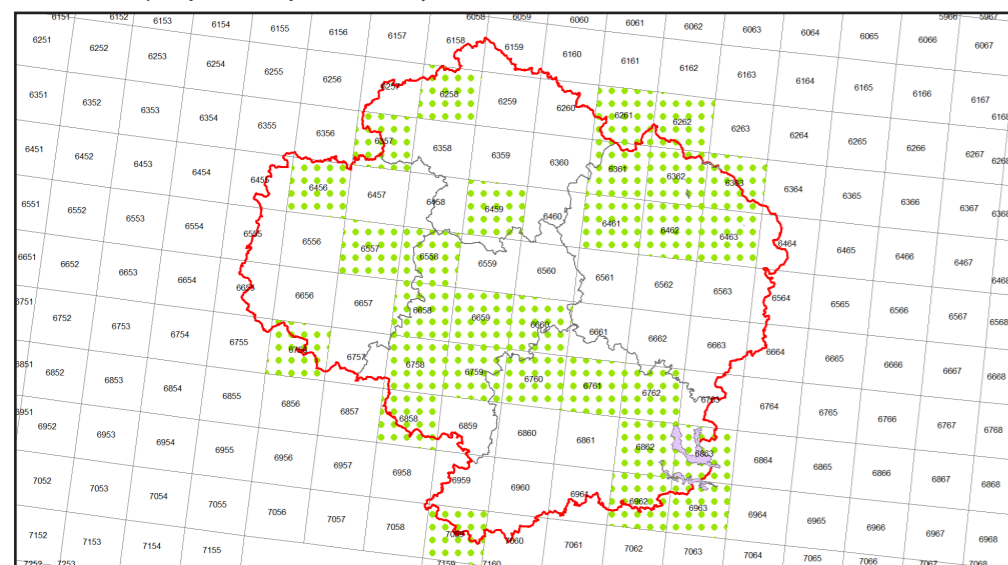
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

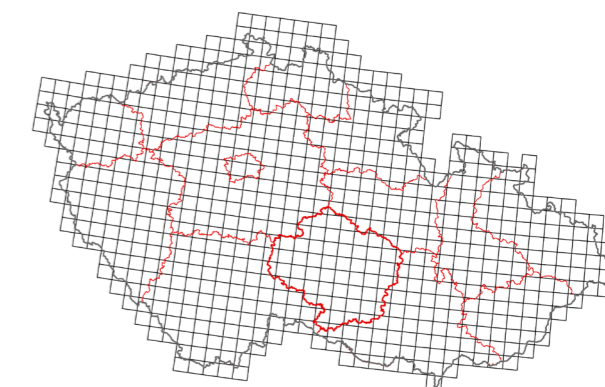
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)

Druh žijící v široce rozšířený v celé Evropě s výjimkou Britských ostrovů, na východě zasahuje s Kazachstán a v. Sibiř. V ČR hoj. středně suchomilný druh na loukách, stepích, pasekách. Také v kraji Vysočina celkem běžný druh.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

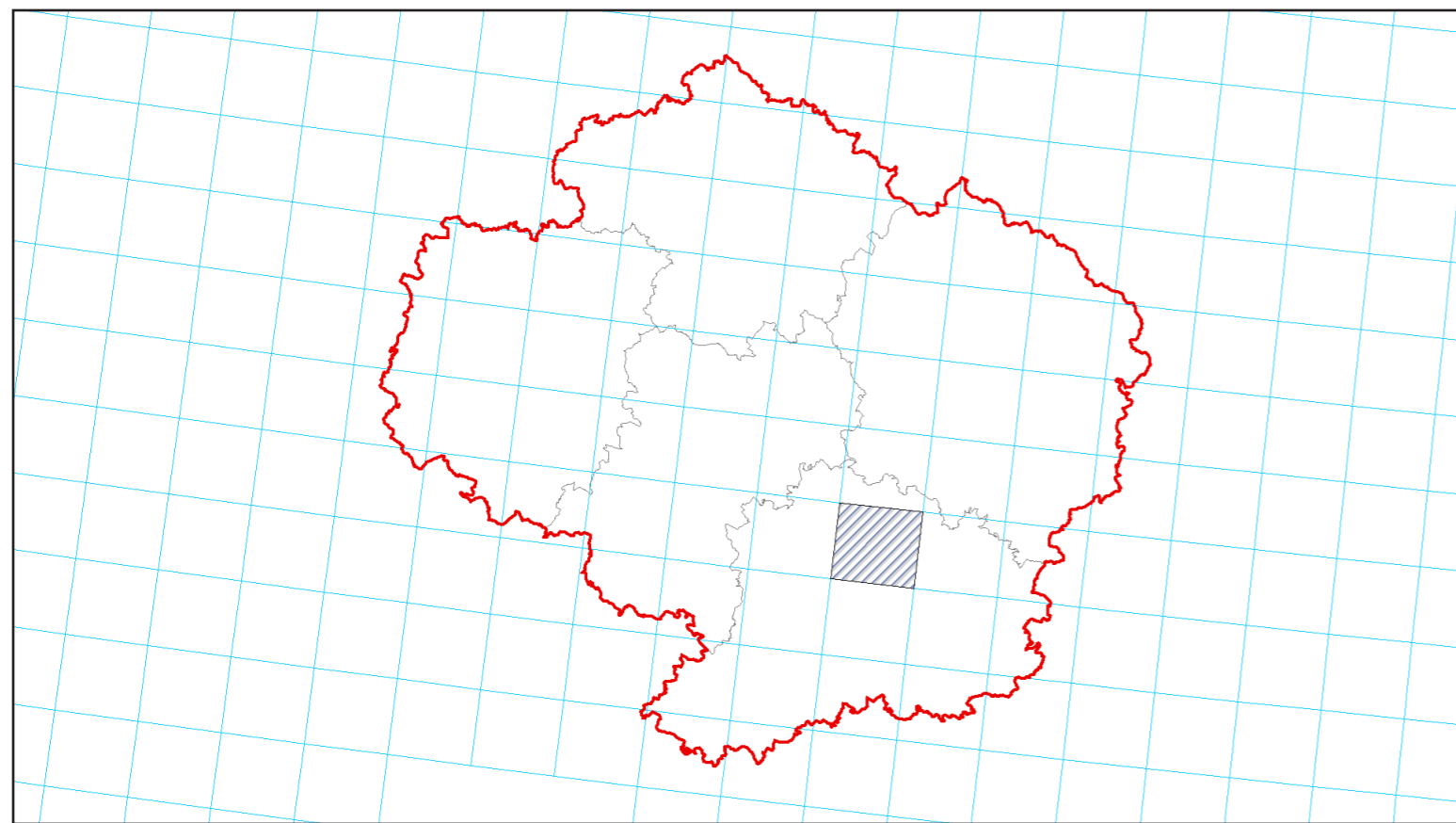
Odchytové lokality v roce 2012



Chorthippus mollis

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

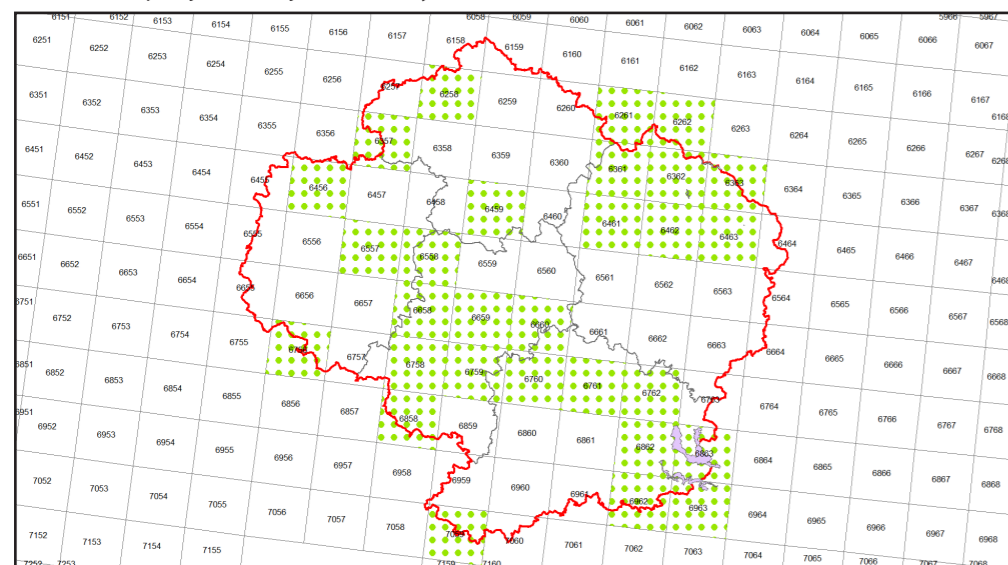
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky).

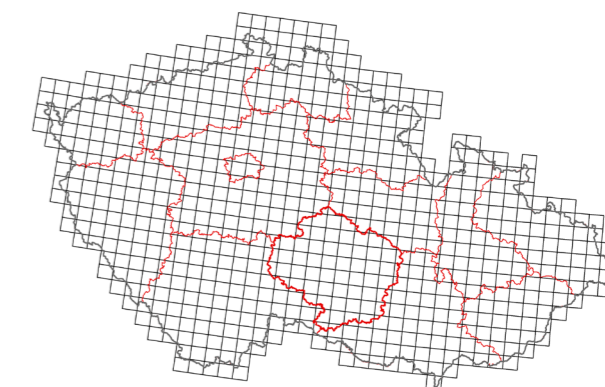


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chorthippus mollis (Charpentier, 1825)

Druh vyskytující se v celé Evropě s výjimkou Britských ostrovů a Skandinávie, na východě zasahuje po Turecko, Kazachstán a z. Sibiř. V ČR hoj. Jen v nížinných oblastech na stepích, proto v kraji Vysočina zjištěn jen na jedné lokalitě.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

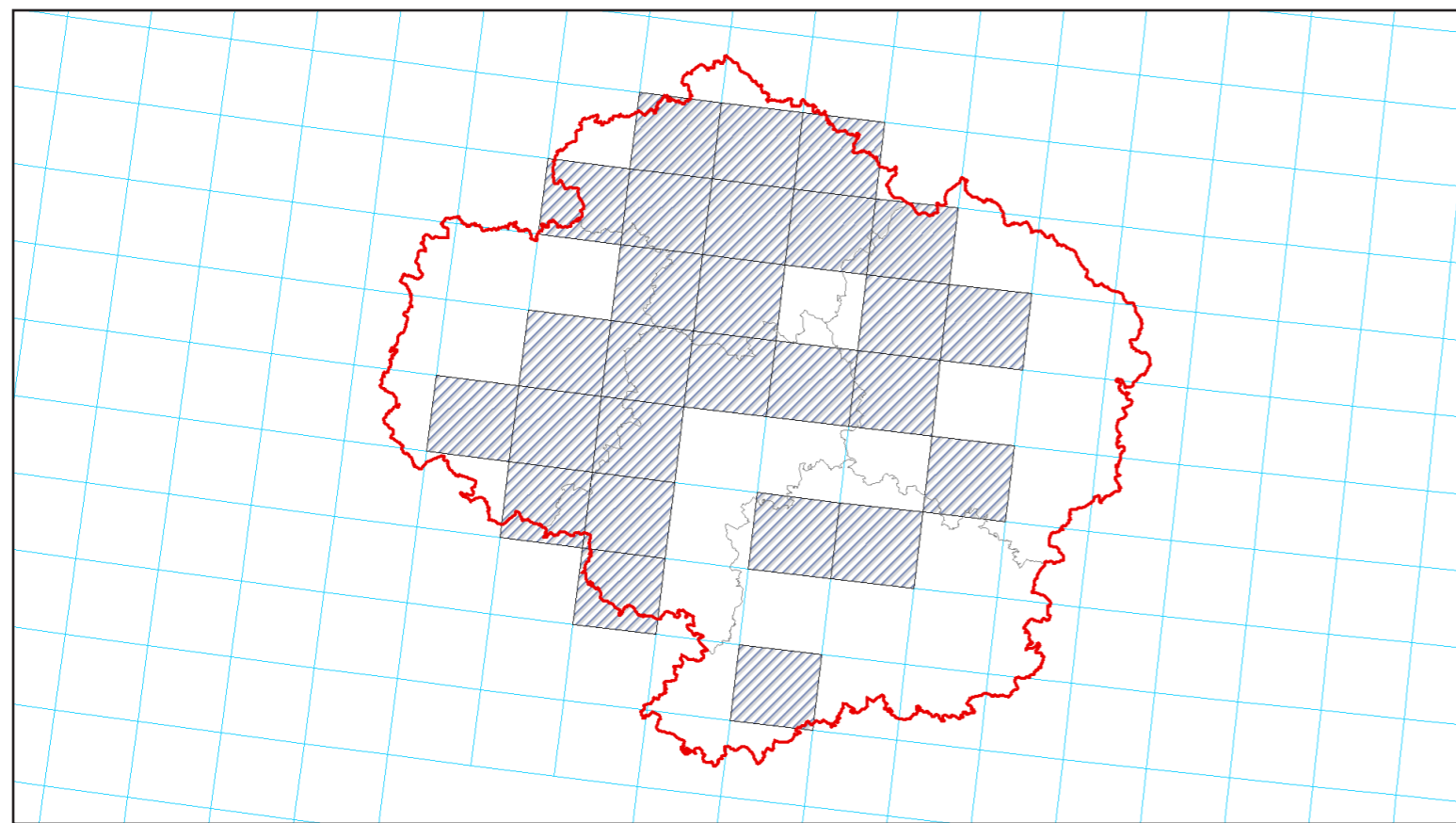
Odchytové lokality v roce 2012



Chorthippus montanus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

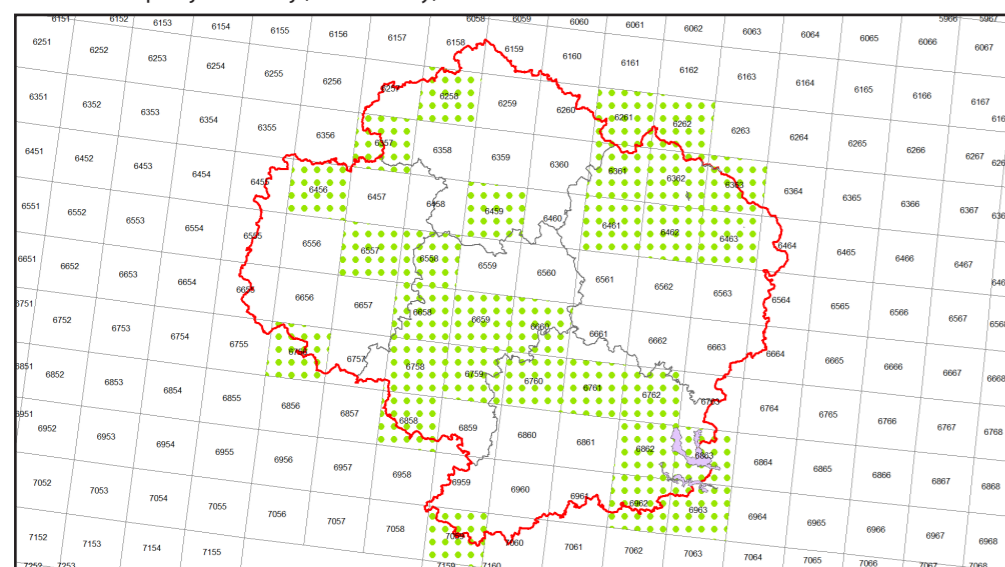
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

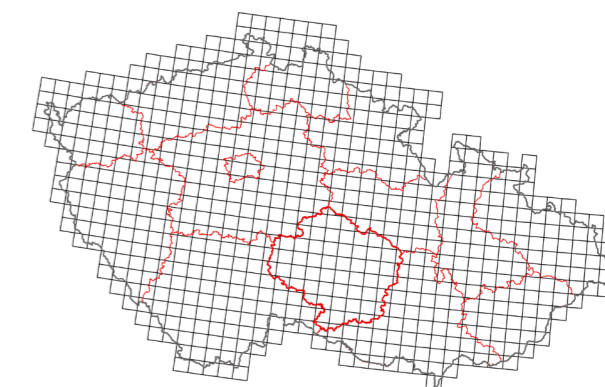


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)

Druh vyskytující se v celé Evropě, chybí pouze na Britských ostrovech. V ČR vlhkomilný hoj. druh po celém území především na vlhkých loukách a mokřadech. Také v kraji Vysočina hojný druh na mokřadních loukách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

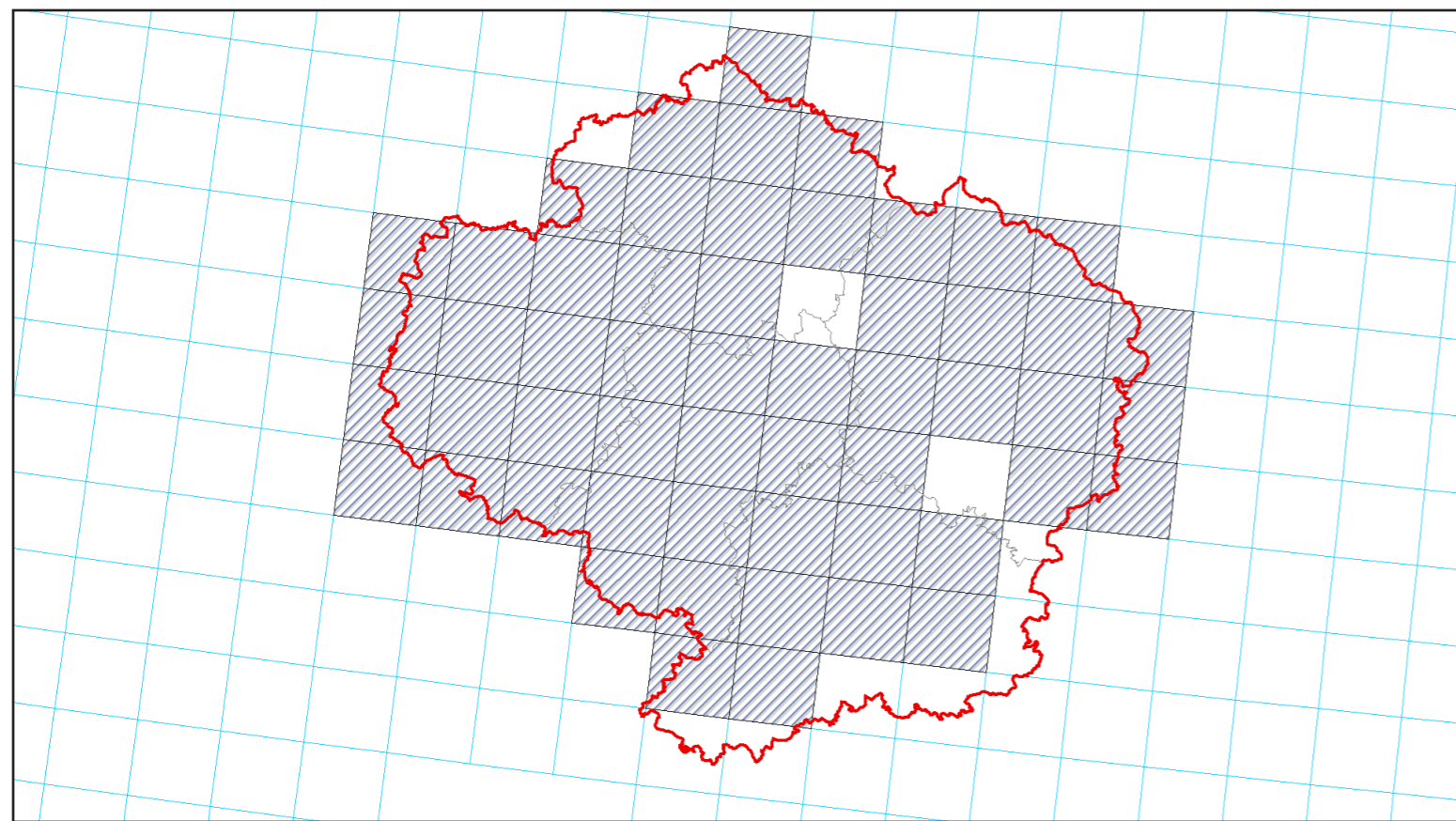
Odchytové lokality v roce 2012



Chorthippus parallelus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

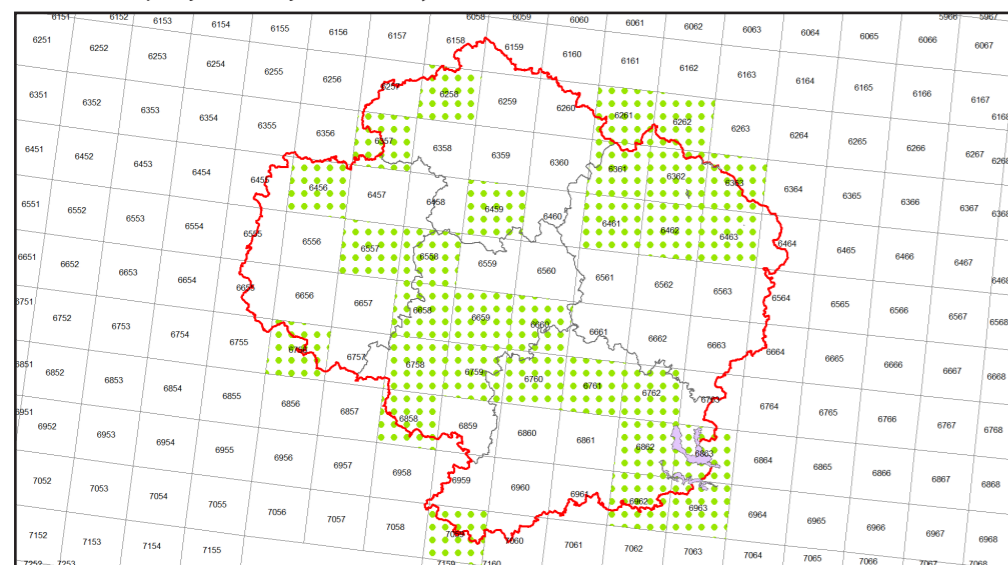
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

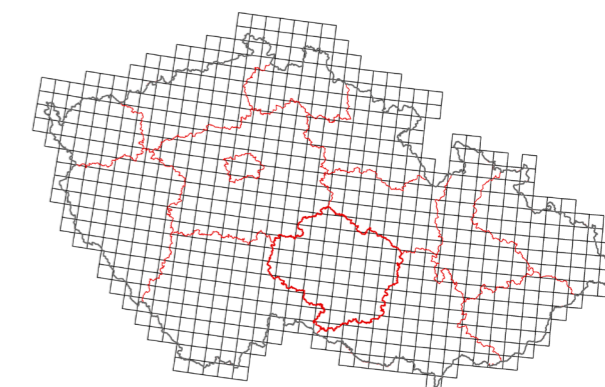
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)

Druh vyskytující se v celé Evropě včetně s. Skandinávie; na východě zasahuje přes Turecko a Kazachstán až do Mongolska. V ČR v. hoj. středně vlhkomilný druh na suchých i vlhkých lokalitách. Proto v kraji vysočina nejběžnější druh saranče.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

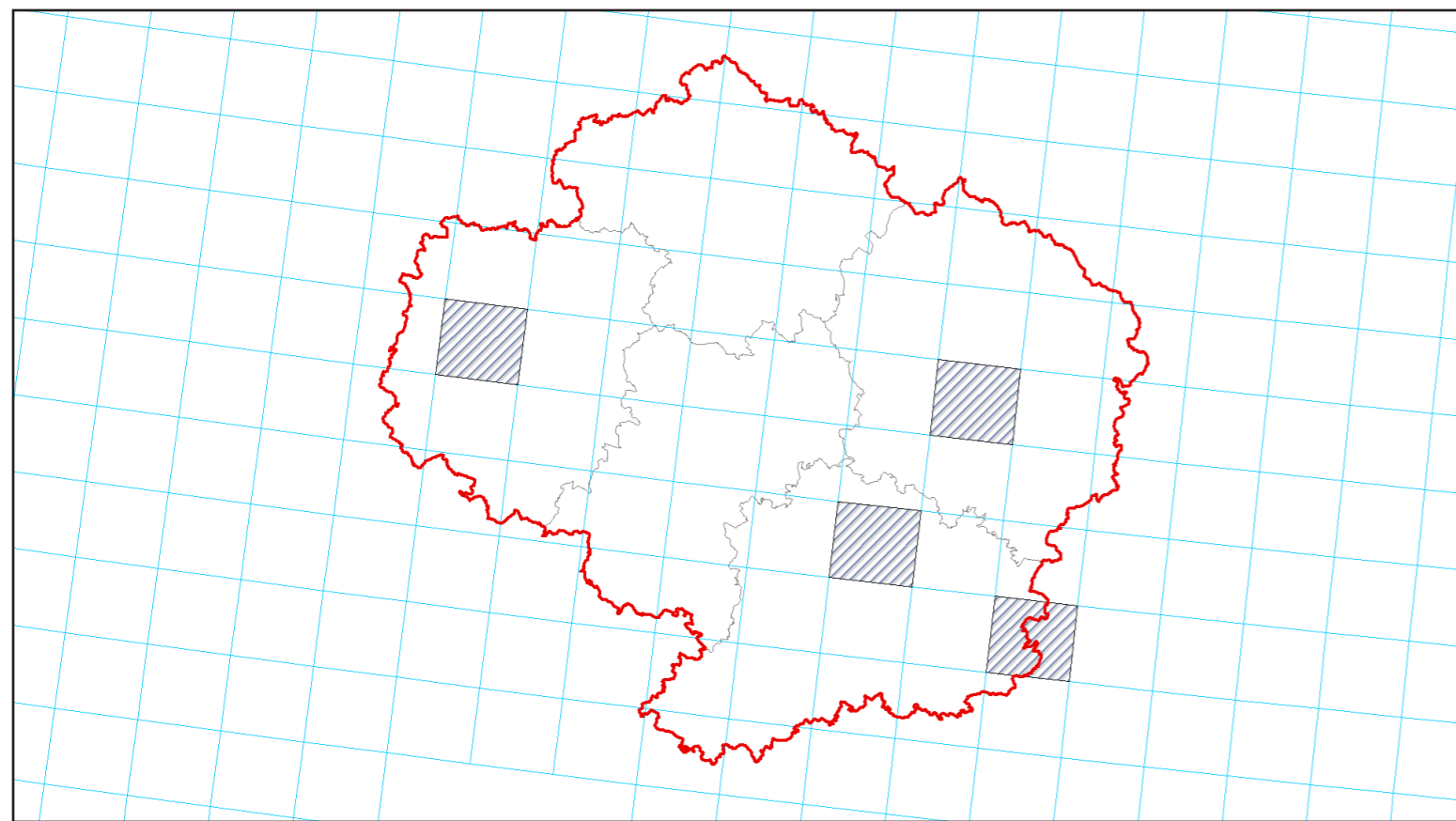
Odchytové lokality v roce 2012



Chorthippus vagans

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

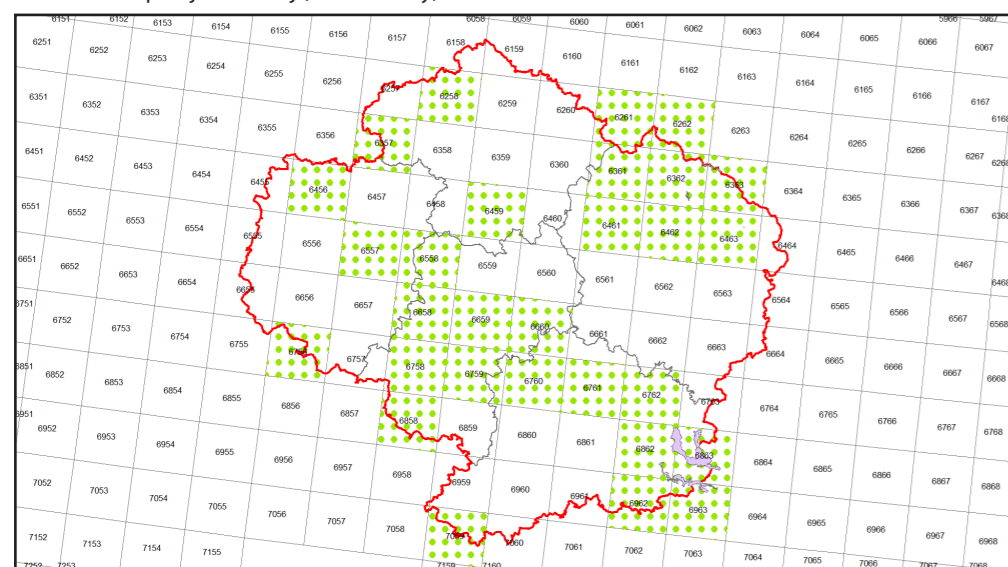
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmaččené louky, suché louky (úzko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

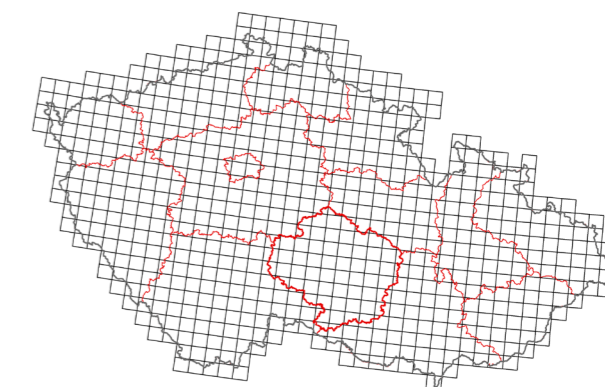
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)

Druh vyskytující se v celé Evropě s výjimkou Skandinávie, na východ zasahuje do z. Kazachstánu, v ČR hoj. v nížinách i v horách. Jedná se o sucho- a teplomilný druh; žijící na suchých loukách, stepích, suchých (např. borové) lesích, a v lesnatých oblastech především na hlinitých okrajích lesů. Taková místa jsou efemerní a plošně velice omezená, proto doposud zjištěn jen ve čtyřech mapovacích polích.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

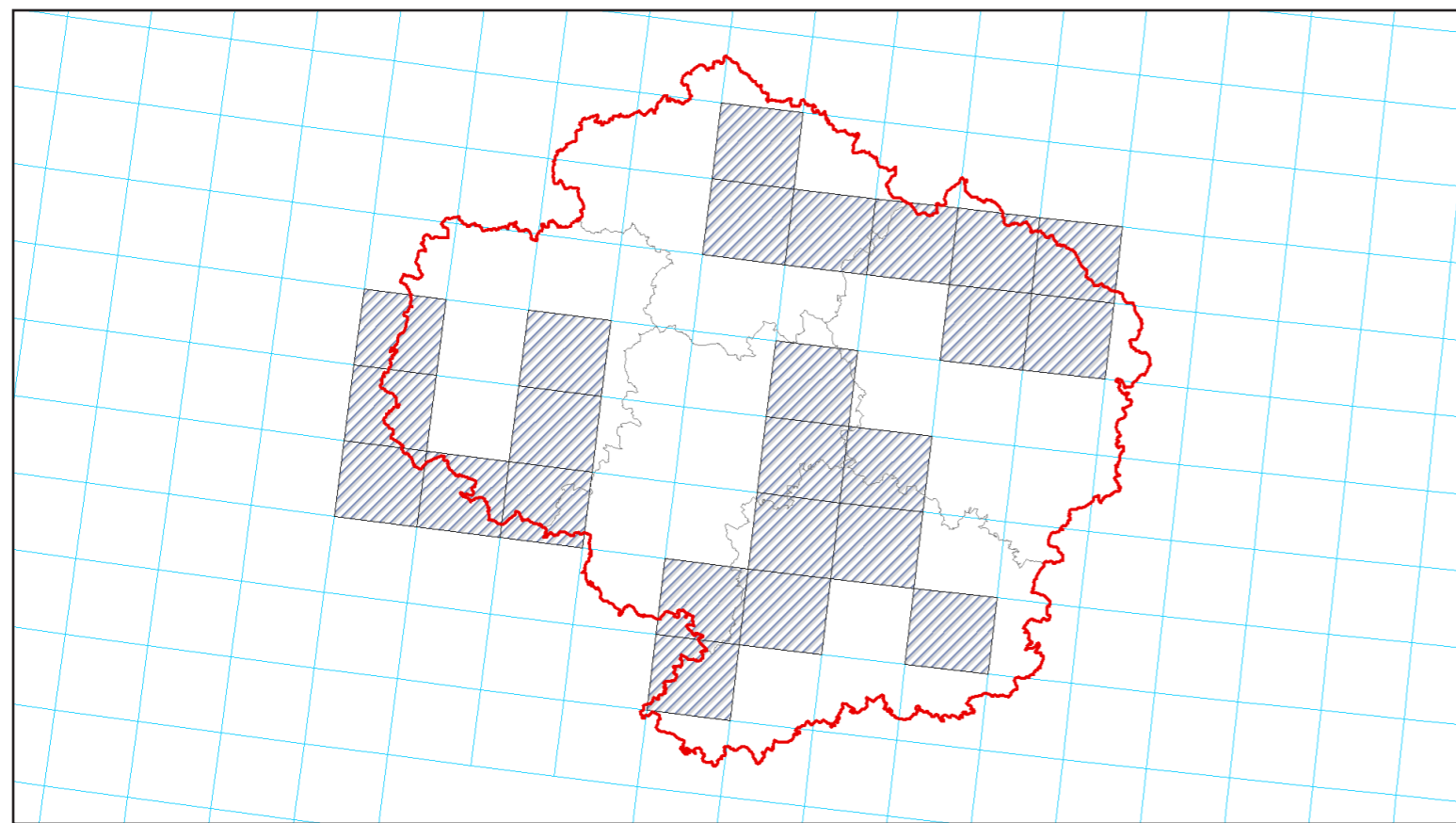
Odchytové lokality v roce 2012



Chrysochraon dispar

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

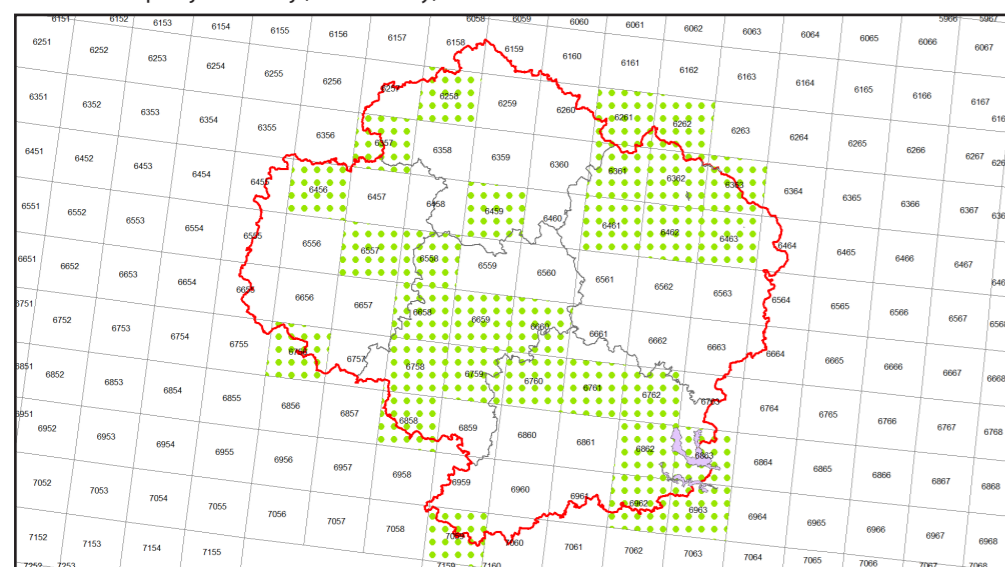
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

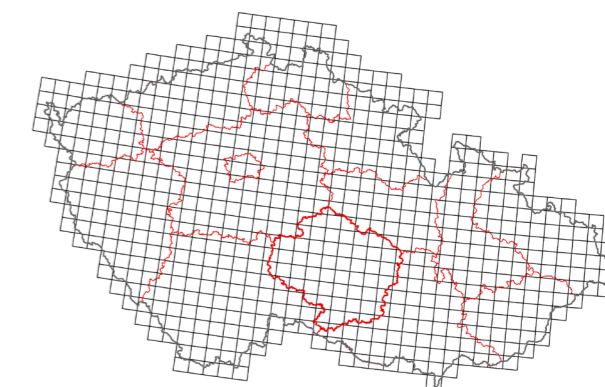
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Chrysochraon dispar (Germar, 1834)

Rozšířený v celé kontinentální Evropě vč. j. Skandinávie, na východ zasahuje až do Japonska. VČR se tento druh vyskytuje lokálně hoj, po celém území, je to středně vlhkomilný druh, žijící na vlhkých nebo podmáčených loukách, ale i suchých lokalitách. V kraji Vysočina má podobný charakter výskytu.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

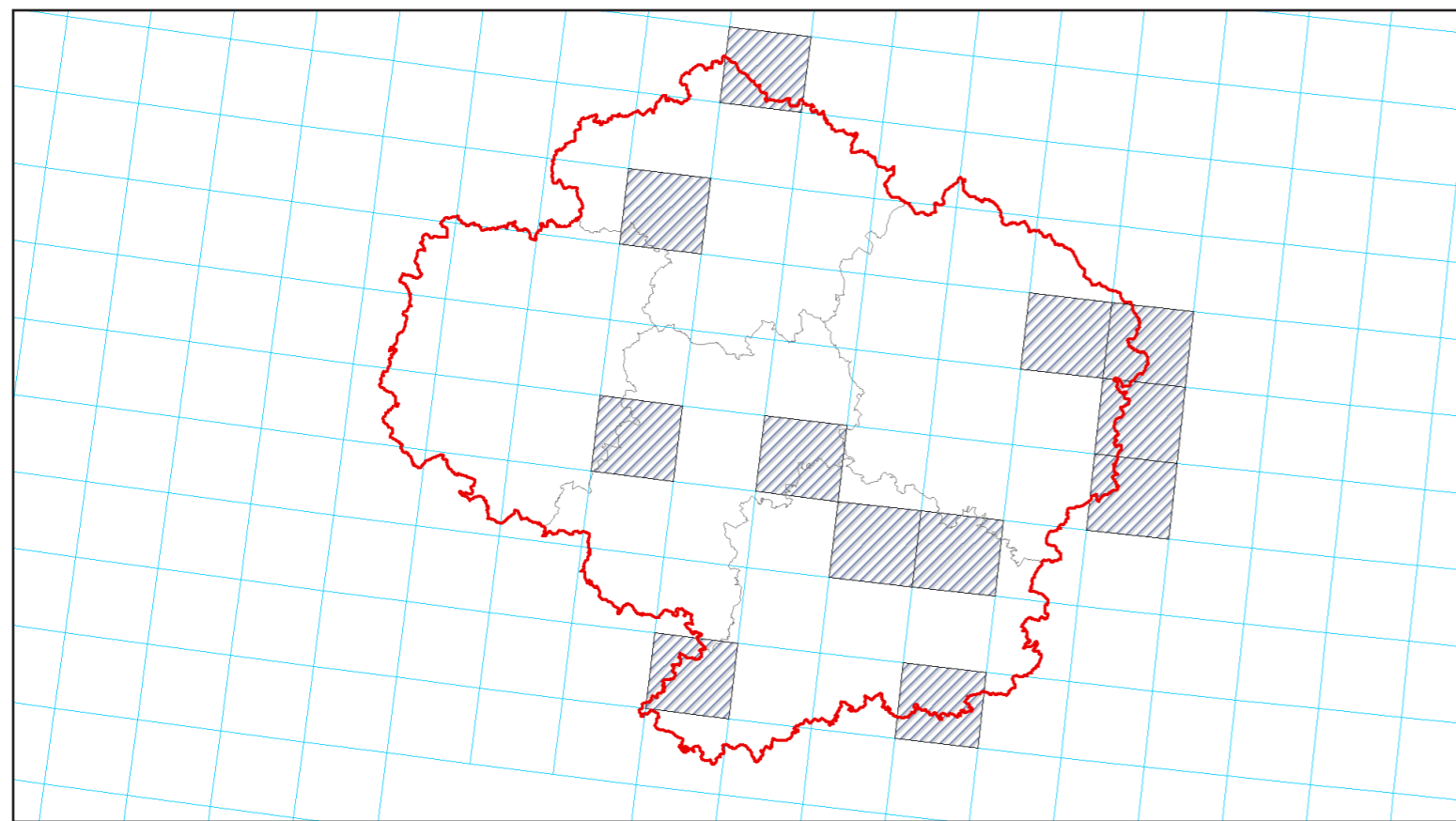
Odchytové lokality v roce 2012



Leptophyes albovittata

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

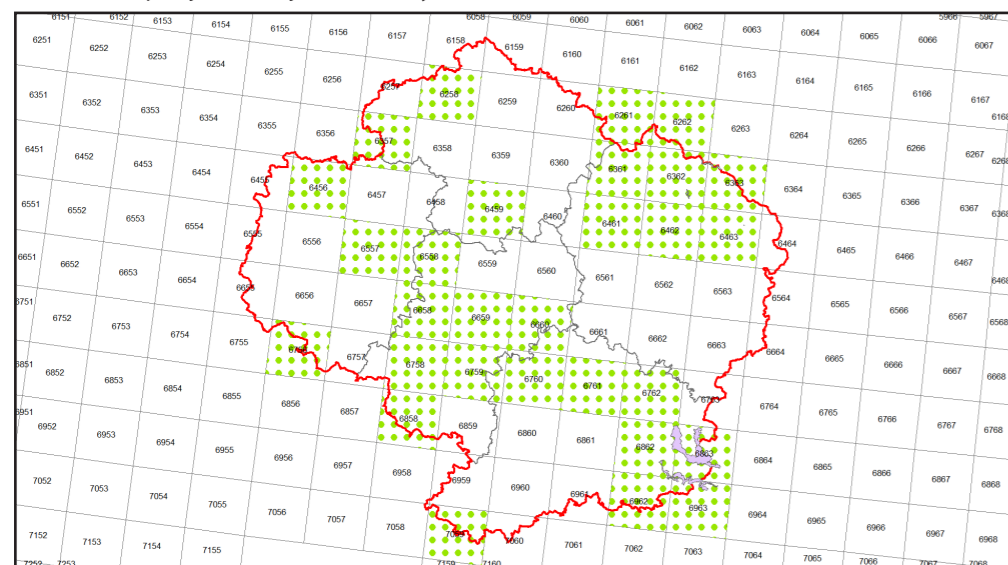
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úzko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

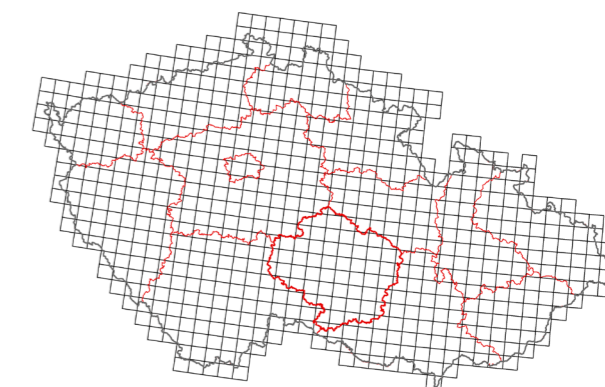


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Leptophyes albovittata (Kollar, 1833)

Eurosibiřský druh rozšířený od Francie po Ural, na jihu po Řecko a Malou Asii. V ČR teplomilný lokálně hoj. druh po celém území ve vyšší bylinné vegetaci a keřích. Také i v kraji Vysočina lokální druh na sušších lokalitách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

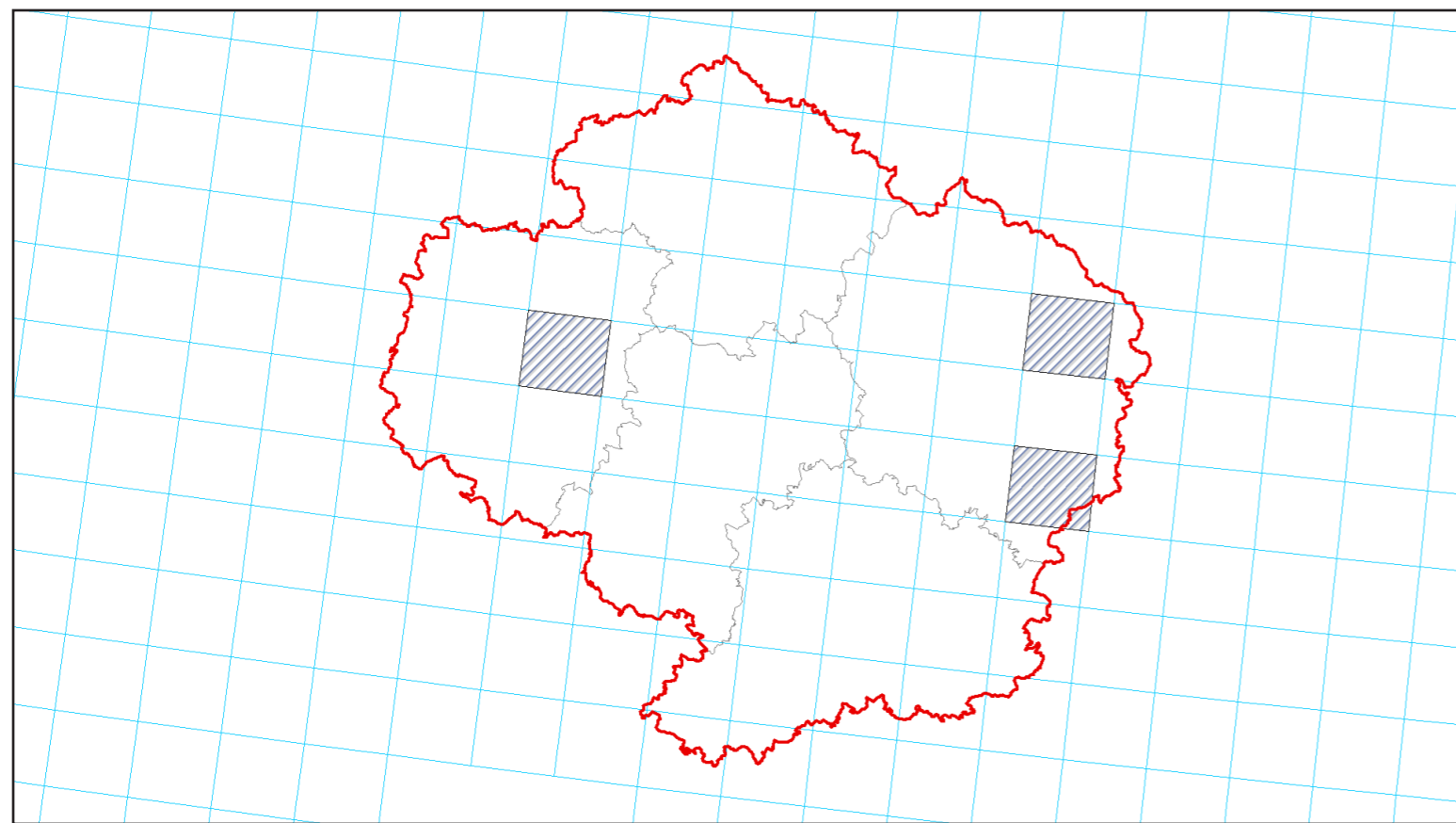
Odchytové lokality v roce 2012



Meconema thalassinum

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vlk Robert (PaedF MU Brno)



Úvod

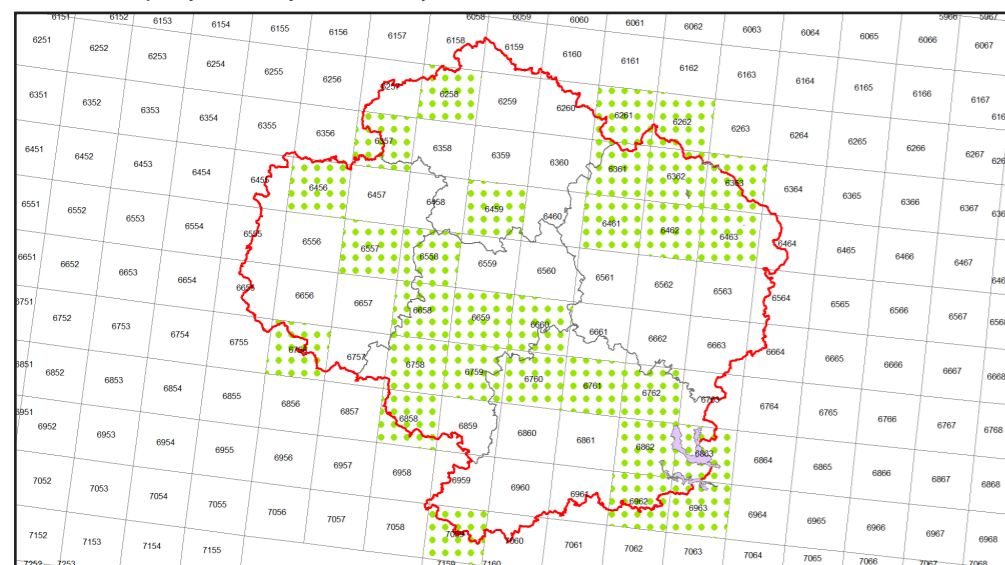
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

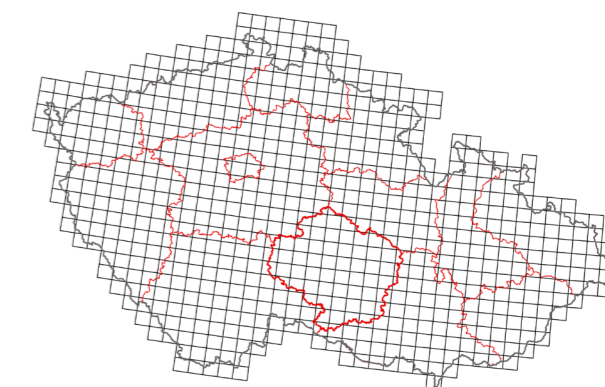


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Meconema thalassinum (De Geer, 1773)

Evropský druh rozšířený od Portugalska a Britských ostrovů po Kavkaz, na severu po j. Švédsko a na jihu po Itálii, Srbsko a Hercegovinu. V ČR je hojný na celém území v nížinách a pahorkatinách, proto byl zjištěn i v kraji Vysočina. Protože žije v keřích a na stromech v listnatých a smíšených lesích, parcích, zahradách apod., jeho zjištění vyžaduje opakovaný průzkum a smýkání stromů.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

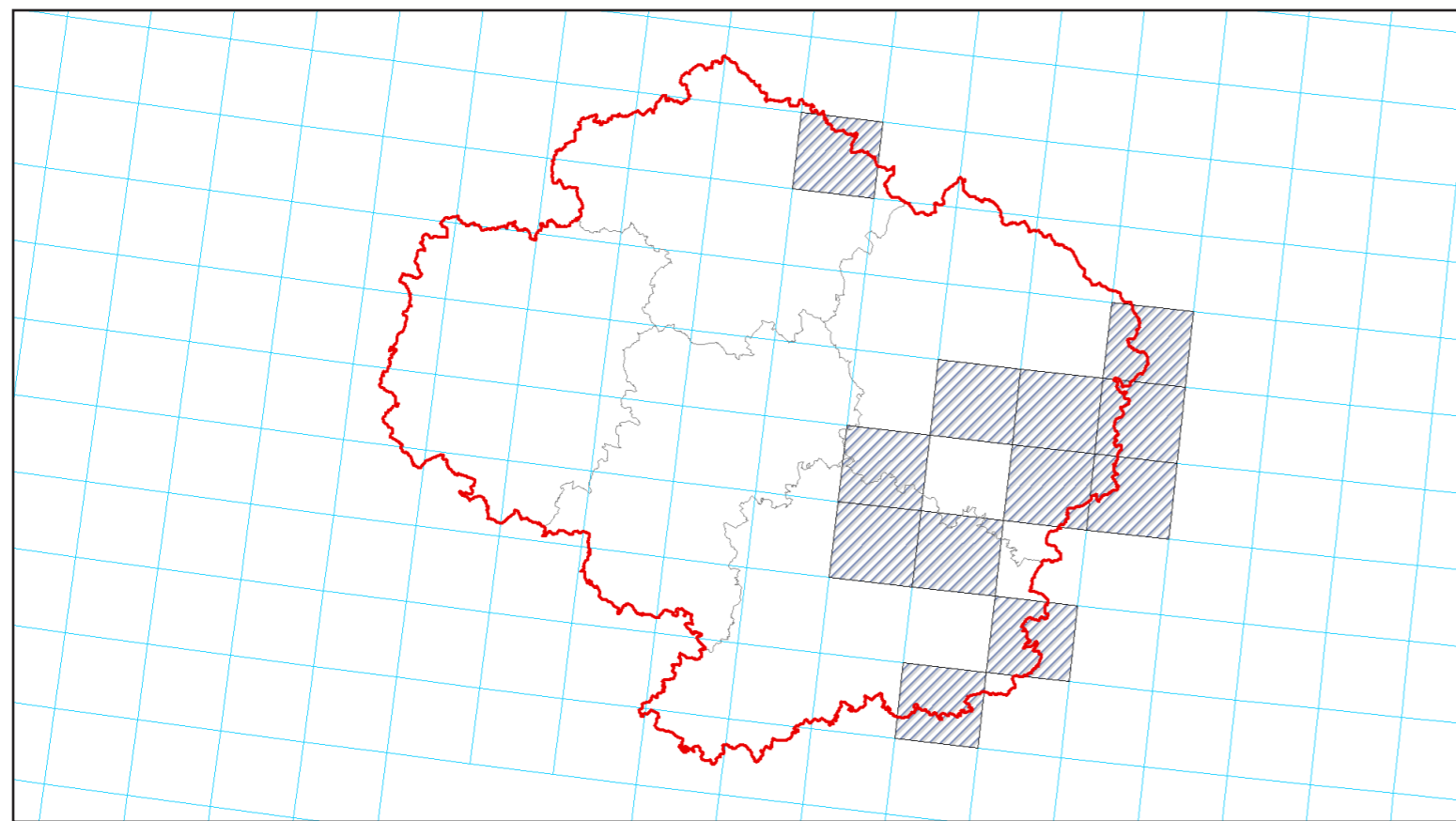
Odchytové lokality v roce 2012



Metrioptera bicolor

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

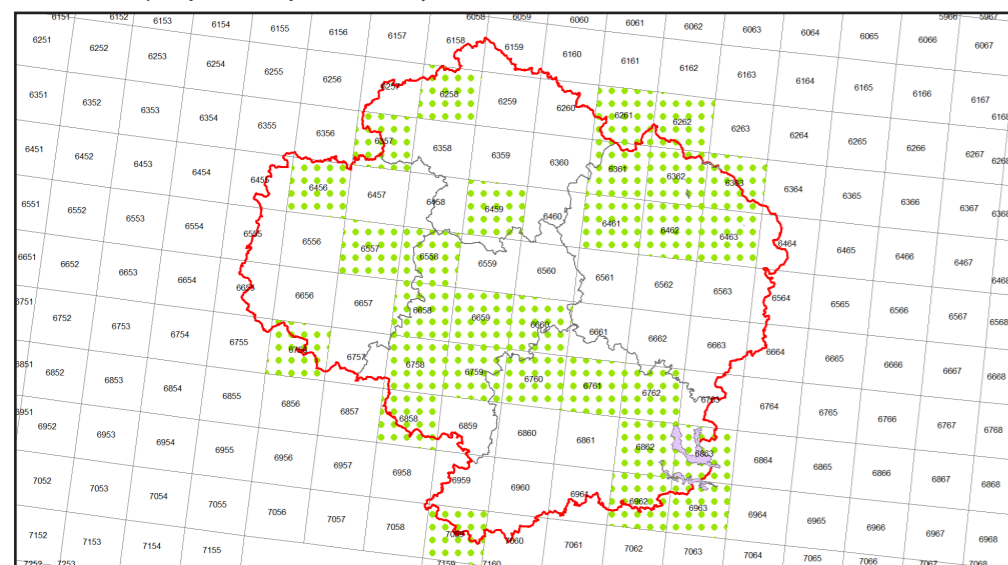
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

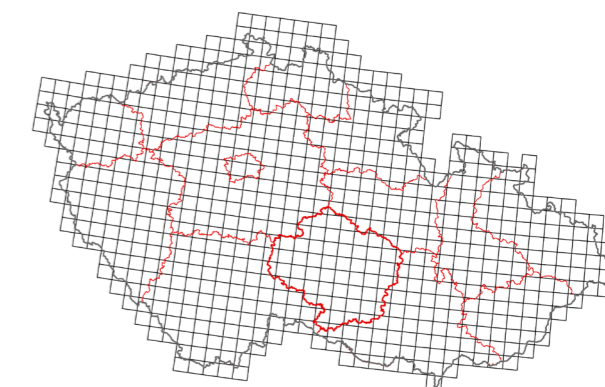
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Metrioptera bicolor bicolor (Philippi, 1830)

Eurosibiřský druh rozšířený od Španělska přes stř. Evropu, s. Itálii a j. Švédsku po Sibiř a Mongolsko. Suchomilný druh v ČR hoj. v nížinách a pahorkatinách, proto se v kraji Vysočina vyskytuje ve východní části kraje na teplých lokalitách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

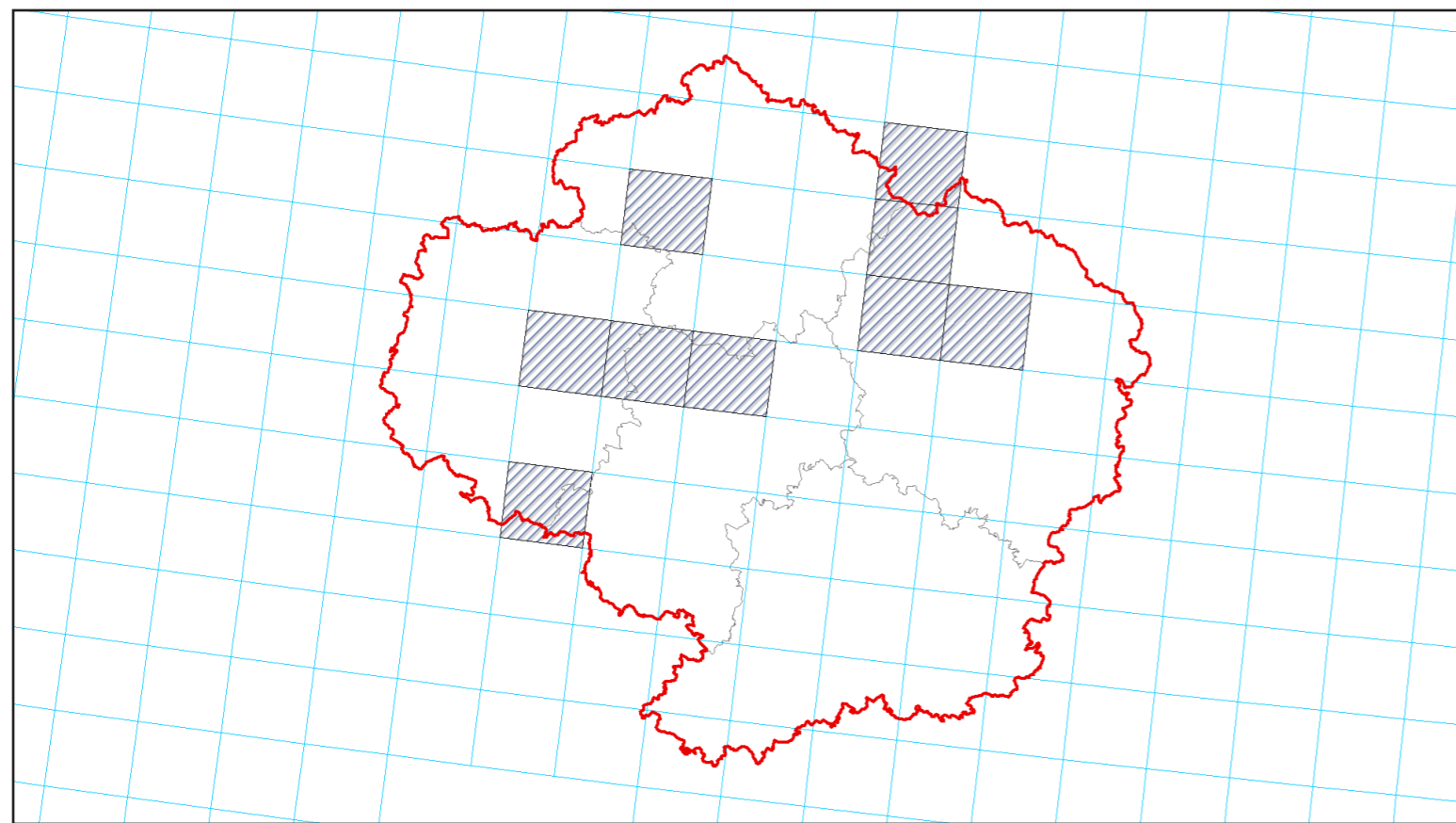
Odchyťové lokality v roce 2012



Metrioptera brachyptera

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

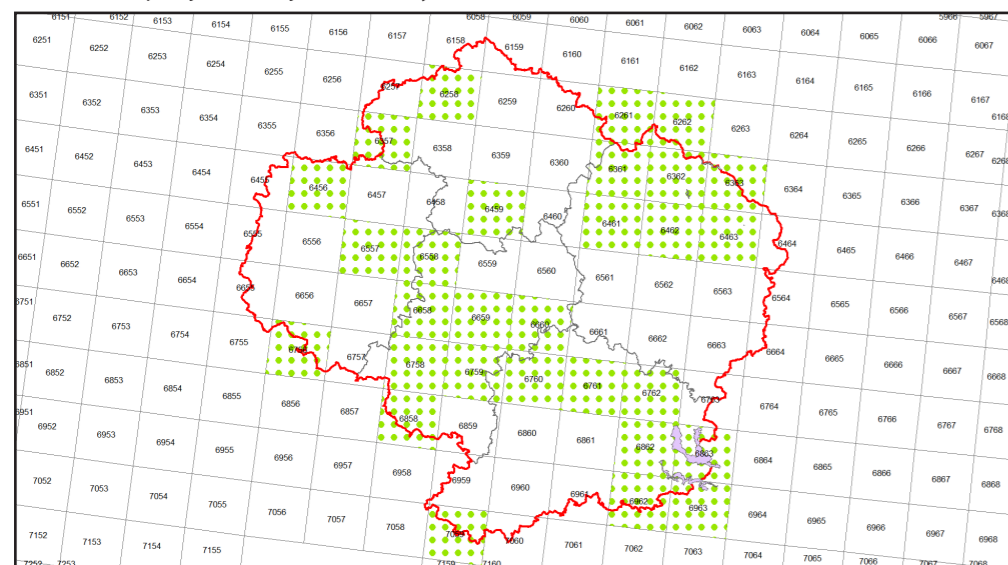
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky).



Použitá literatura

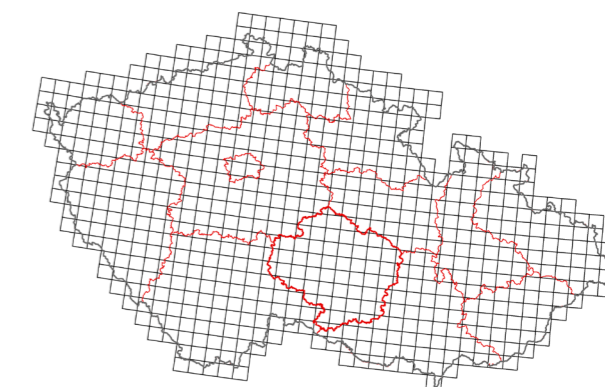
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1761)

Eurosibiřský druh rozšířený od Britských ostrovů po Dálný Východ, na severu zasahuje po Skandinávii a na jihu po Pyreneje, s. Itálii a Rumunsko. V ČR lokálně hojný, protože se jedná o poměrně vlhko- a chladnomilný druh, preferující horské louky. Proto je celkem běžným druhem v centrální části kraje Vysočina.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

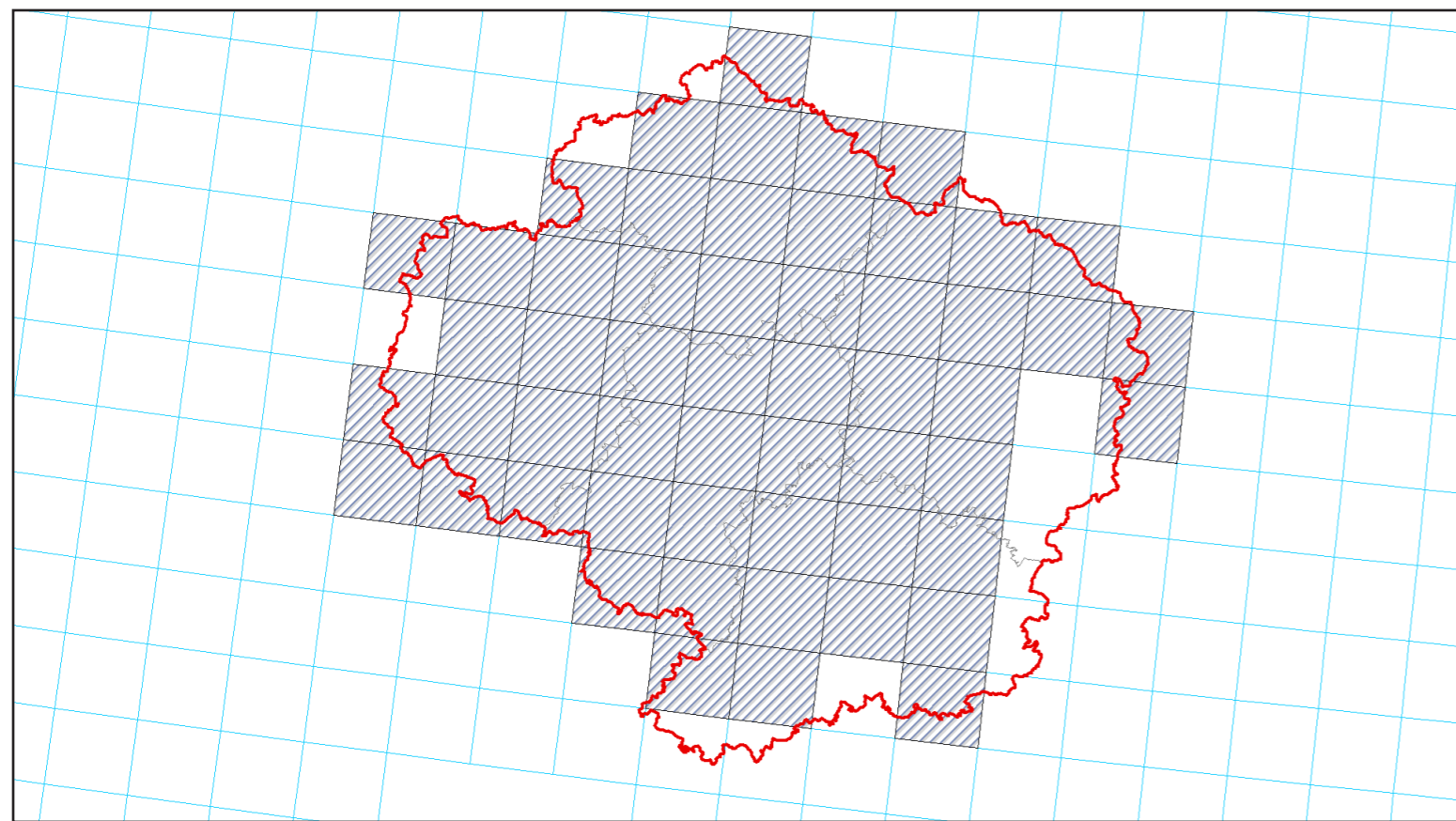
Odchytové lokality v roce 2012



Metrioptera roeseli

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

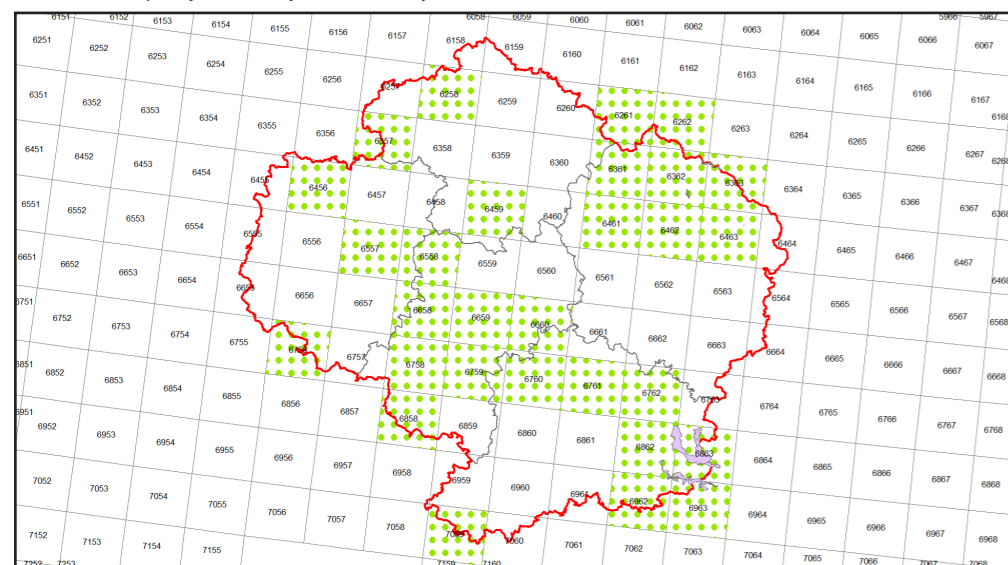
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

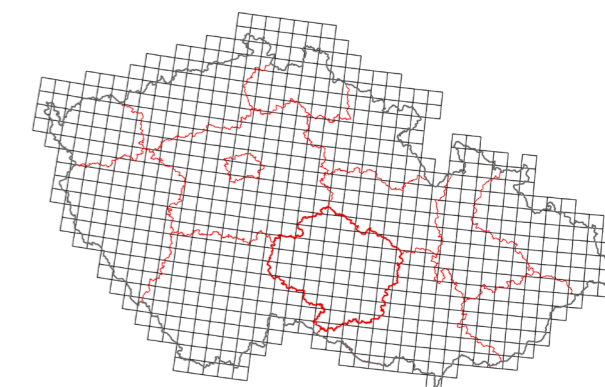
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Metrioptera roeselii roeselii Hagenbach, 1822

Druh žijící v celé Evropě včetně j. Skandinávie, na východě po Sibiř. V ČR velmi hojný a v podstatě nejběžnější druh kobylky na loukách a mezích i polích. Proto i v kraji Vysočina byl zjištěn téměř na celém území.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

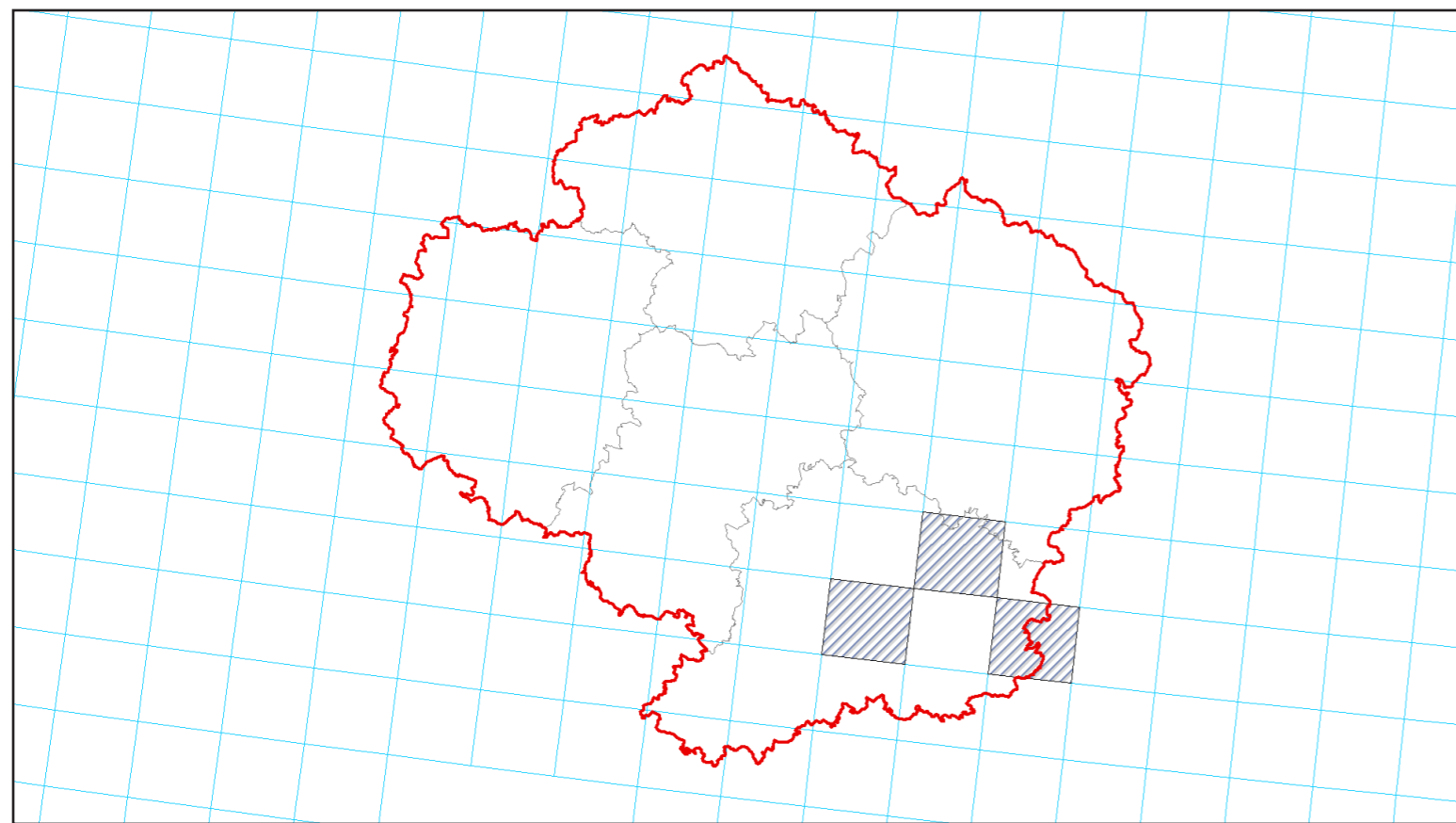
Odchytové lokality v roce 2012



Myrmeleotettix maculatus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

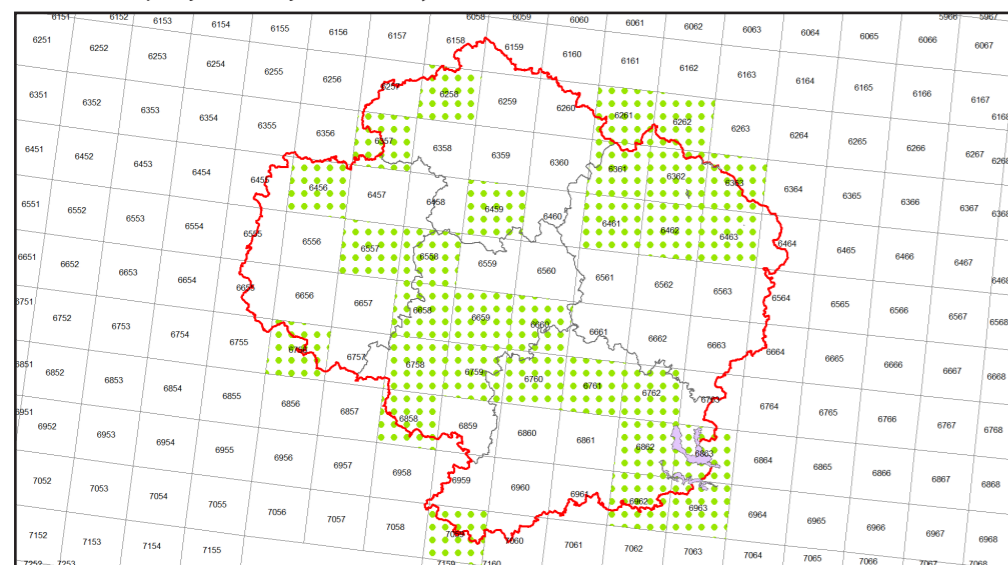
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

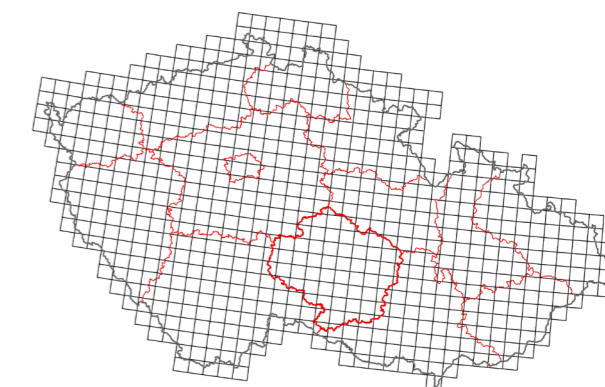


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Myrmeleotettix maculatus maculatus (Thunberg, 1815)

Druh žijící v celé Evropě vč. Skandinávie, na východ zasahuje do Kazachstánu a na z. Sibiř. Tři poddruhy. V ČR i kraji Vysočina lokálně hoj. suchomilný a středně teplomilný druh žijících na stepích, úhorech, suchých loukách, šterkových lavicích i lesních pasekách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

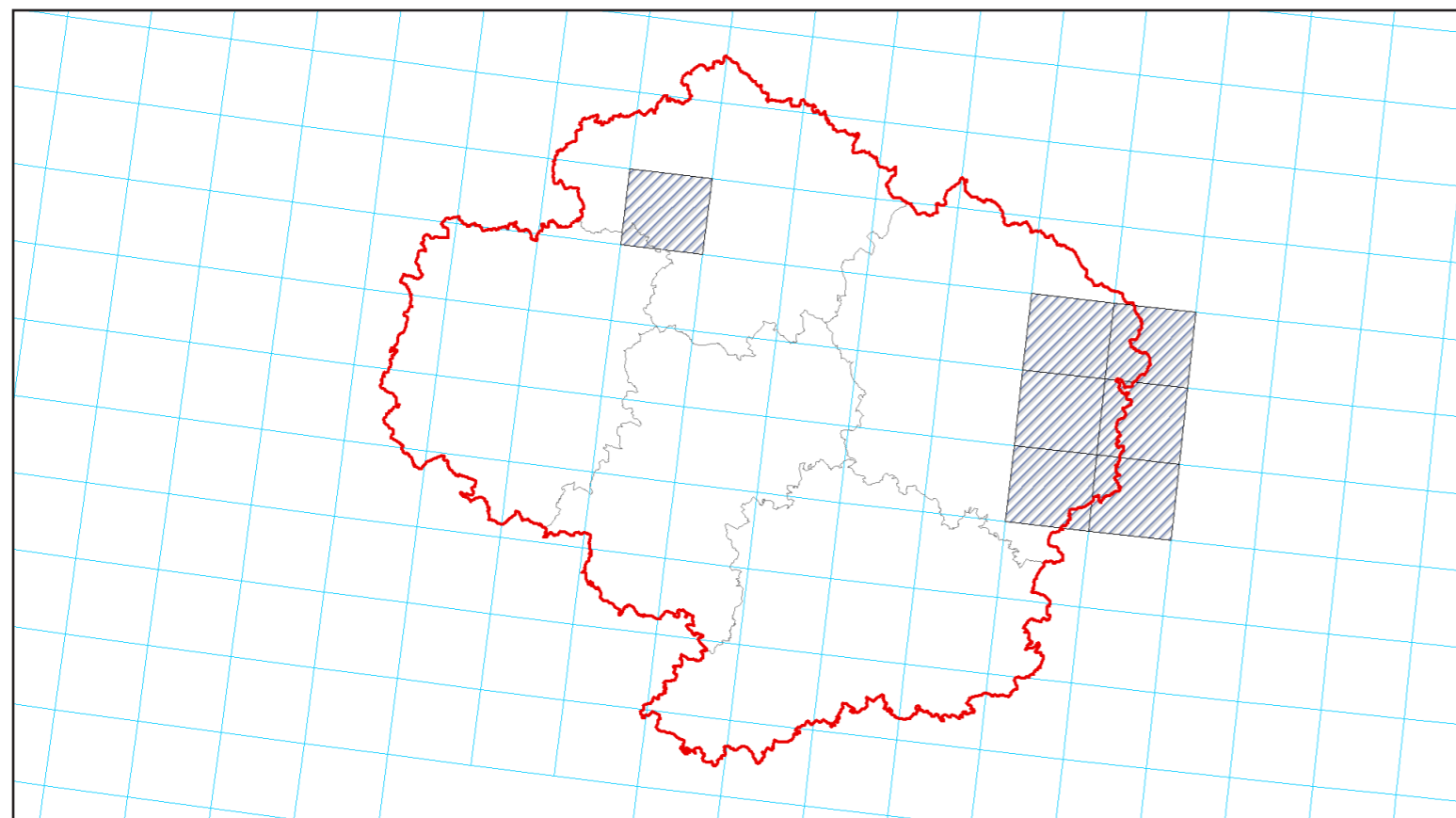
Odchytové lokality v roce 2012



Nemobius sylvestris

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

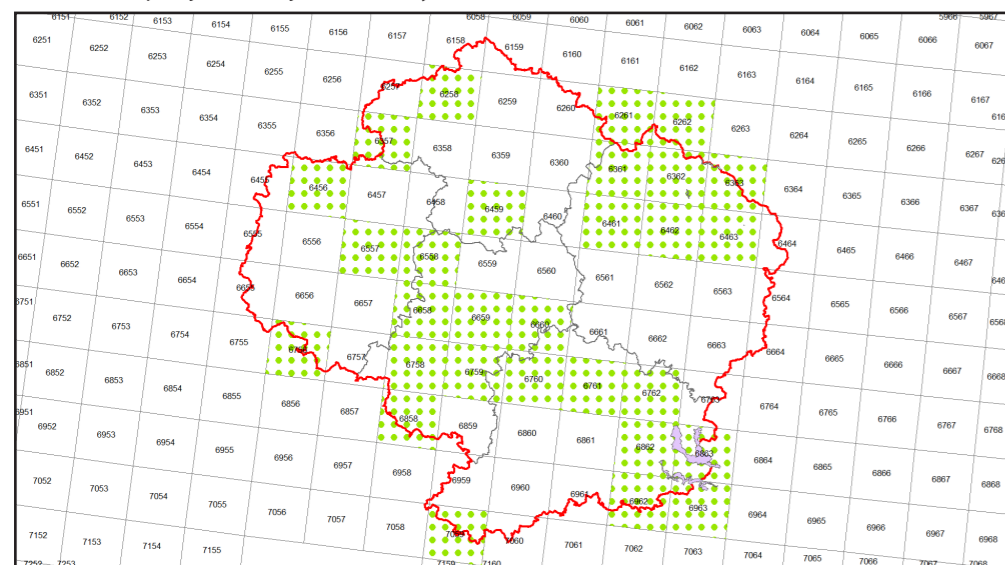
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

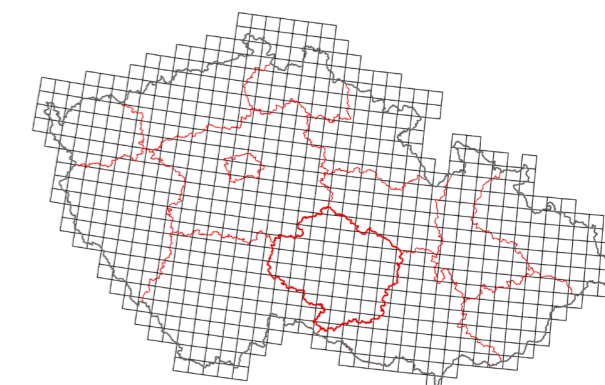
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Nemobius sylvestris sylvestris (Bosc, 1792)

Druh žijící v Evropě a s. Africe; v ČR v nížinách a pahorkatinách hoj. Suchomilný druh žijící ve světlých listnatých lesích, na zemi v listovém opadu, proto v kraji vysočina zjištěn především na takových lokalitách podél říčního fenoménu Svratky.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

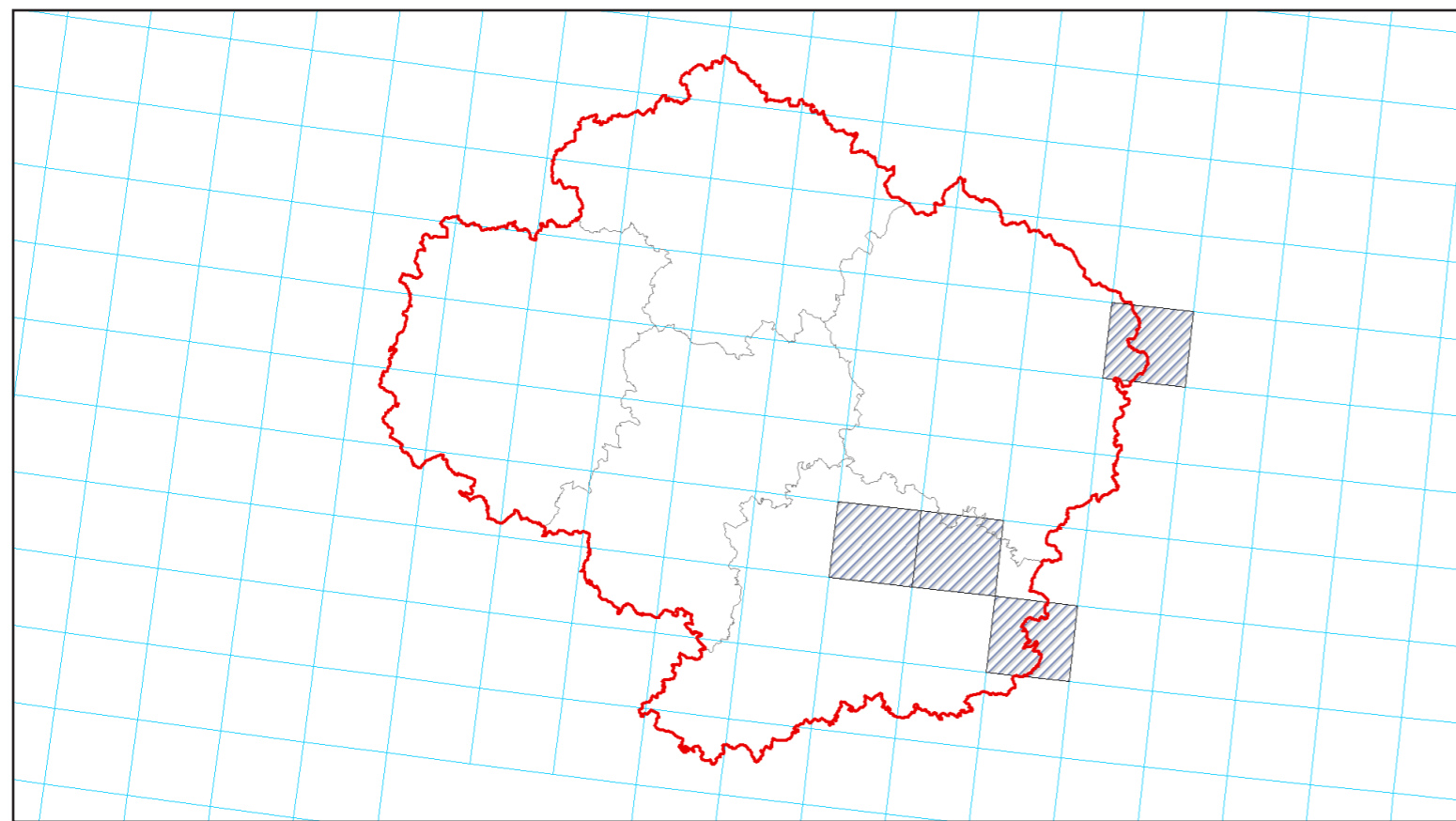
Odchytové lokality v roce 2012



Oedipoda caerulescens

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

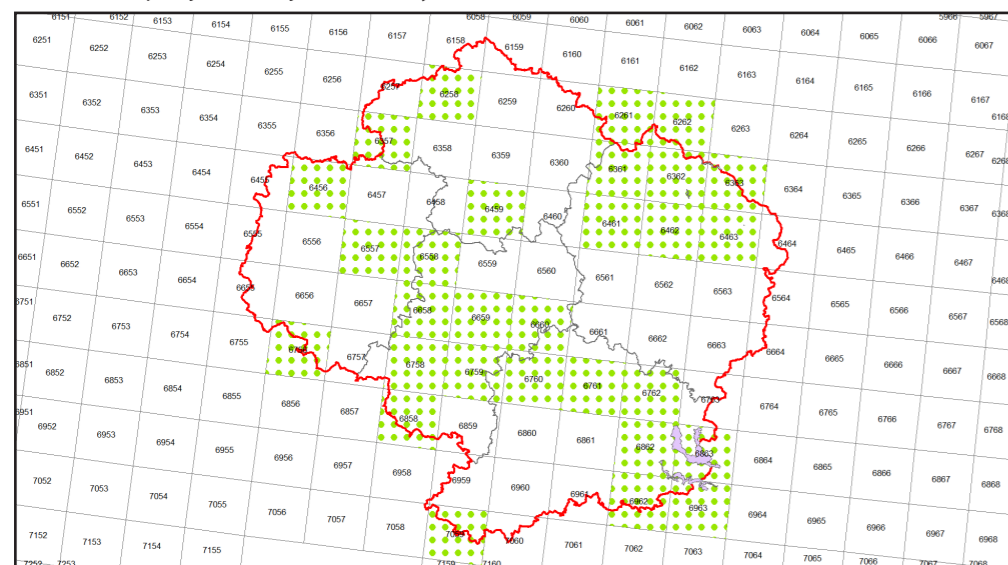
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úzko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

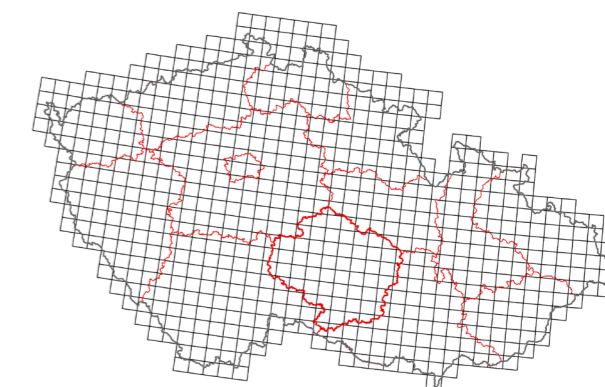
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Oedipoda caerulescens (Linnaeus, 1758)

Rozšířený v s. Africe, j. a stř. Evropě a Asii po Čínu a Mongolsko. V ČR lokálně hojný druh v nížinách po celém území. Sucho- a teplomilný druh žijící na kamenitých stráních, stepích a písčinách. Tomu odpovídá zjištění v kraji Vysočina na východní teplejší a sušší části především na lokalitách v říčním fenoménu Svatky.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

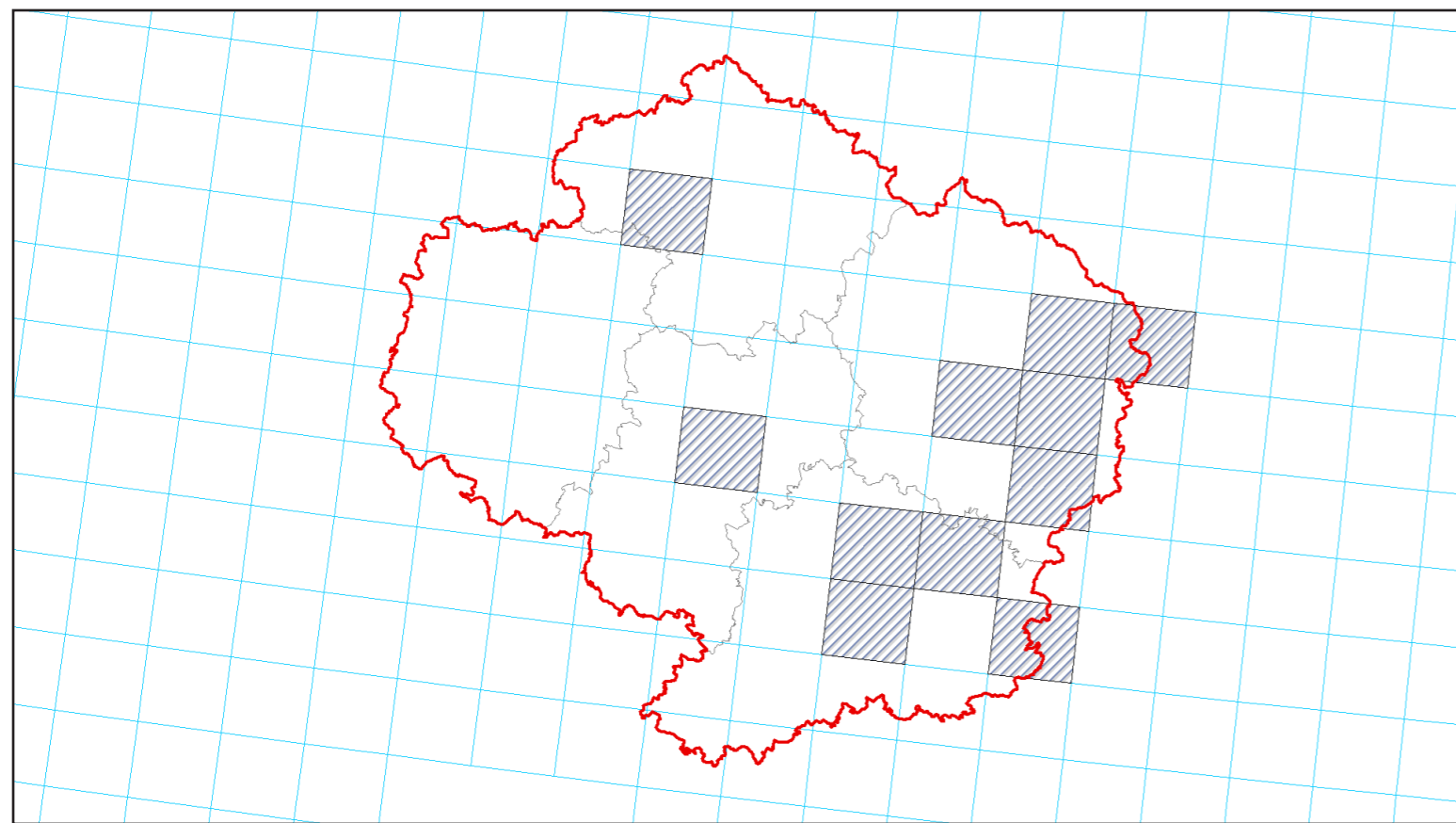
Odchytové lokality v roce 2012



Omocestus haemorrhoidalis

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

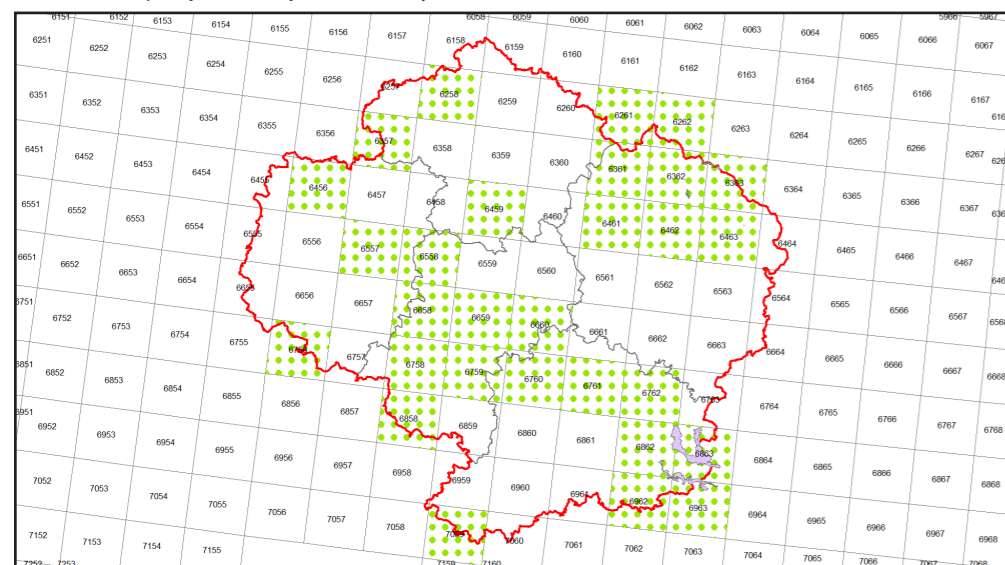
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

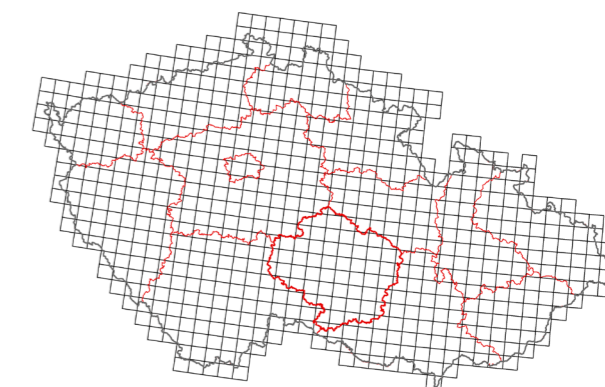


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)

Druh žijící v celé kontinentální Evropě po j. Skandinávii, na východ zasahuje do Mongolska a Koreje. V ČR relativně hojný po celém území, ale s ostrůvkovitým výskytem na suchých loukách, stepích a úhorech. V kraji Vysočina má výskyt koncentrovaný do východní teplejší a sušší oblasti se zarůstajícími suchými pastvinami.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

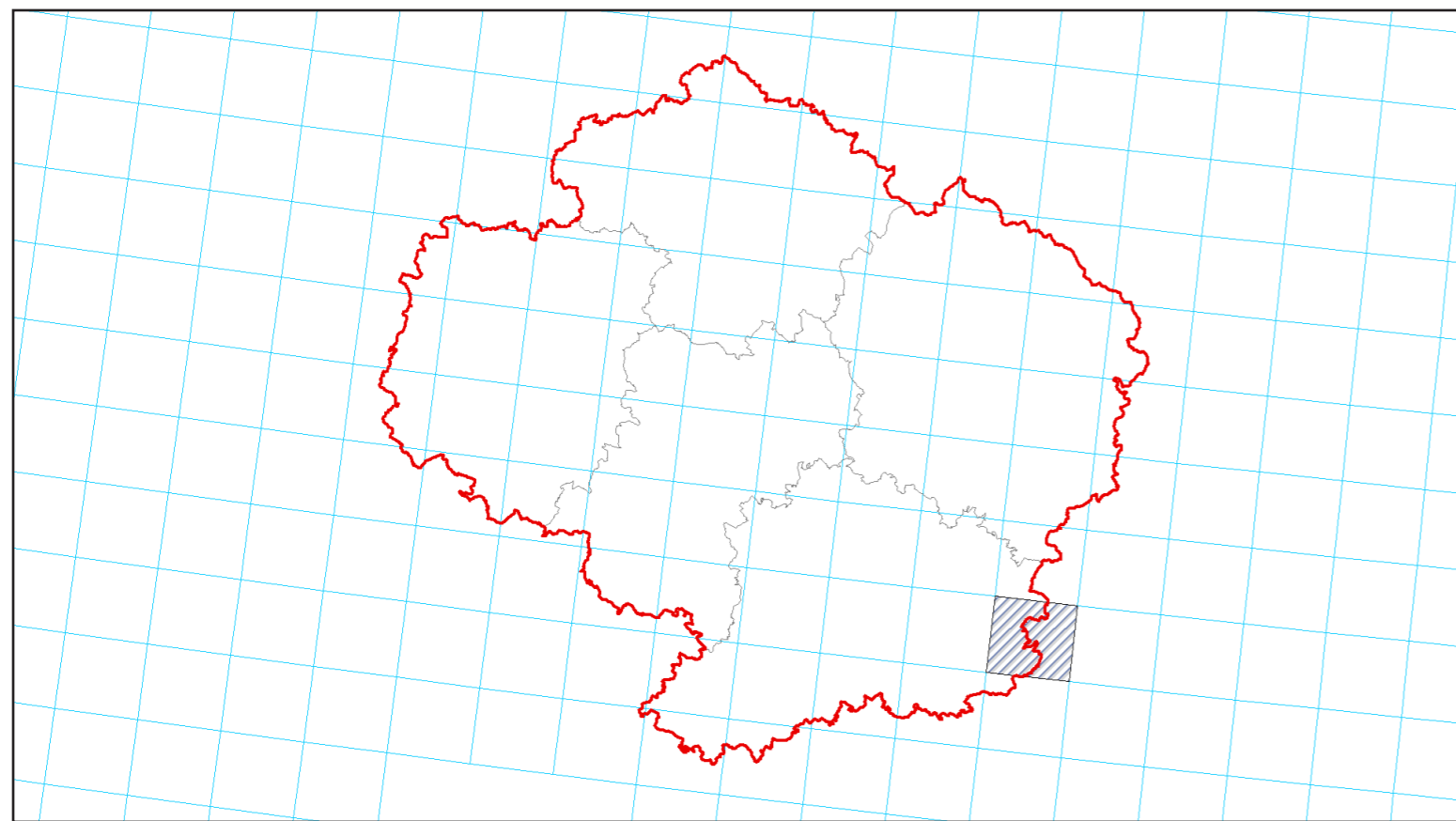
Odchyťové lokality v roce 2012



Omocestus petraeus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

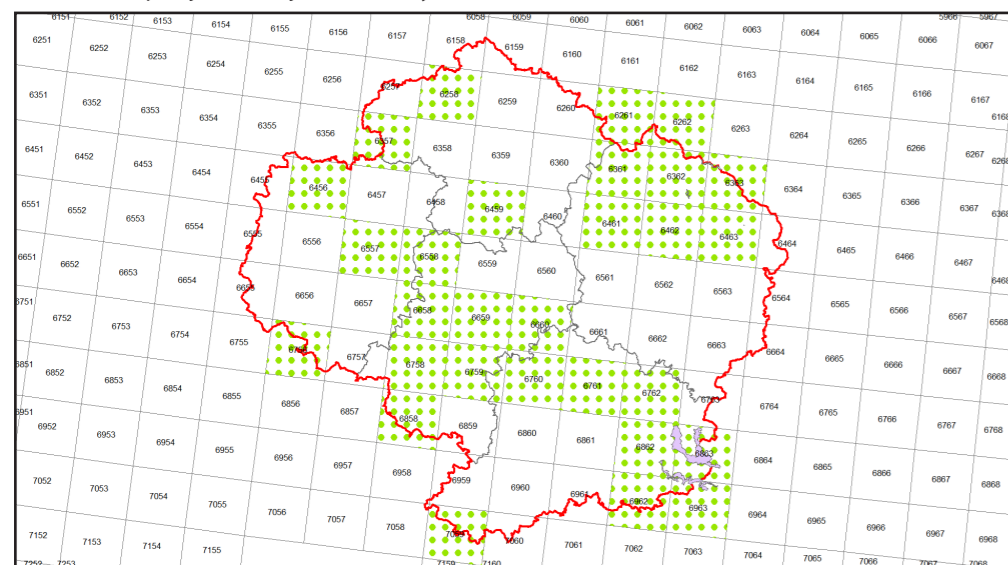
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úzká a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

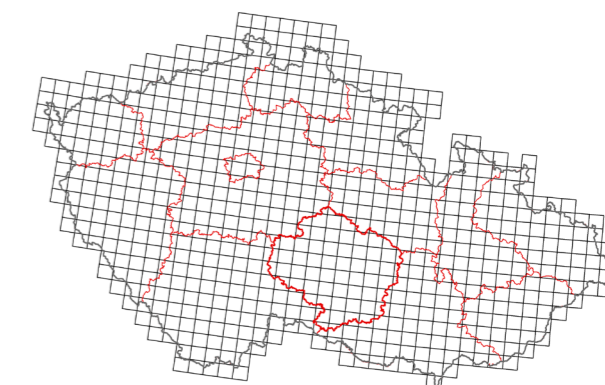


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Omocestus petraeus

V ČR velmi vzácný druh v současnosti znám pouze z jediné lokality, která leží na území kraje Vysočina. Tato lokalita byla potvrzena s početnou populací.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

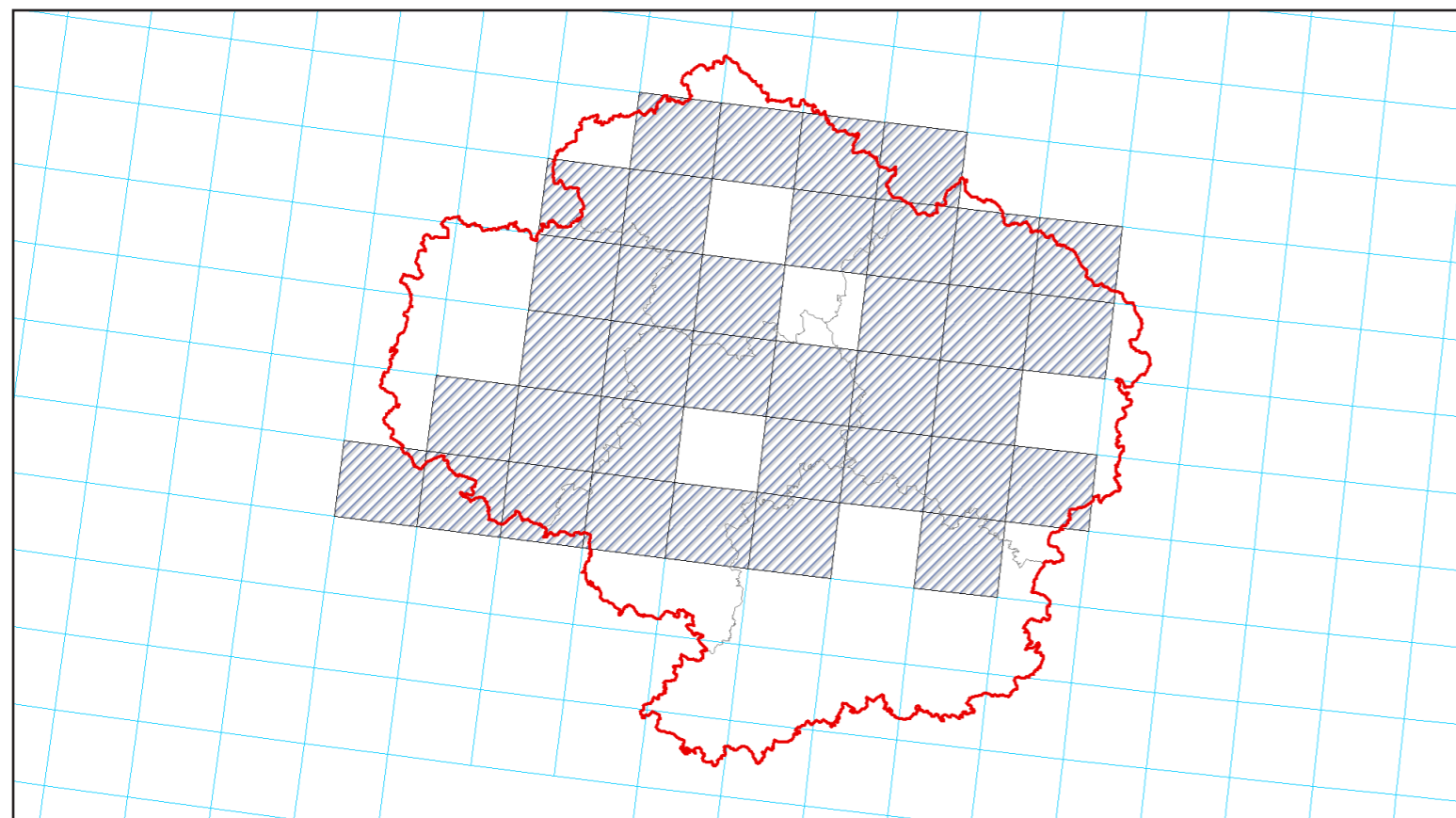
Odchytové lokality v roce 2012



Omocestus viridulus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

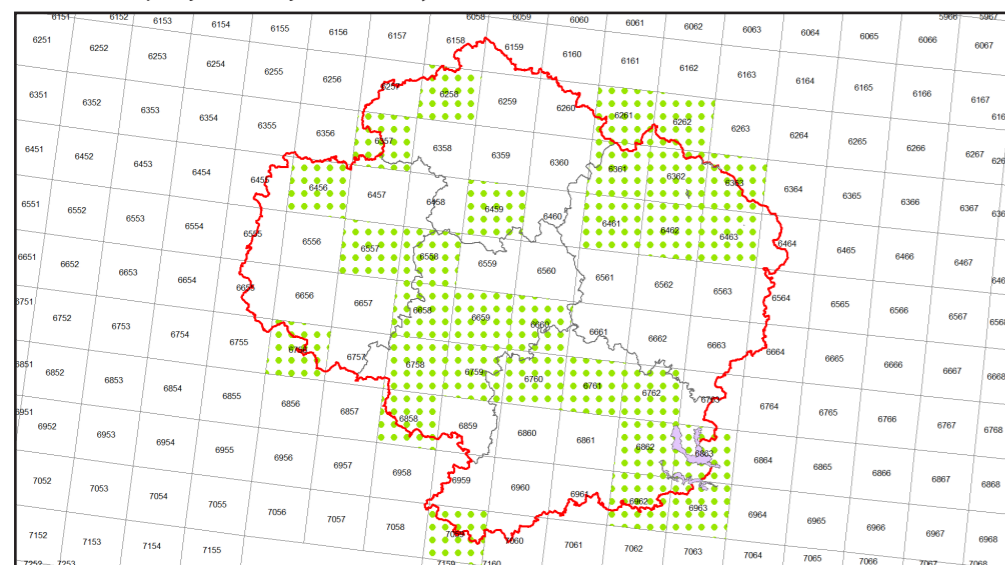
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

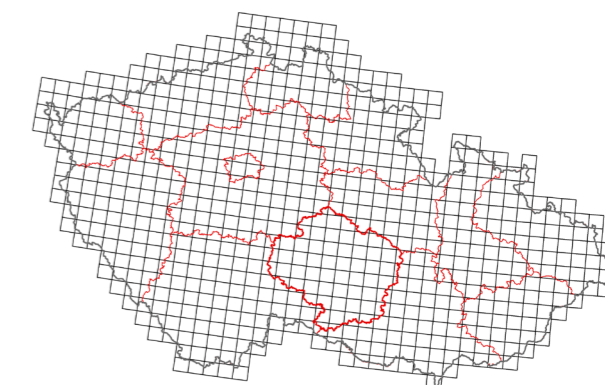


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)

Druh žijící v celé Evropě s výjimkou s. Skandinávie a jižních částí Iberského, Apeninského a Balkánského poloostrova; na východ zasahuje na Sibiř a do Mongolska. Středně vlhkomilný, široce rozšířený luční druh; v ČR hoj. Především v pahorkatinách a horách, čemuž odpovídá i výskyt v kraji Vysočina, byl hojný na celém území s výjimkou jihovýchodní teplé a suché části navazující na Panonii.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

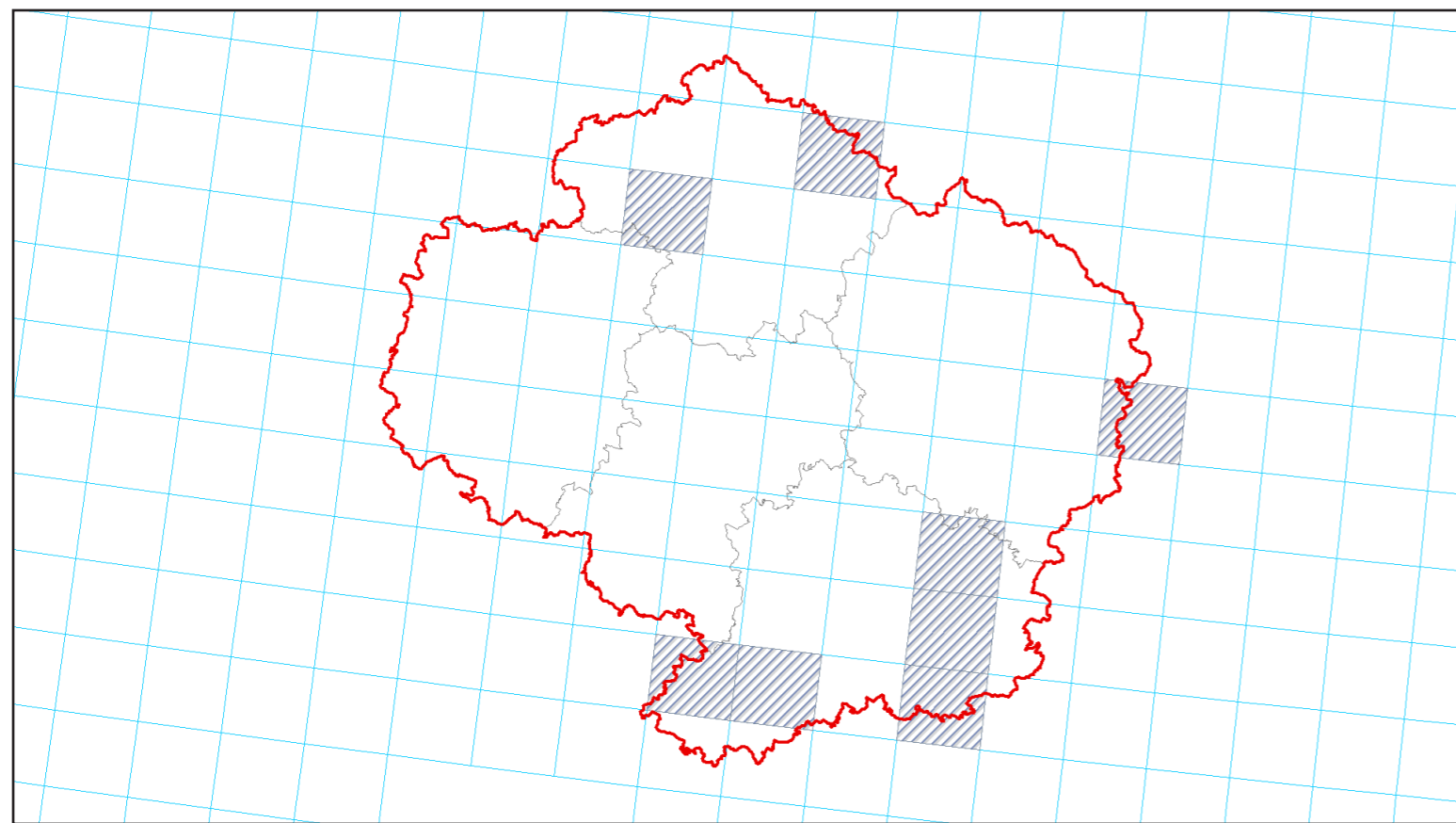
Odchytové lokality v roce 2012



Phaneroptera falcata

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne), Vopěnka Petr (FLD CZU Praha)



Úvod

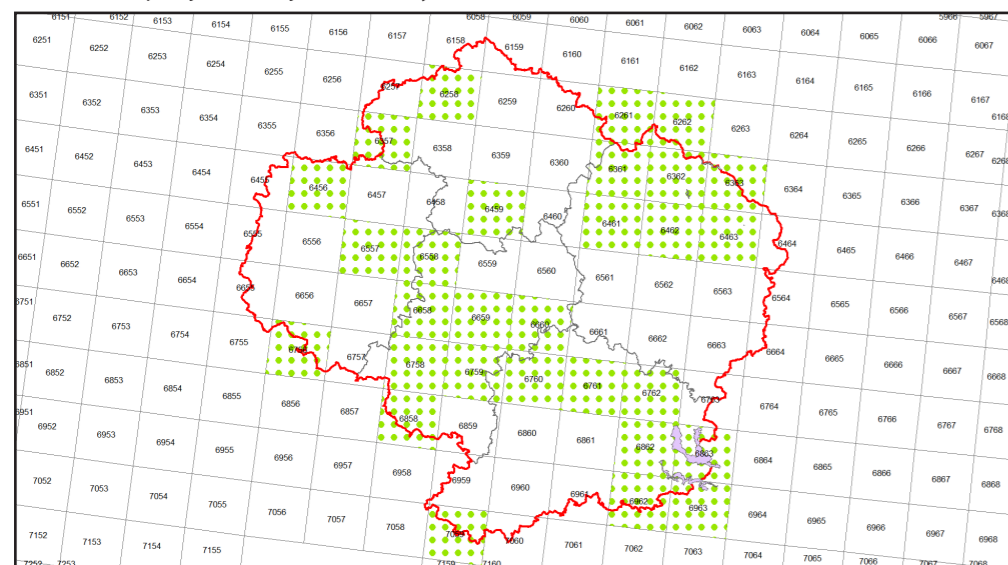
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

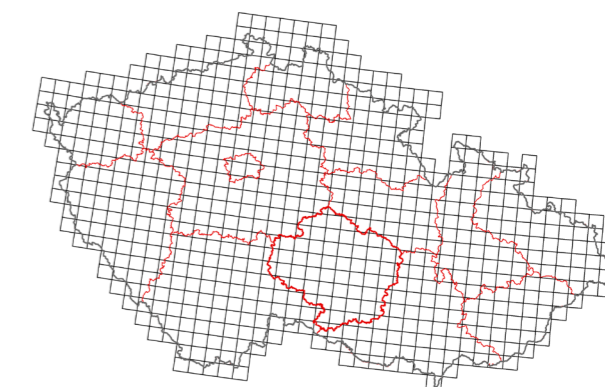
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Phaneroptera falcata (Poda, 1761)

Eurosibiřský druh rozšířený od Francie a Belgie po Japonsko. V ČR původně na j. Moravě v nížinách hoj. Druh žijící na okrajích listnatých lesů, mezích, zahradách apod., na keřích a vyšších bylinách. V posledních letech se rozšířil na území téměř celé Moravy a východní části Čech. Proto zjištěn na různých místech kraje Vysočina.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

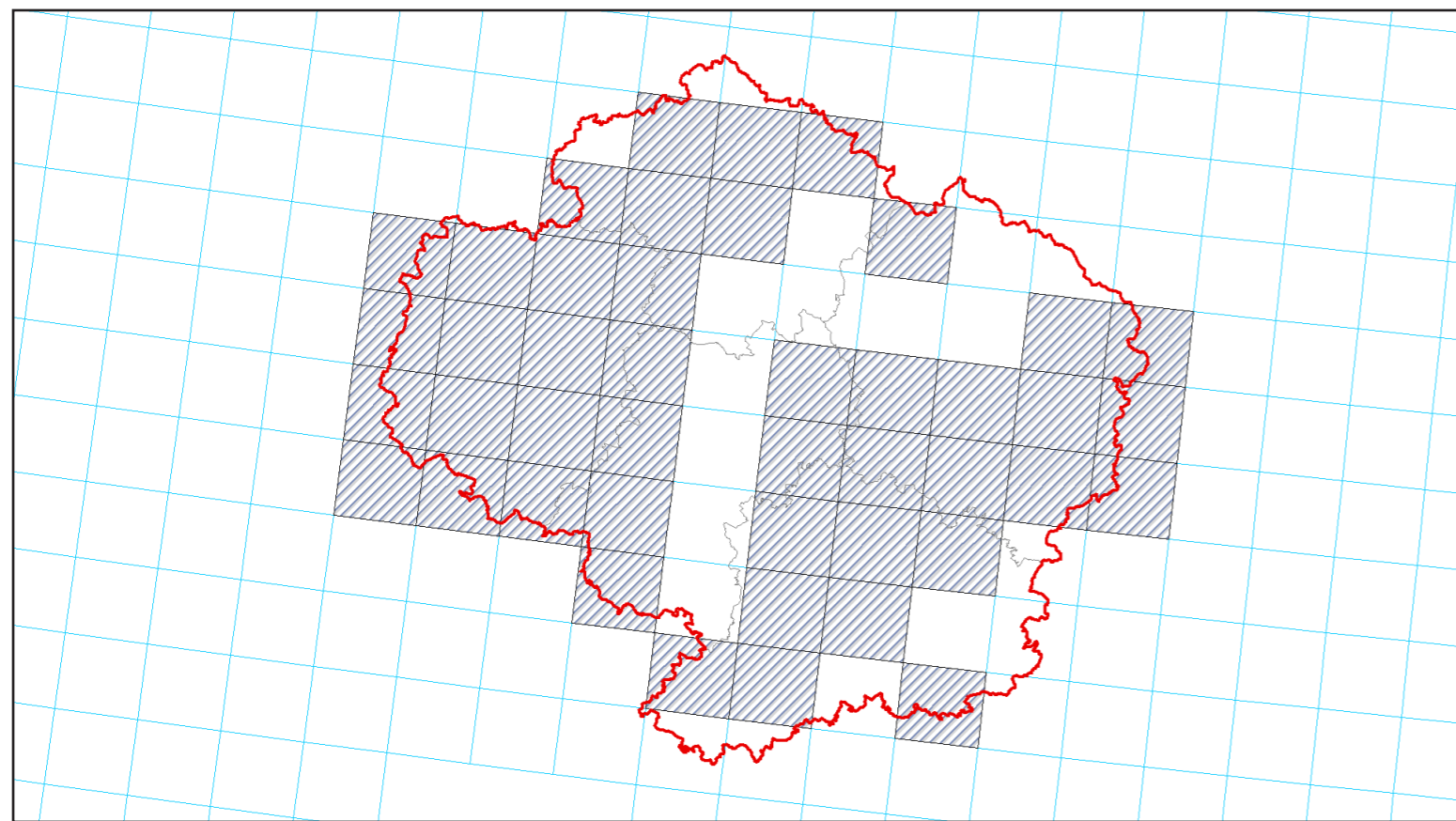
Odchytové lokality v roce 2012



Pholidoptera griseoptera

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

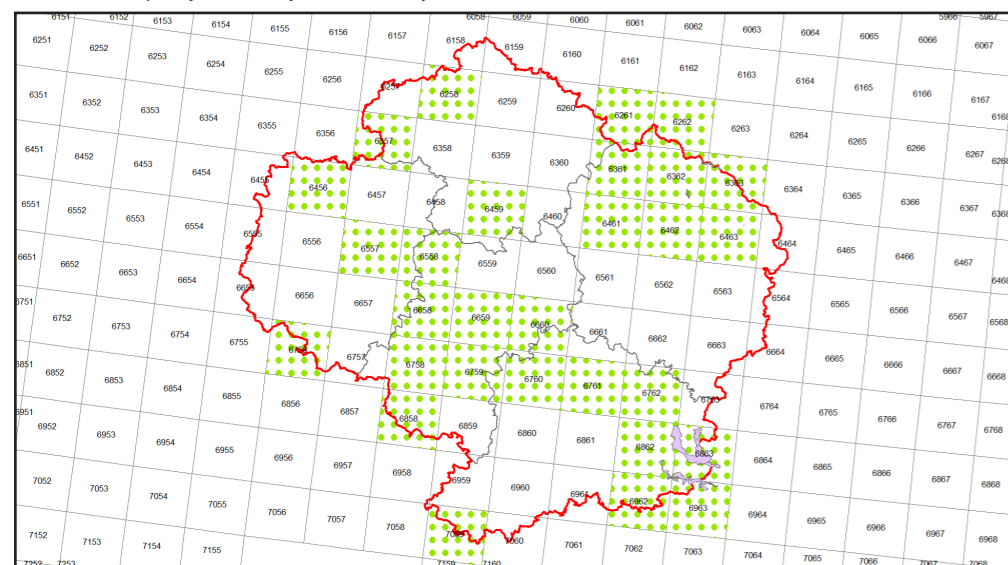
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

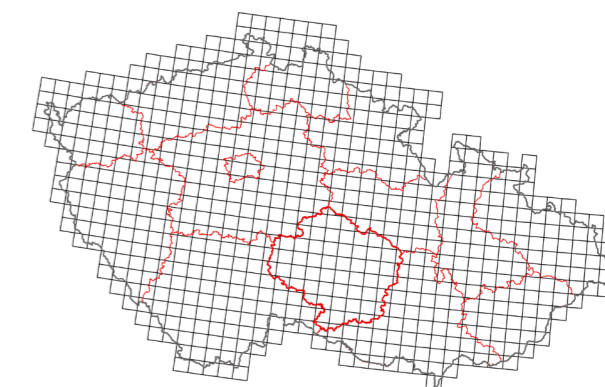


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Pholidoptera griseoptera (De Geer, 1773)

Celá Evropa od Britských ostrovů po Ural a od j. Skandinávie po s. Španělsko a Malá Asie. V ČR velice běžný druh v. hoj. od nížin do hor ve vysoké vegetaci a na keřích, zejména na okrajích lesů. V kraji Vysočina proto zjištěn téměř na celém území.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

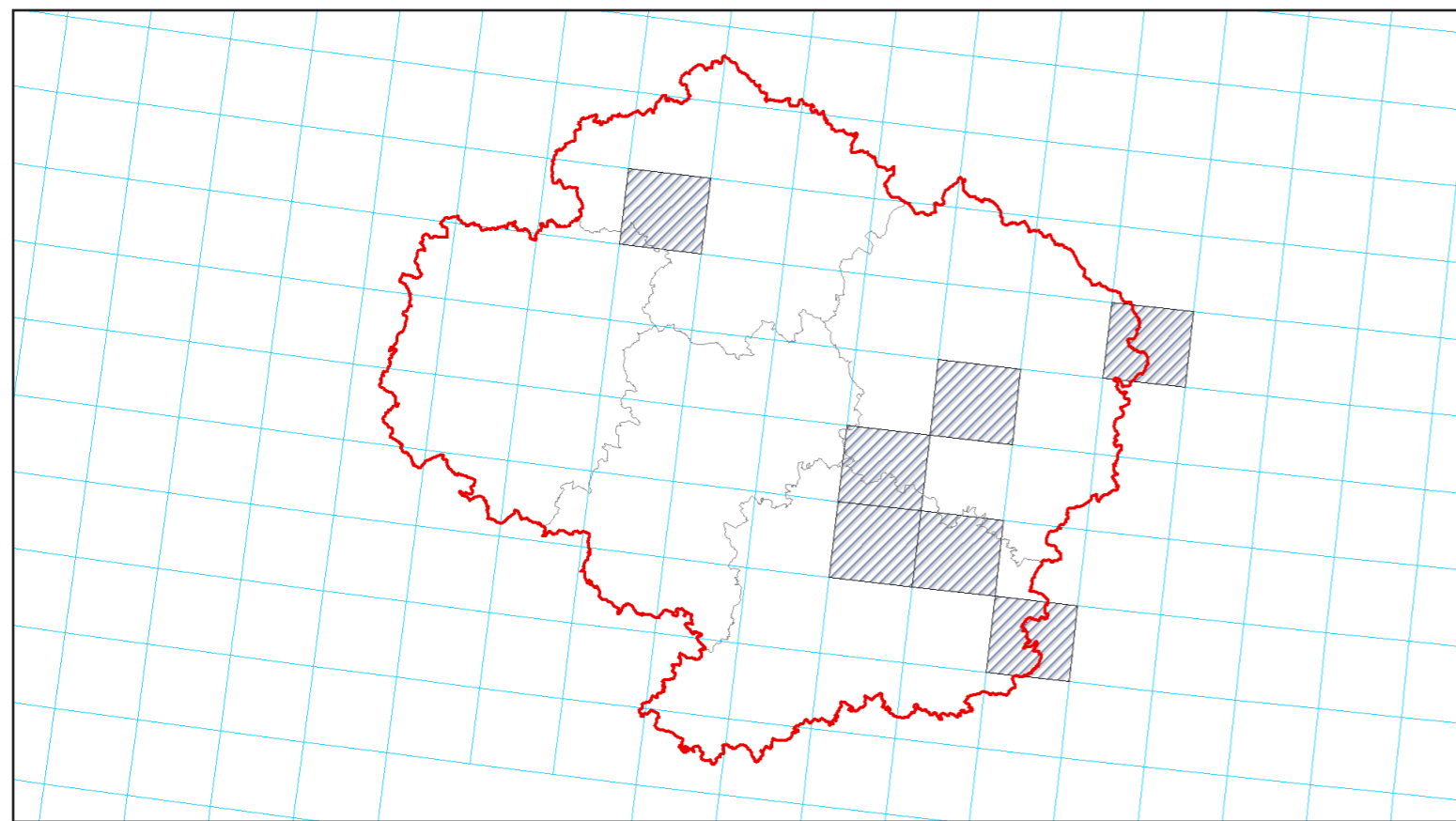
Odchytové lokality v roce 2012



Platycleis albopunctata

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

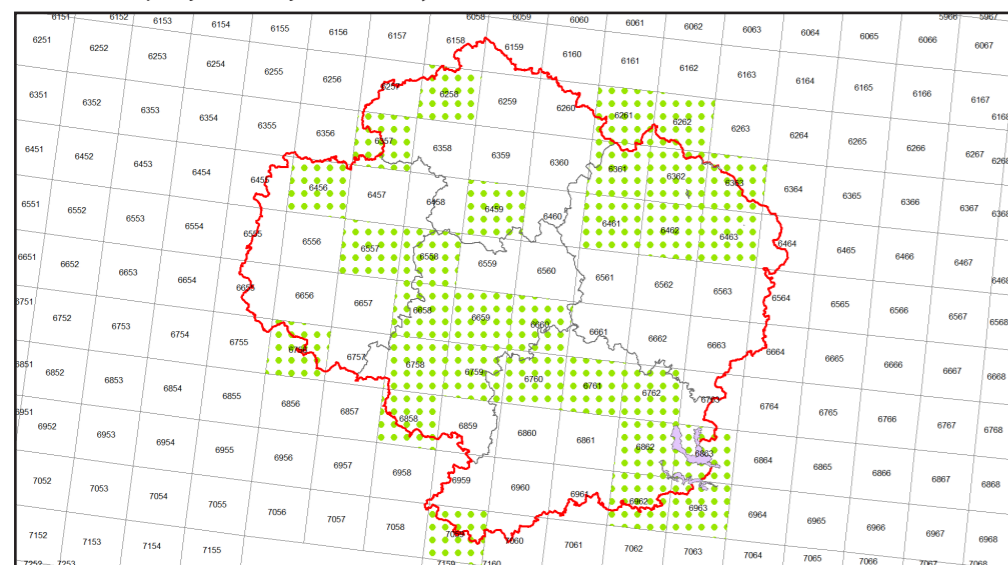
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

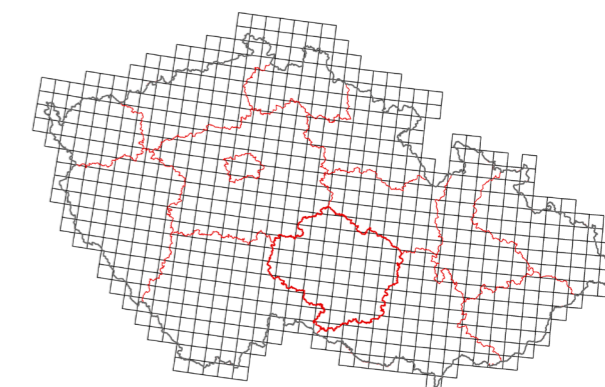
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Platycleis albopunctata (Fabricius, 1781)

Evropský druh, v ČR v teplejších oblastech hojný, proto byl zjištěn na jihovýchodě a severozápadě kraje Vysočina na některých lokalitách. Preferuje teplé, suché, spíše porostlé či kamenité lokality.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

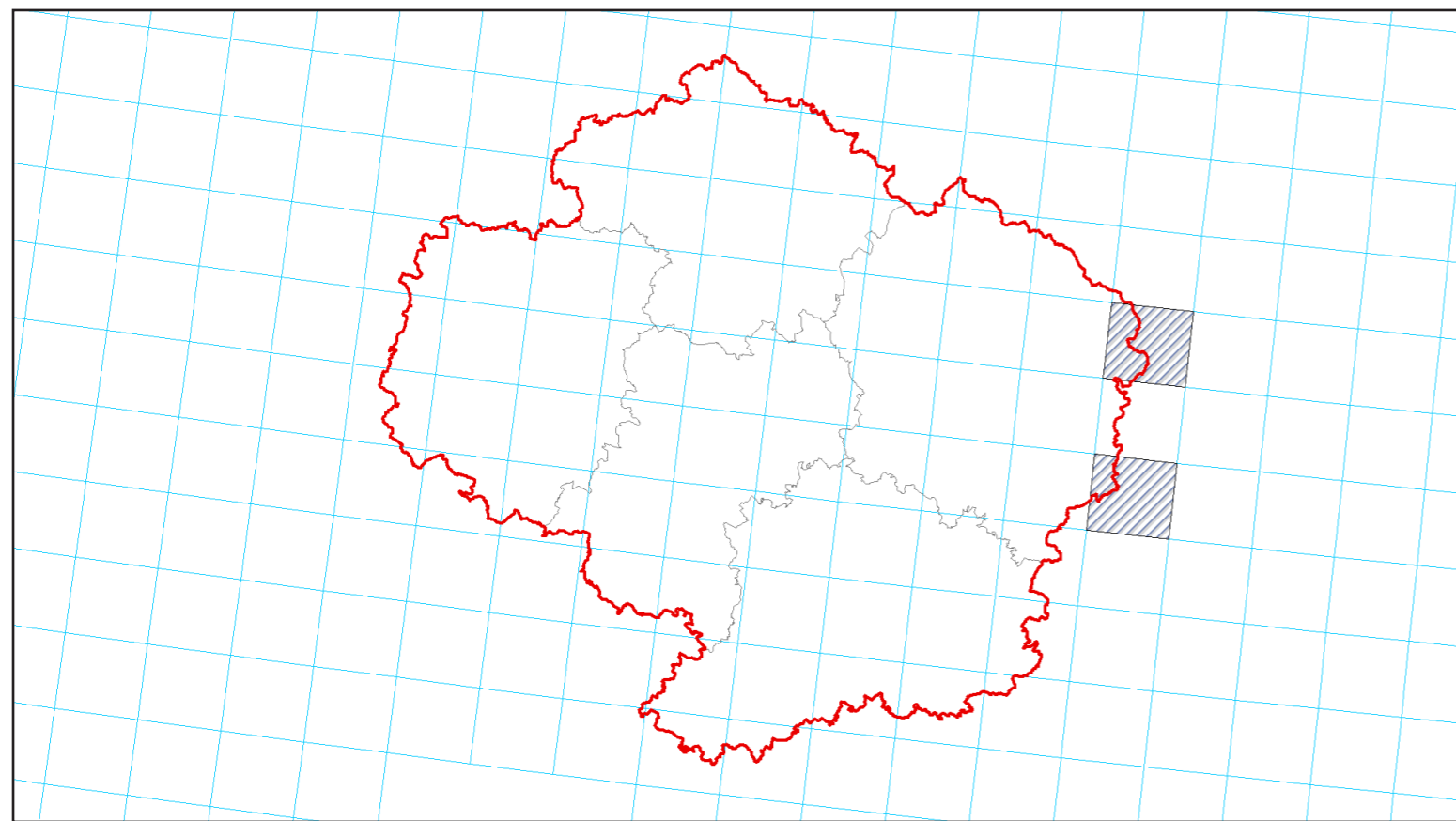
Odchytové lokality v roce 2012



Psophus stridulus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

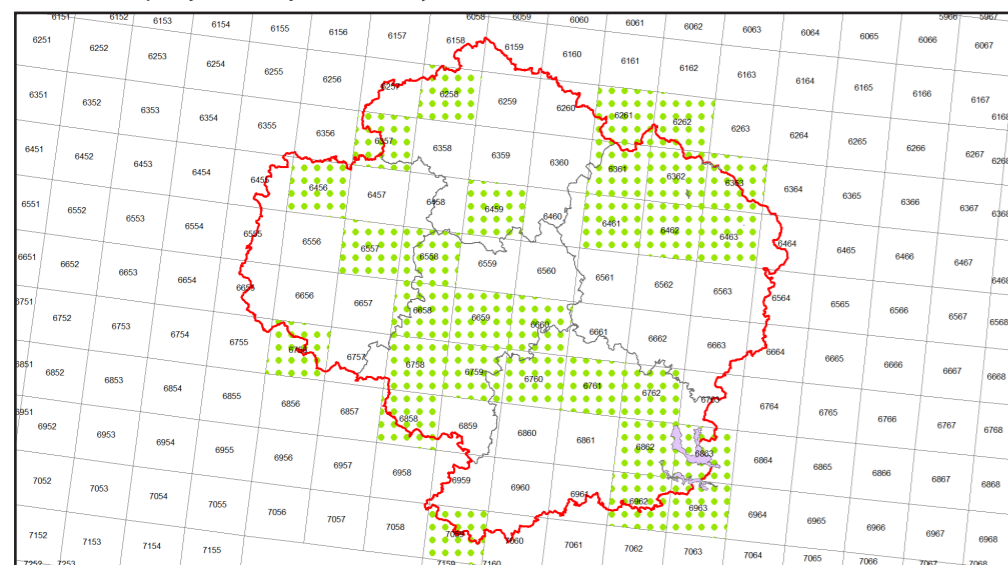
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

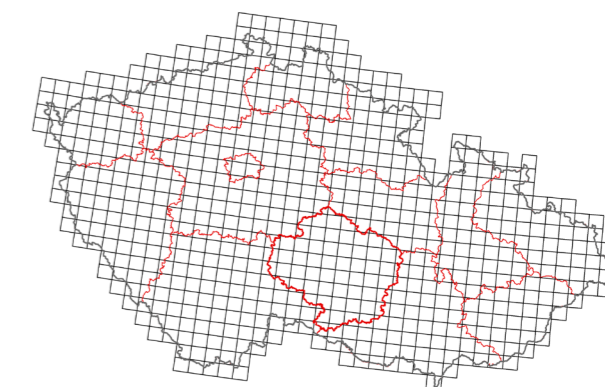
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Psophus stridulus (Linnaeus, 1758)

Eurosibiřský druh rozšířený od s. Španělska přes Itálii a s. Řecko až po Mongolsko a Koreu, na severu zasahuje po Skandinávii. V ČR v současnosti vz. žijící na izolovaných lokalitách. Kromě jedné známé lokality, kde byl v kraji Vysočina potvrzen, byla objevena další nová lokalita.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

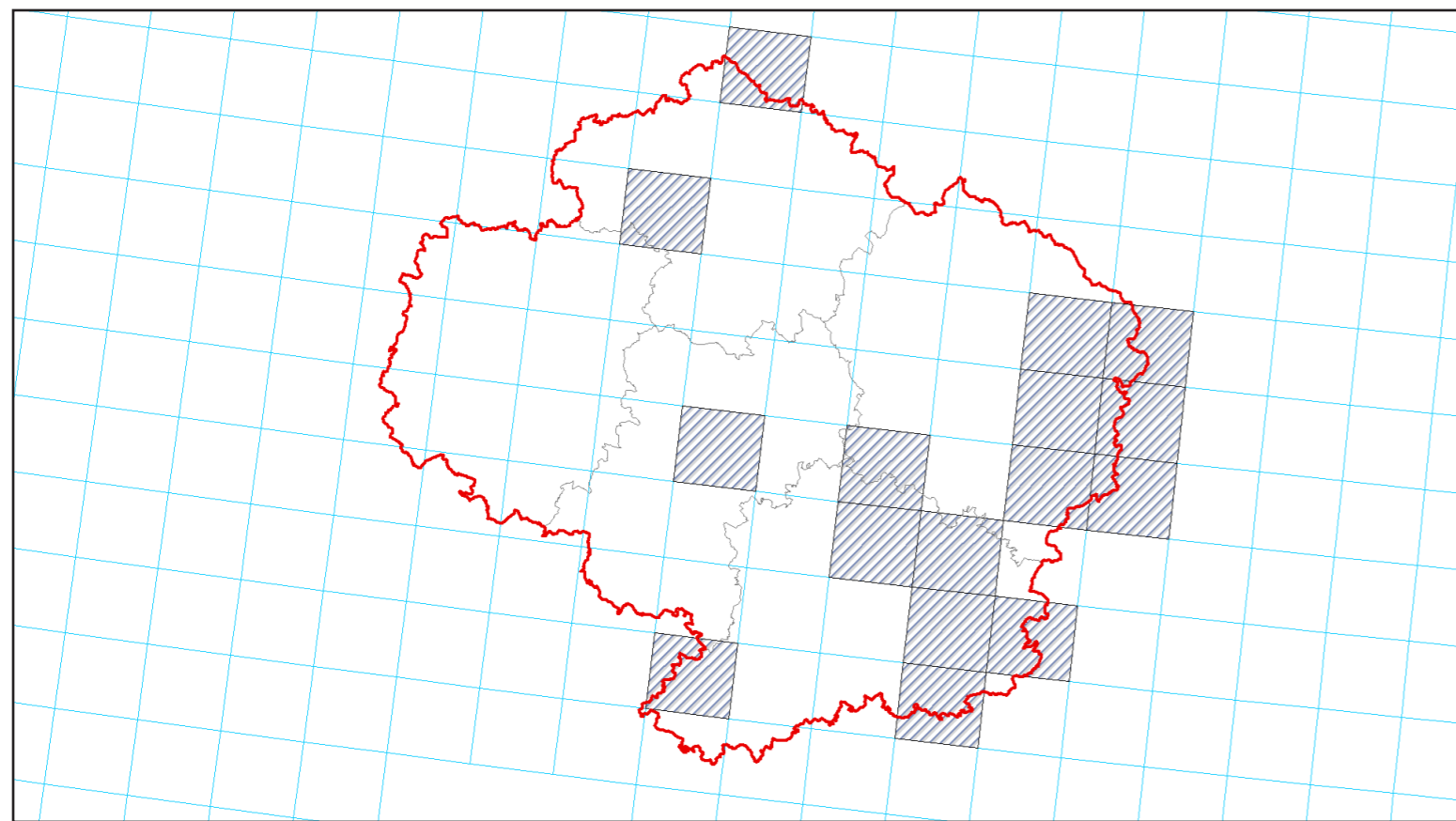
Odchytové lokality v roce 2012



Stenobothrus lineatus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

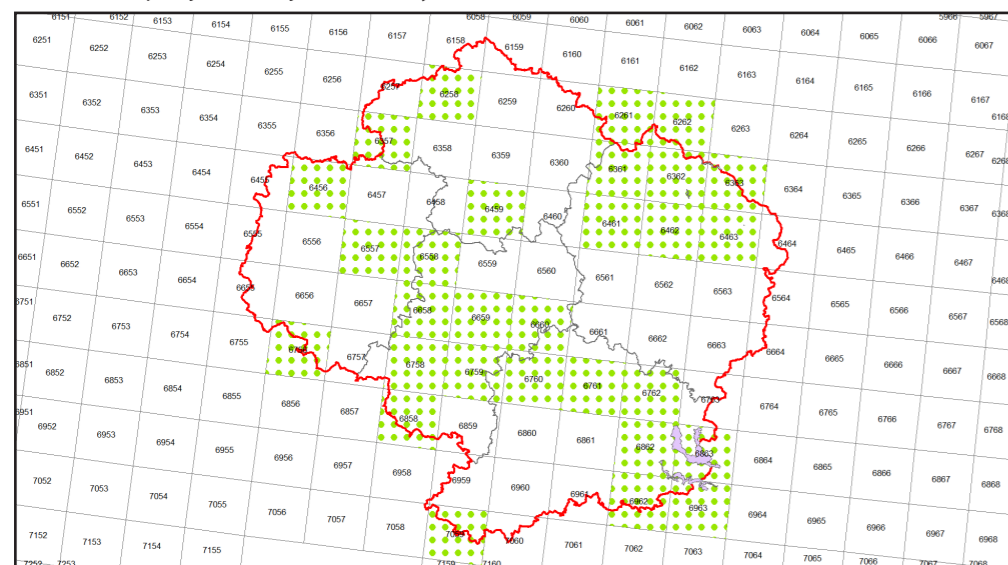
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky).



Použitá literatura

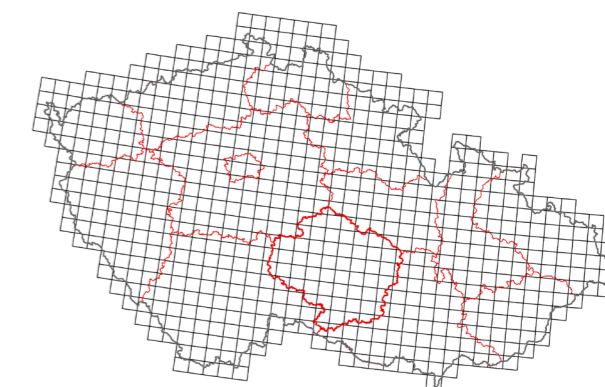
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)

Druh žijící v celé Evropě s výjimkou Skandinávie; na východ zasahuje přes stř. Asii až do Mongolska. Na území ČR hoj. středně suchomilný druh na suchých loukách a stepích. Výskyt v kraji Vysočina odpovídá tomuto charakteru výskytu.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

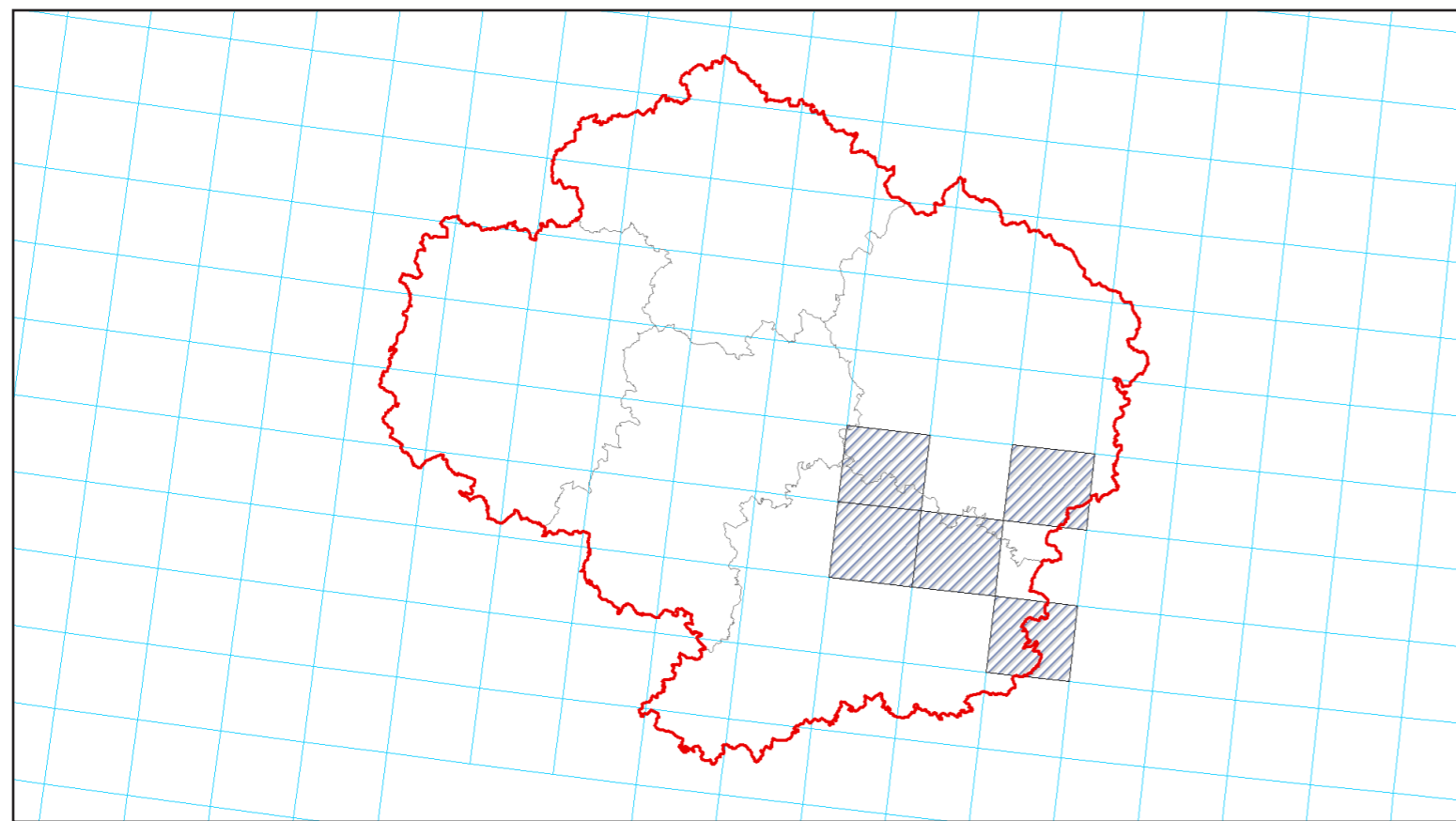
Odchytové lokality v roce 2012



Stenobothrus nigromaculatus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

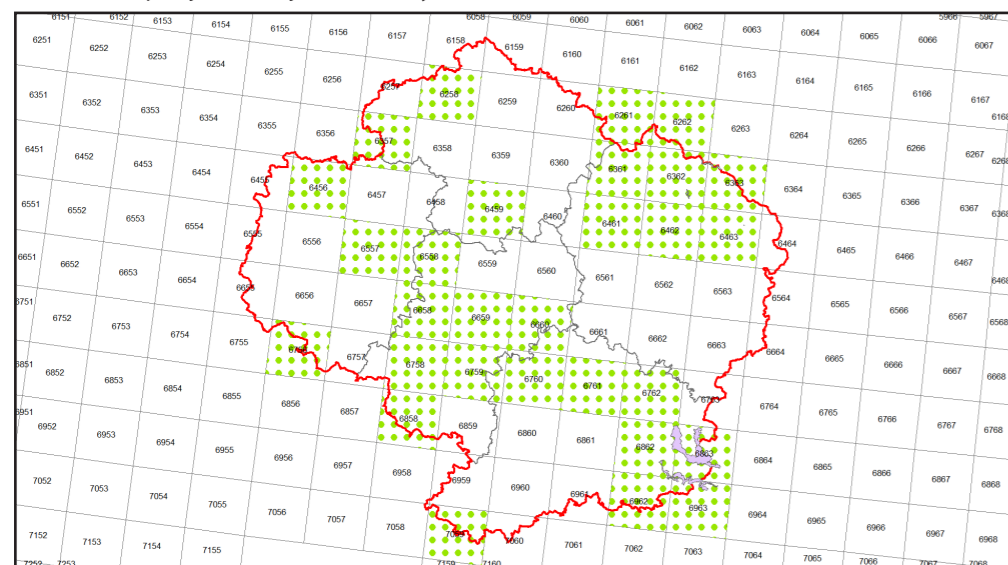
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky).

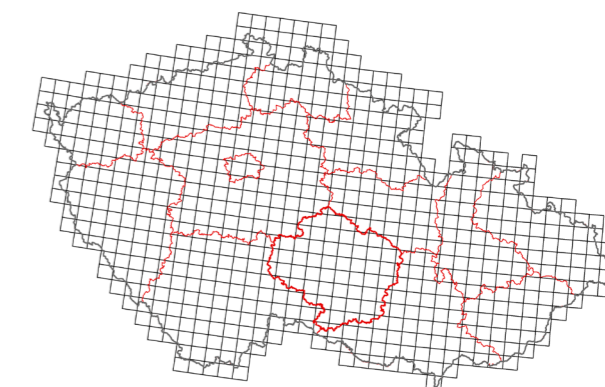


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Stenobothrus nigromaculatus (Herrich-Schäffer, 1840)

Druh žijící v J. a stř. Evropa a stř. Asie. Na území ČR vz. v nížinách na stepích a lesostepích. V kraji Vysočina zjištěn na několika místech v teplé jihovýchodní oblasti, kde existují i velmi početné izolované lokality.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

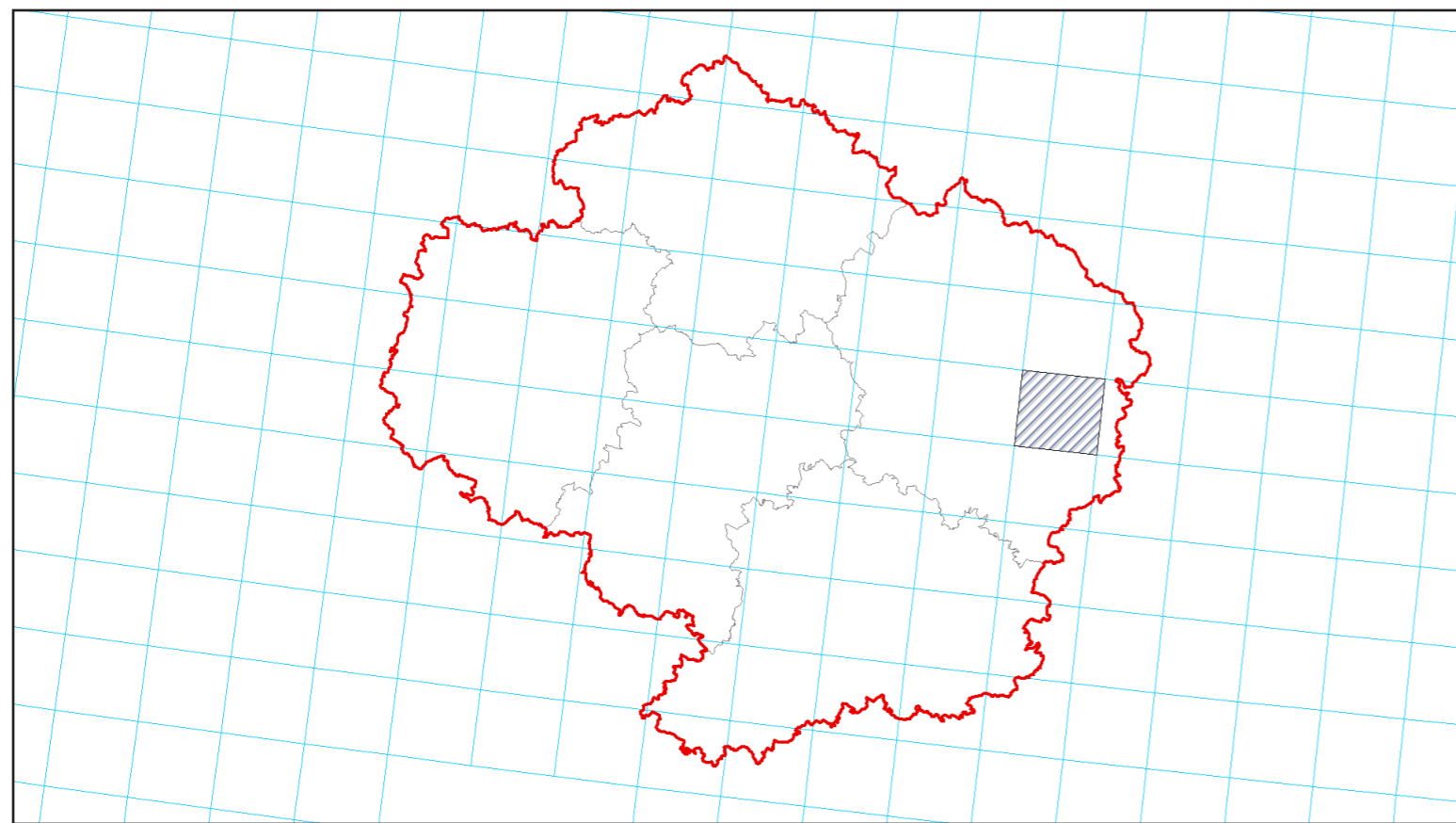
Odchytové lokality v roce 2012



Stenobothrus stigmaticus

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

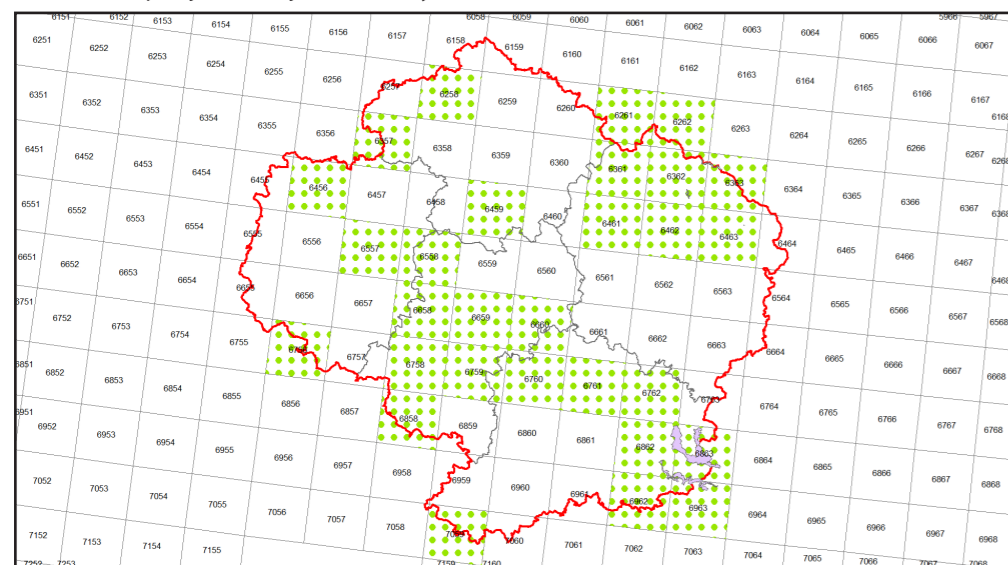
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

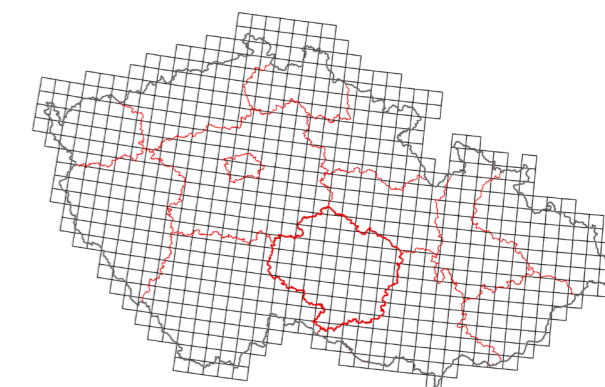
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)

Druh rozšířený v Maroku, z. a stř. Evropě, s. části Balkánského poloostrova a Malé Asii. Tři poddruhy, na území ČR zasahuje nominotypická spp.. Druh se vyskytuje vzácně a lokálně po celém území na stepích a spoře porostlých stráních. V kraji Vysočina zjištěn jen na jedné lokalitě, další mikrolokality nejsou vyloučeny.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

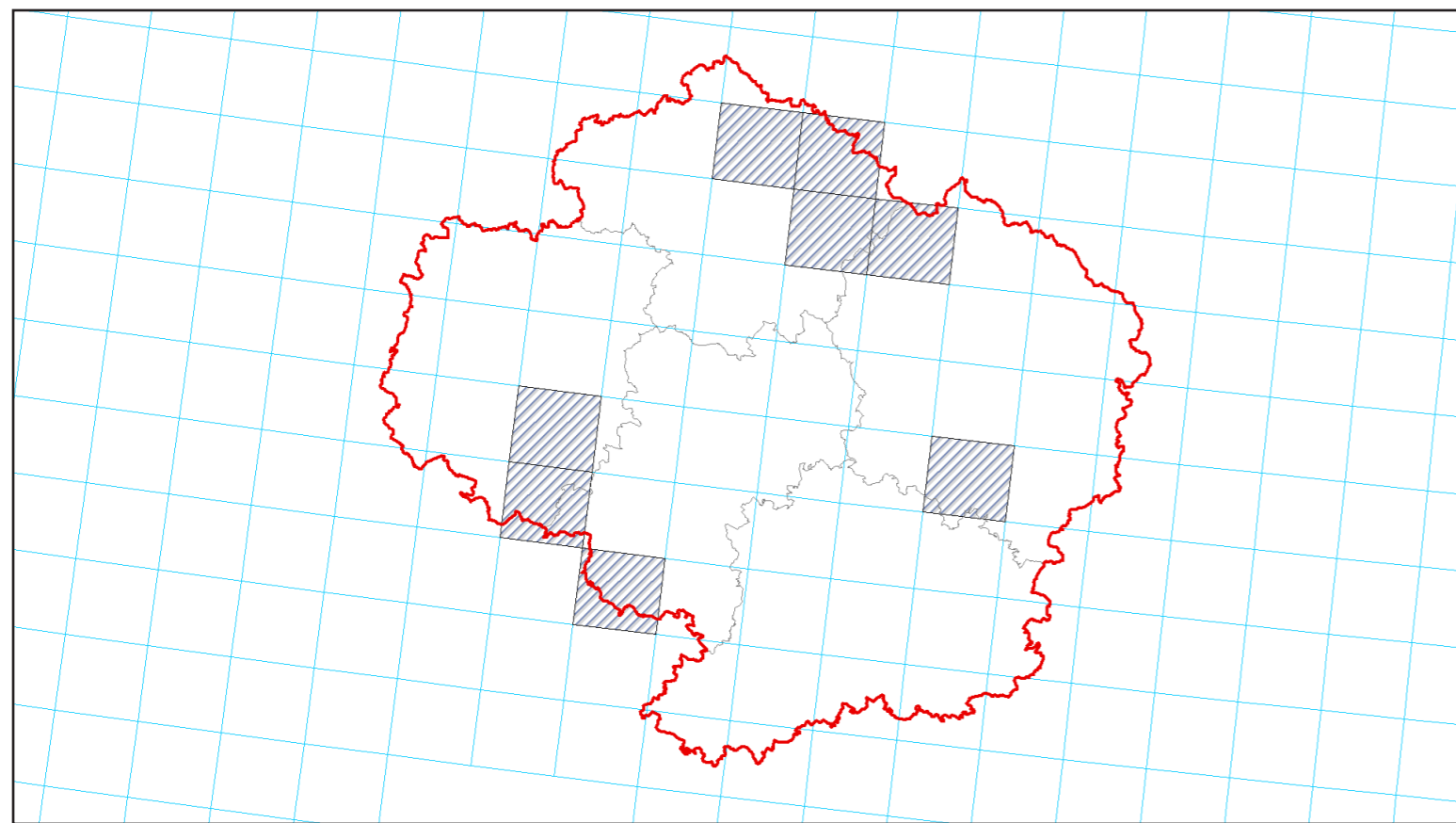
Odchytové lokality v roce 2012



Stetophyma grossum

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

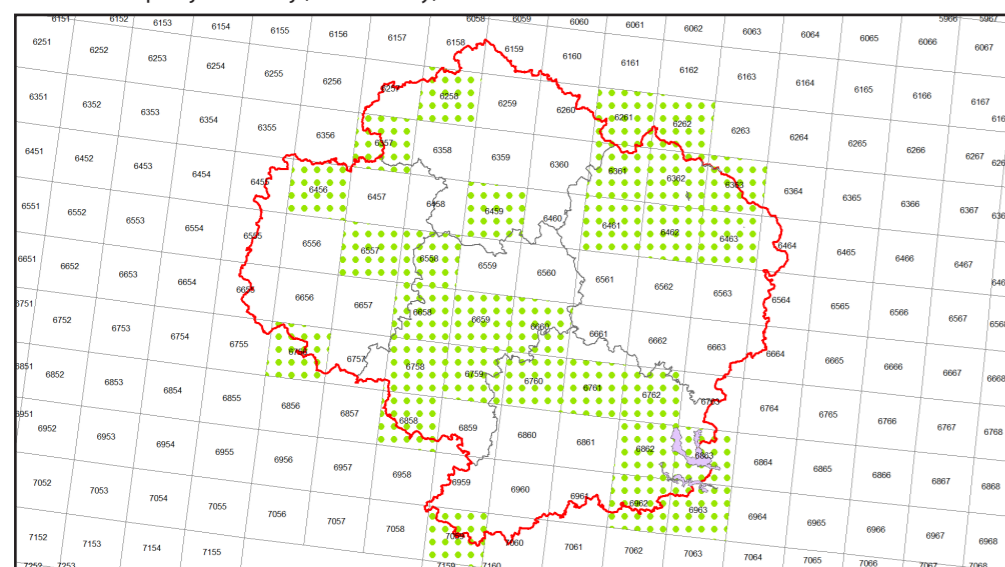
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

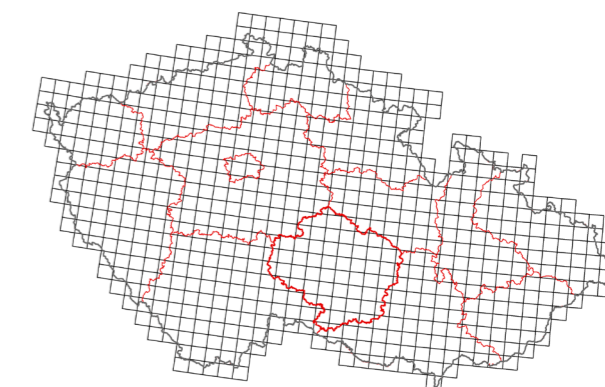


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Stetophyma grossum (Linnaeus, 1758)

Druh rozšířený v celé Evropě po j. Finsko, na východě po Sibiř. V ČR druh na celém území avšak s lokálním výskytem. Na území kraje Vysočina byly objeveny další lokality, především v zátopách rybníků.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

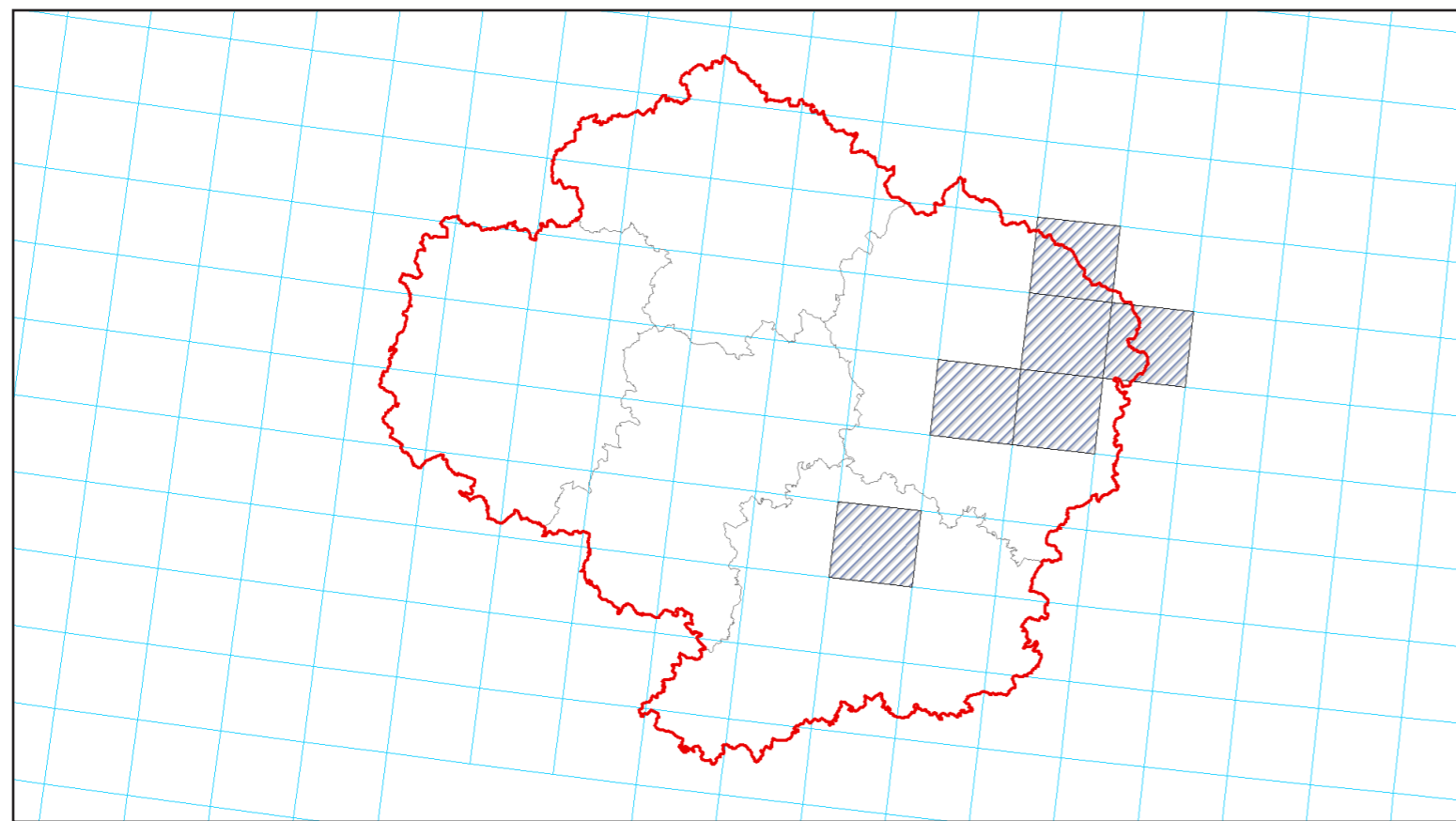
Odchytové lokality v roce 2012



Tetrix bipunctata

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

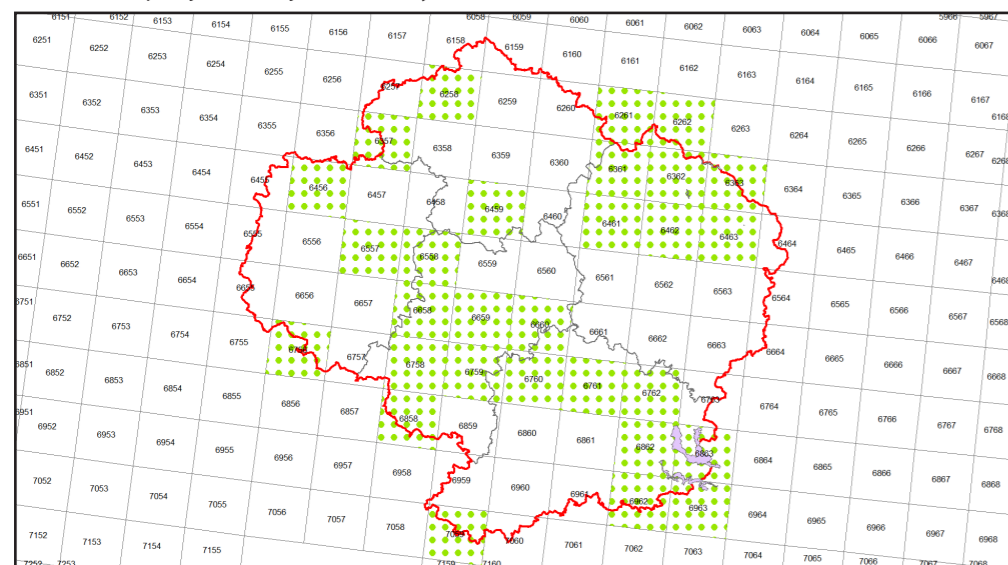
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

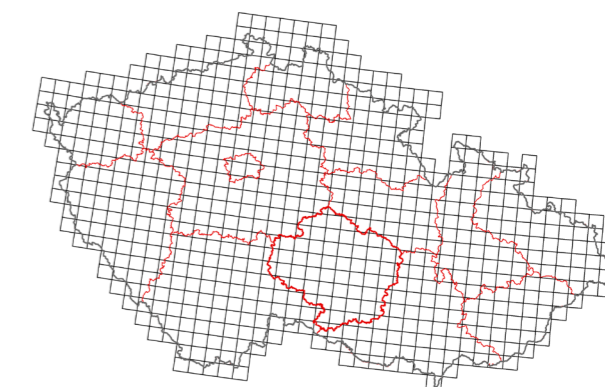
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Tetrix bipunctata (Linnaeus, 1758)

Druh rozšířený od s. Španělska a Britských ostrovů přes stř. a s. Evropu po Mongolsko a Čínu. V ČR vzácný na celém území na suchých lokalitách, proto i v kraji Vysočina zjištěn jen na několika místech.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

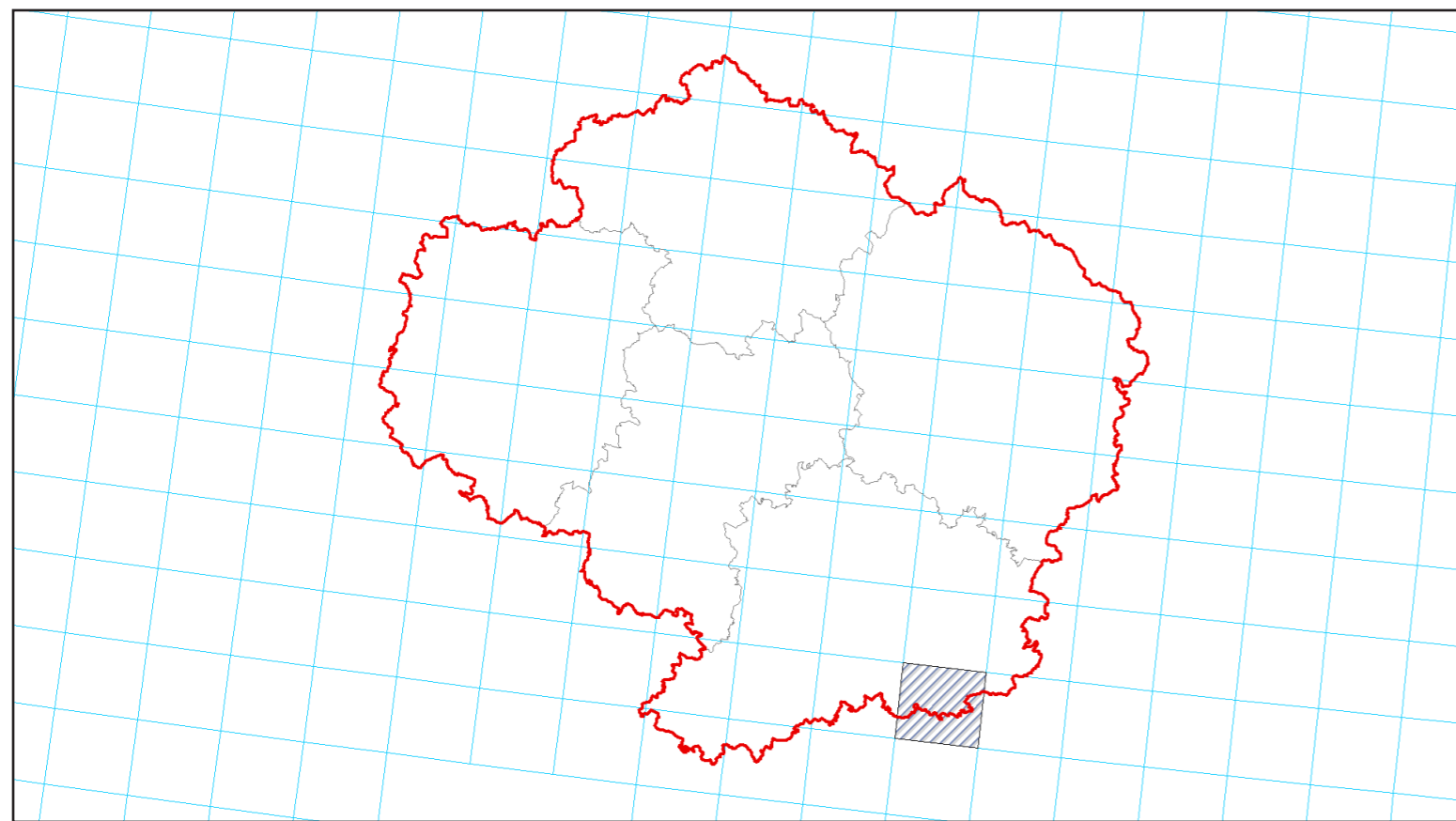
Odchytové lokality v roce 2012



Tetrix bolivari

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

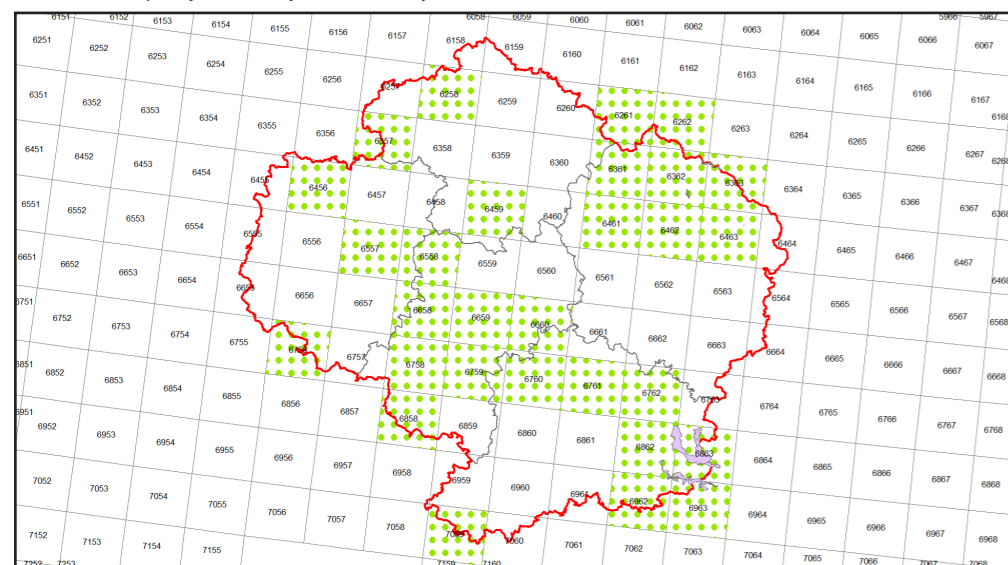
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).



Použitá literatura

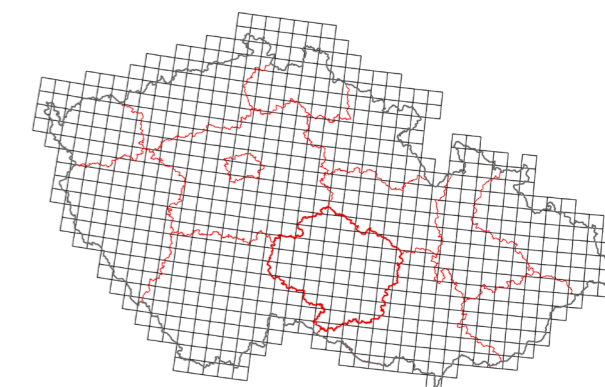
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Tetrix bolivari Saulcy, 1901

Druh žijící v j. a stř. Evropa a jihozápadní Asie. V ČR v. vz. vlhkomilný druh, žijící jen v Panonii. Na území kraje Vysočina zjištěn jen na jedné lokalitě v nivě říčky směřující do Panonské oblasti.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

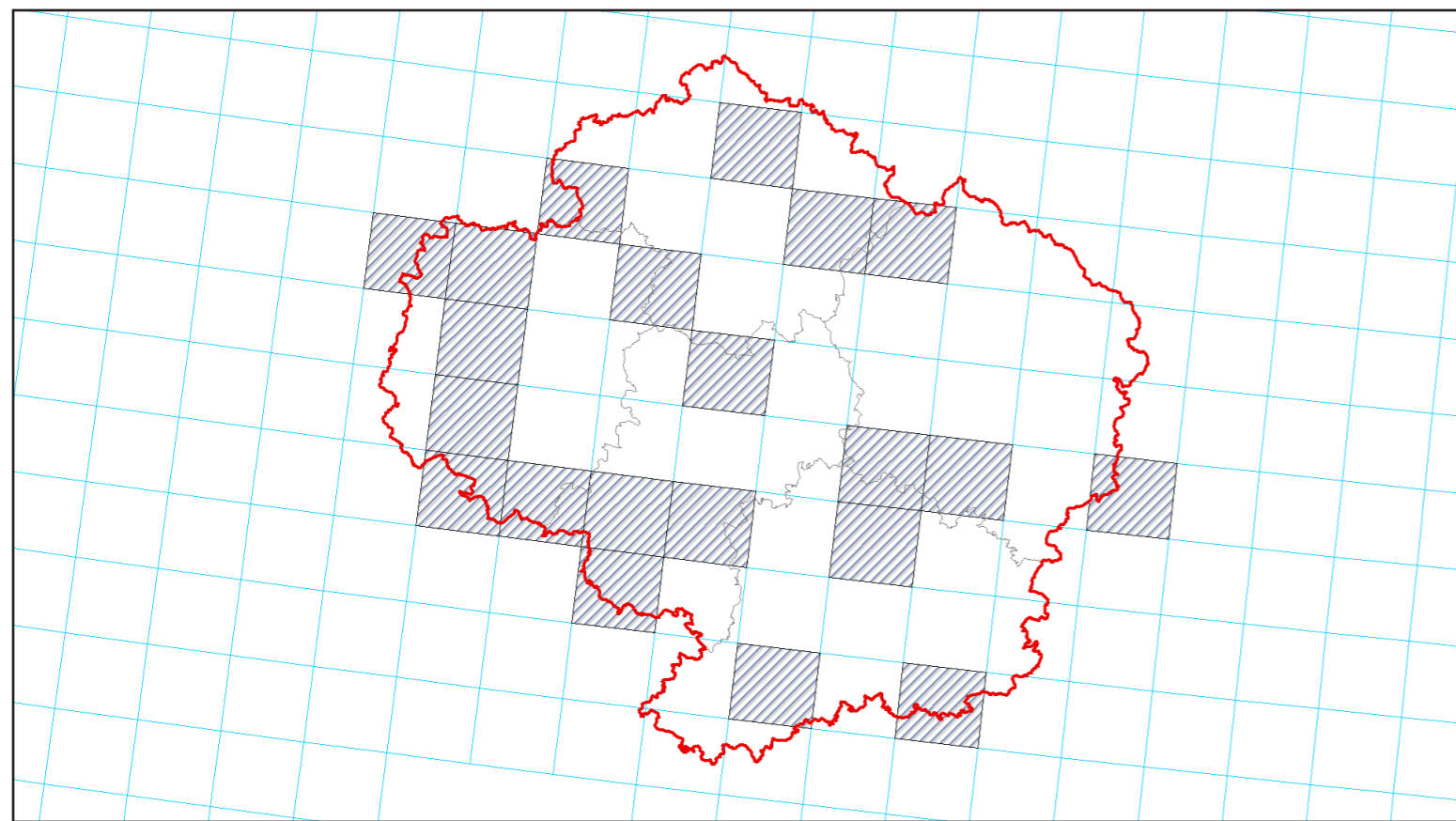
Odchytové lokality v roce 2012



Tetrix subulata

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

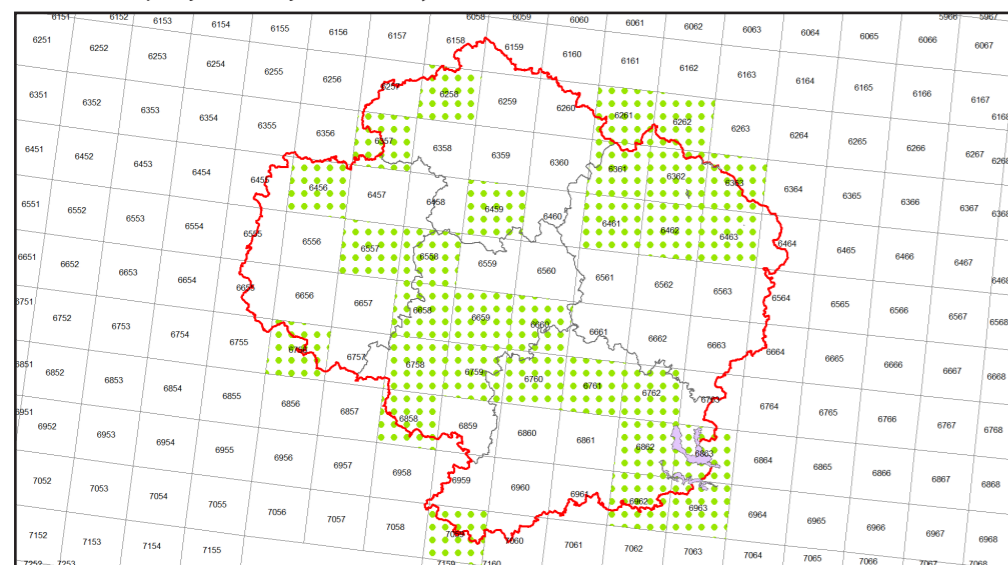
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úzko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

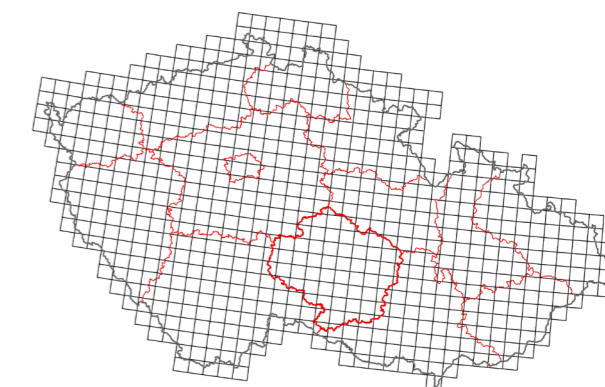


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Tetrix subulata (Linnaeus, 1758)

Druh vyskytující se v celé Evropě vč. j. Skandinávie, palearktická část Asie a Severní Amerika. V ČR v. hoj na vlhkých místech a březích vod především v lužních oblastech, často zalétává i na velmi suchá místa a vysoko do hor. V kraji Vysočina celkem běžný druh.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

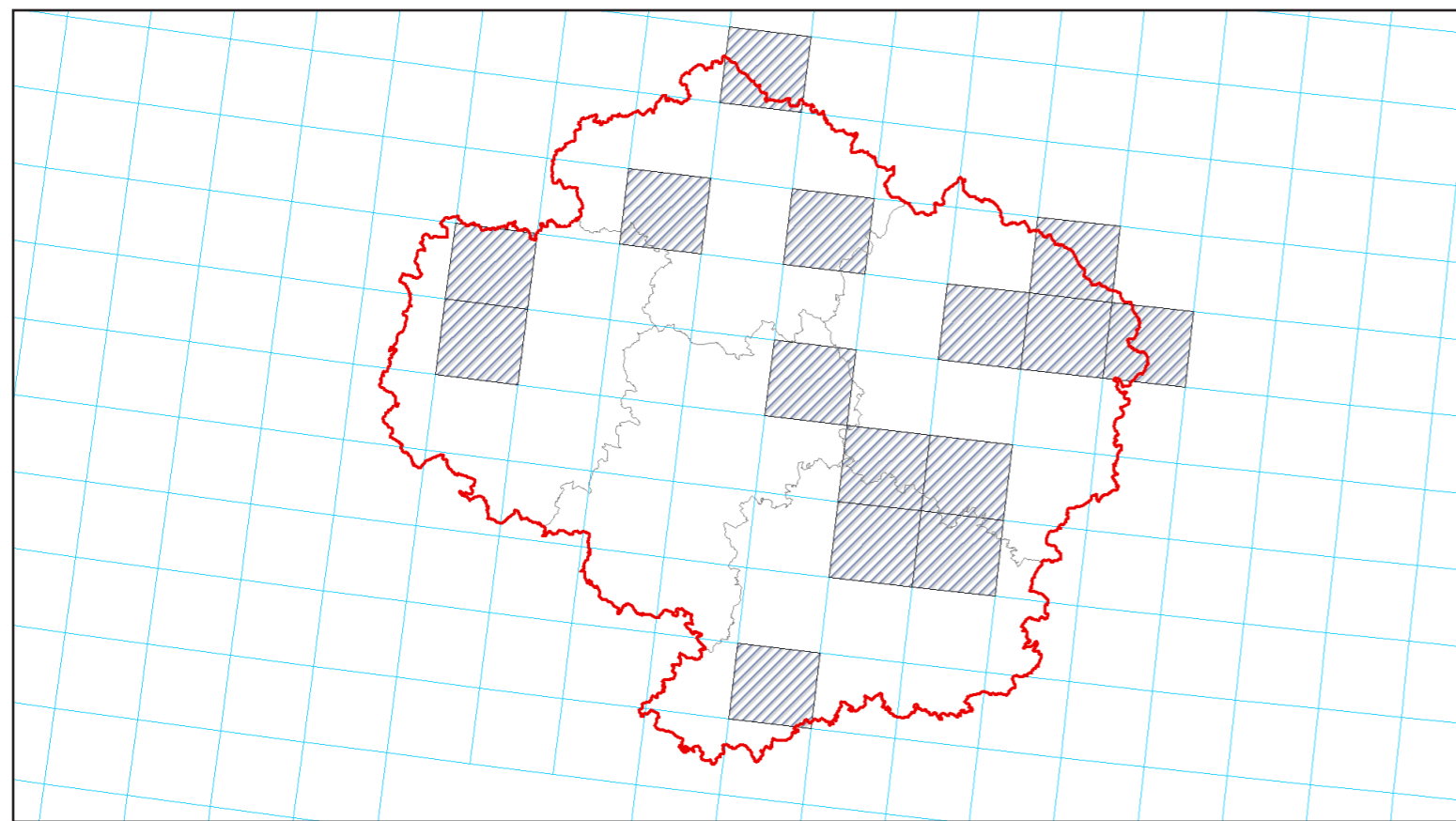
Odchytové lokality v roce 2012



Tetrix tenuicornis

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

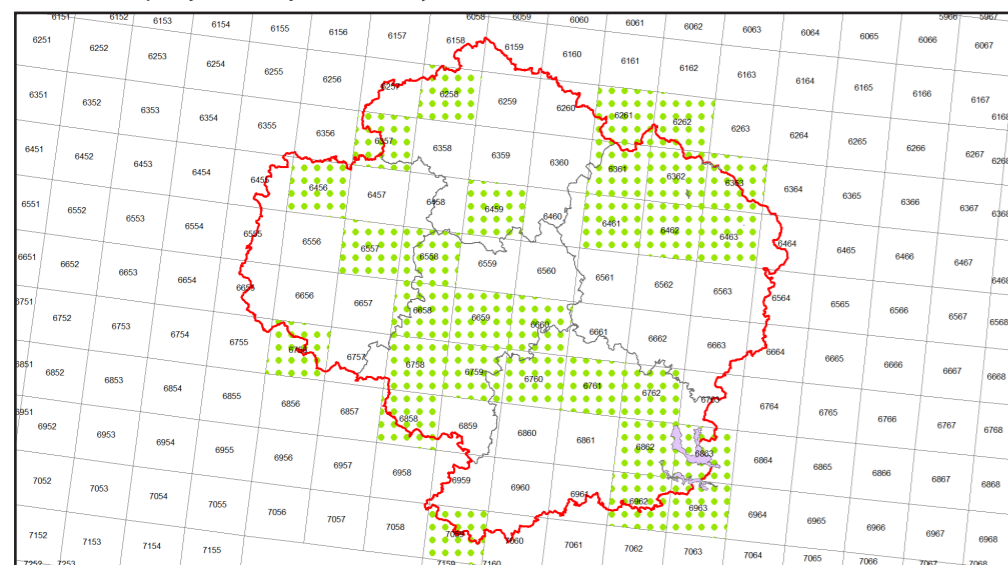
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

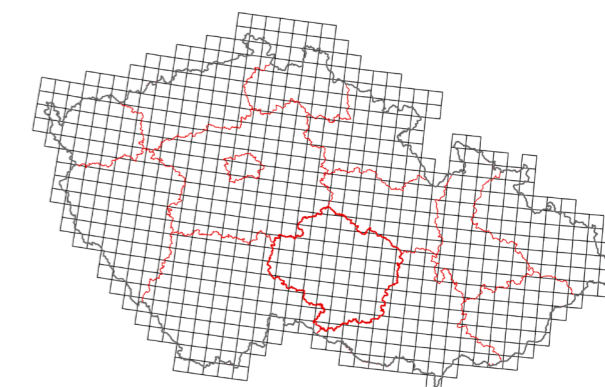


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Tetrix tenuicornis (Sahlberg, 1893)

Druh rozšířený od s. Španělska přes stř. Evropu a j. Finsko po Mongolsko a Čínu. V ČR hoj. po celém území v nížinách a pahorkatinách především na suchých, ale i na vlhkých místech. V kraji Vysočina bude pravděpodobně hojnější, neboť jeho zjištění vyžaduje smýkání těsně nad půdou.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

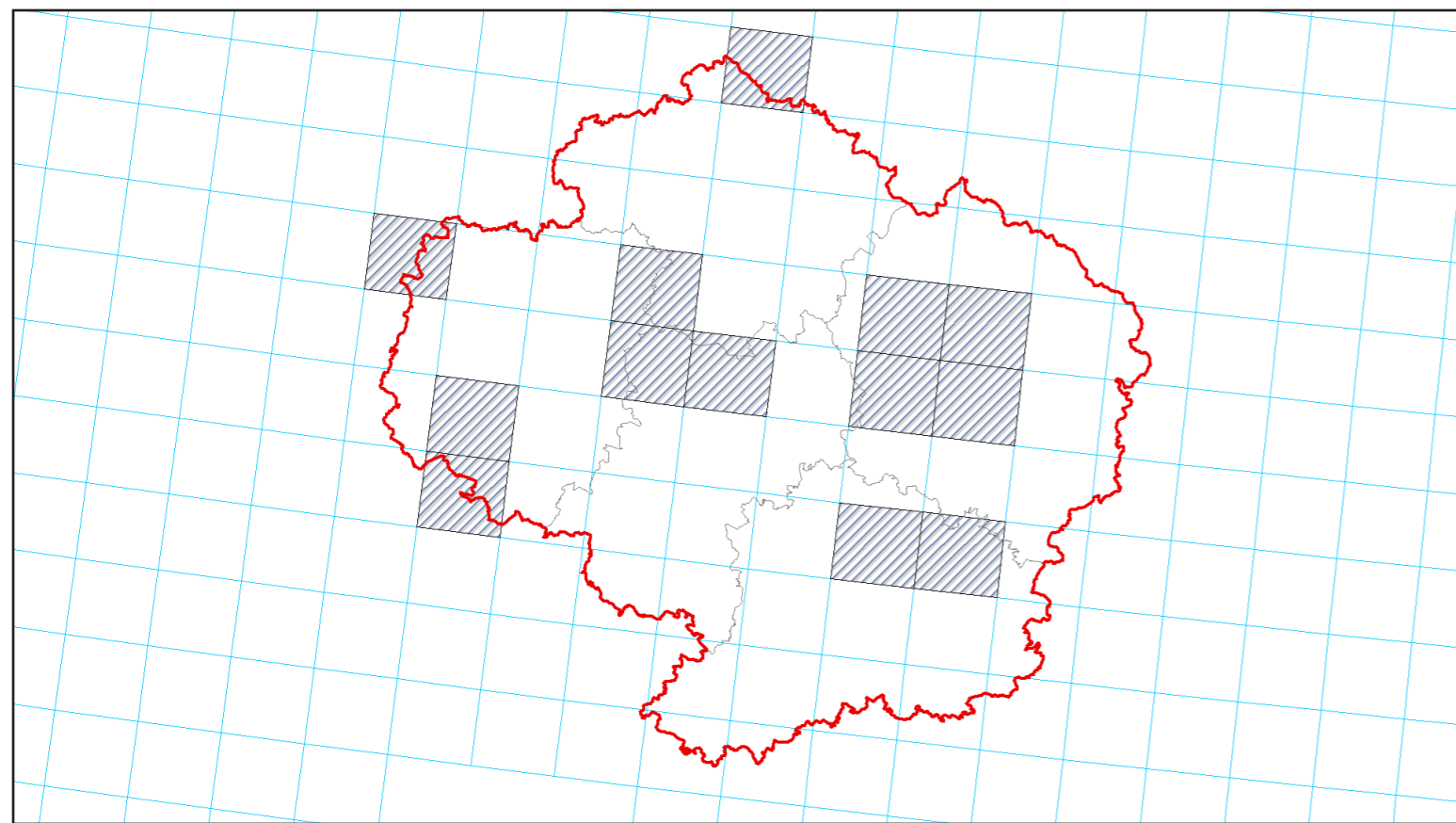
Odchytové lokality v roce 2012



Tetrix undulata

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

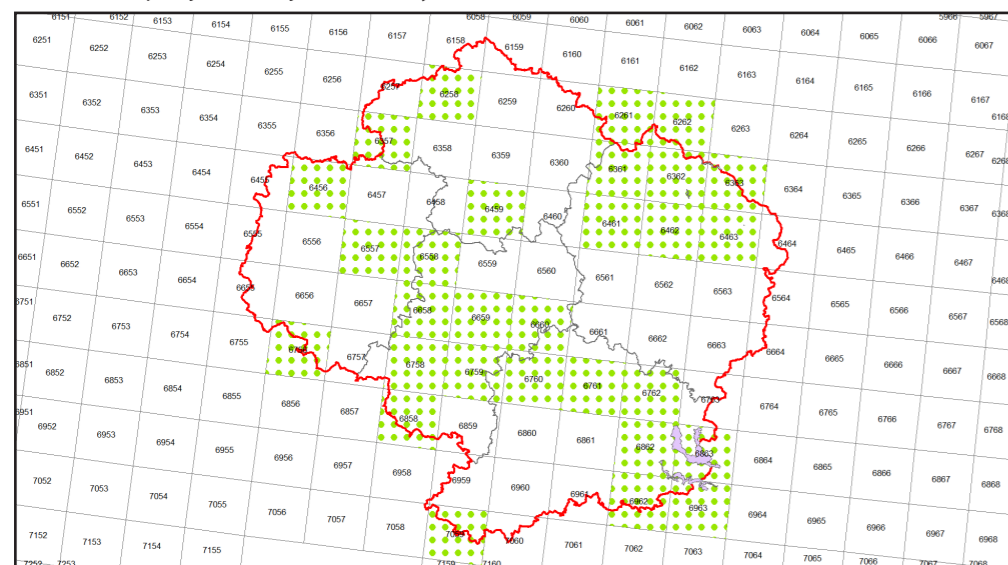
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmáčené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky).



Použitá literatura

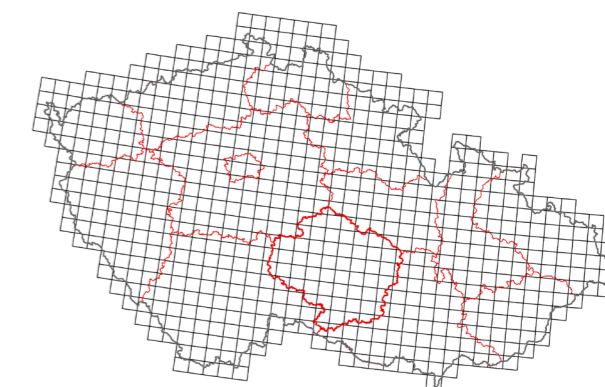
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Tetrix undulata (Sowerby, 1806)

Západopalearktický druh rozšířený od s. Španělska přes Britské ostrovy a j. Skandinávii po z. Rusko a Rumunsko. V ČR i kraji Vysočina hoj. druh na vlhkých místech, velice často kolem drobných kaluží, zalétává však i na suchá stanoviště (především dlouhoštíti jedinci).



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

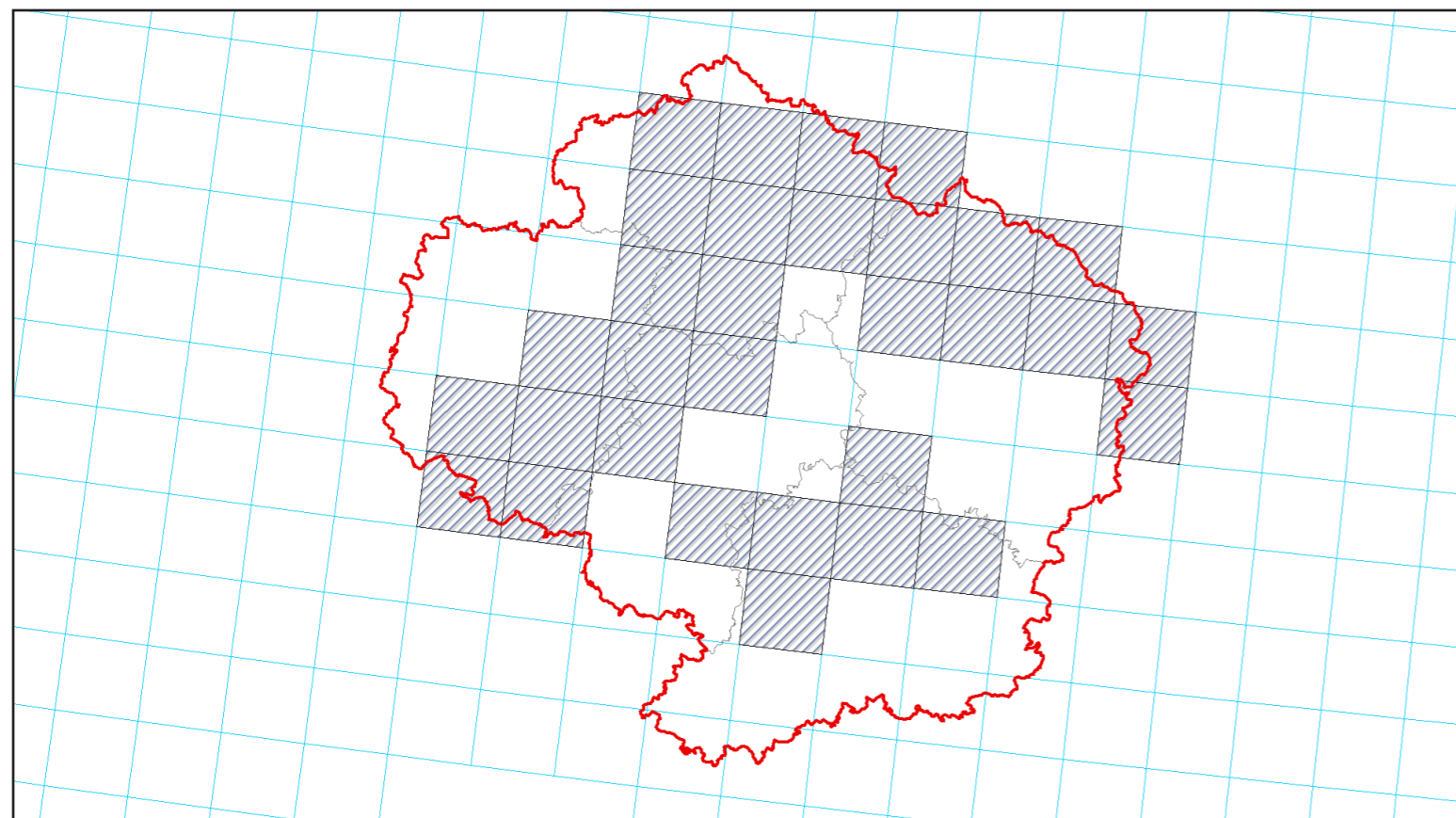
Odchytové lokality v roce 2012



Tettigonia cantans

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

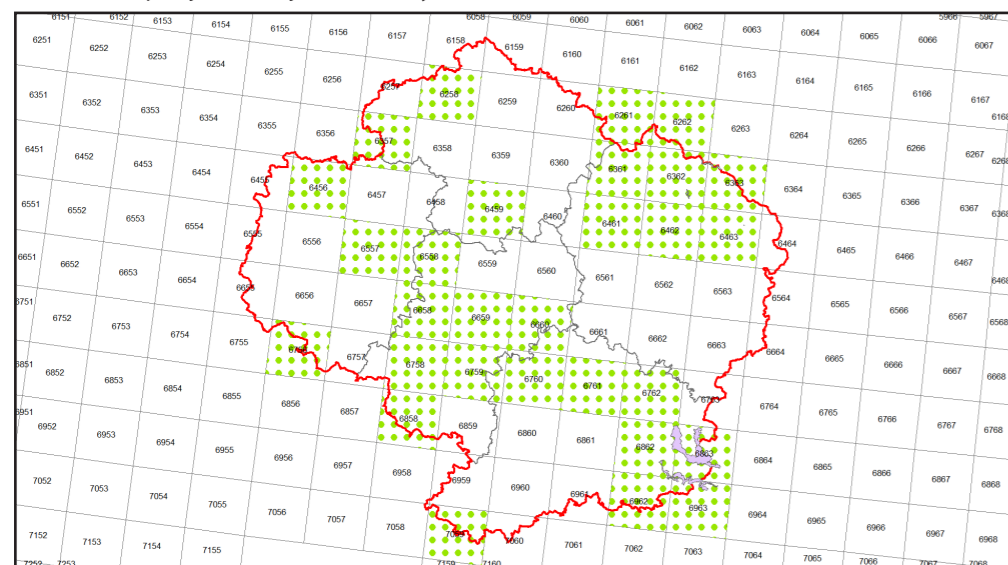
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vtipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřené krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky)).

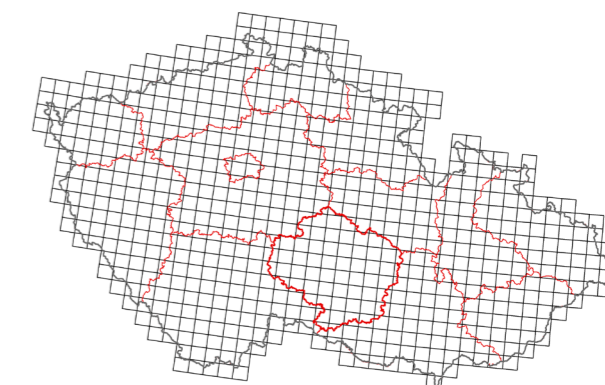


Použitá literatura

- Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.
- Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8
- Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Tettigonia cantans (Füssli, 1775)

Eurosibiřský druh v ČR hojný od pahorkatin až po hory, v nížinách pouze lokálně, proto chybí v kraji Vysočina v jihovýchodní části přilehlé k Panonii. Žije v křovinách a vyšší byliny na mezích a lesních pasekách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

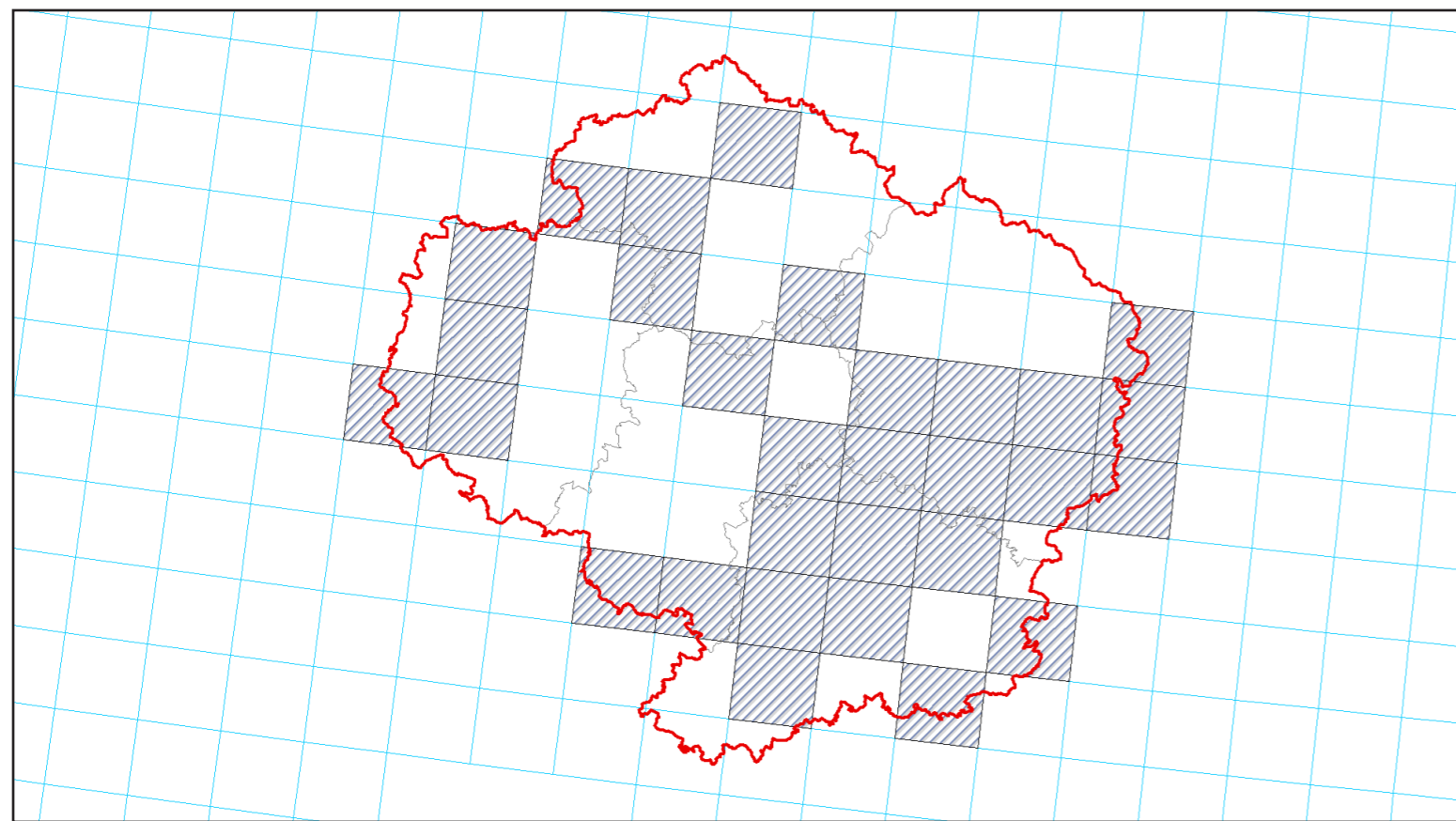
Odchytové lokality v roce 2012



Tettigonia viridissima

Mapa výskytu zástupců Orthoptera v roce 2012 na území Kraje Vysočina

Autoři: Holuša Jaroslav (FLD CZU Praha), Marhoul Pavel (Daphne)



Úvod

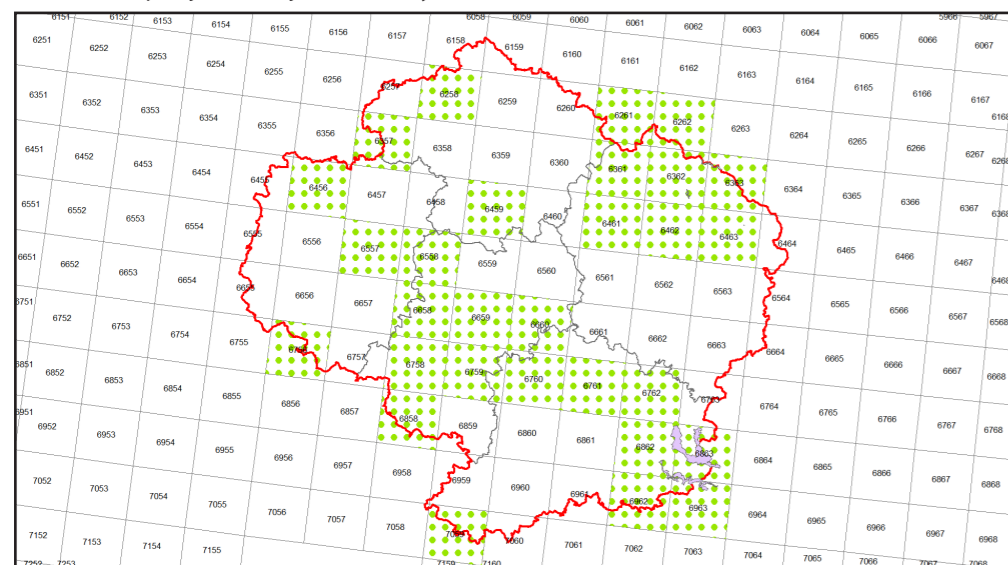
Na území České republiky se vyskytuje téměř sto druhů sarančí a kobylek (Orthoptera). I přesto, že je tato skupina studována po dlouhou dobu (viz Holuša et al. 1999). Neexistuje doposud podrobný atlas rozšíření těchto druhů. V současnosti jsou probádány jen asi 3/4 mapovacích kvadrátů (Holuša 2012) používaných pro floristické a faunistické účely (Pruner, Míka 1996). Proto bylo překročeno k systematickému průzkumu. V roce 2012 byl studován Kraj Vysočina.

Metodika

Lokality pro průzkum byly vybírány následovně. V kvadrátech, které celé leží v okrese byly vybrány 4 lokality, pokud leží polovinou plochy v kraji, potom byly vybrány 3, pokud více než čtvrtinou plochy pak 2 a pod čtvrtinu plochy jedna lokalita. Byla zahrnuta všechna maloplošná zvláště chráněná území, která měla významné zastoupení otevřených biotopů, lesní byly vyloučeny. Dále byly vytipovány všechny rybníky ležící alespoň částečně v otevřeném krajině a mající luční litorál. Dále byly na základě

mapování biotopů vybrány podmačené louky, suché louky (úžko a širokolisté trávníky), řídké acidofilní trávníky, smilkové trávníky a vřesoviště. Výběr lokalit byl takový, aby byly v kvadrátu zastoupeny všechny typy biotopů. Průzkum byl proveden čtyřmi pracovníky v období 16.-20.7.2012. Na každé lokalitě byl stráven čas >1 hod, lokalita byla prozkoumaná ve všech částech. Bylo prováděno smýkání, sklepkávání, individuální odchyt a poslech zpěvu.

Stav průzkumu kraje vysočina k 31.1.2011 (s vyznačením okresů, kvadrátů s čísly a kvadrátů, odkud existoval alespoň jeden údaj (zelené tečky).



Použitá literatura

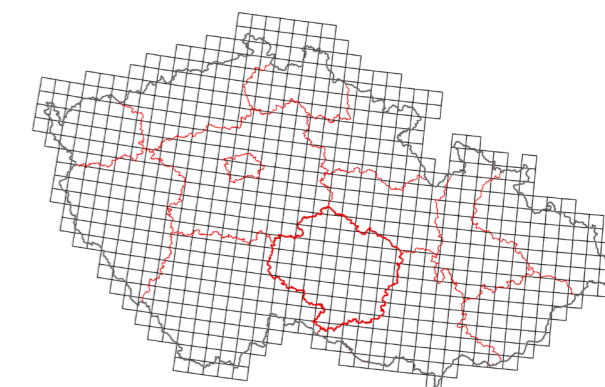
Holuša J., Kočárek P. & Vidlička L. 1999: Bibliography to the fauna of Blattaria, Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of the Czech and Slovak Republics. *Articulata* 14: 145-176.

Holuša J. 2012: Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. *Journal of Insect Conservation* DOI: 10.1007/s10841-012-9534-8

Pruner, L. & Míka, P. (1996) Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32(Suppl.), 1-115 (in Czech, English summary).

Tettigonia viridissima Linnaeus, 1758

Druh vyskytující se v Evropě, s. Africe a palearktické části Asie. V ČR druh hojný v nížinách až pahorkatinách, proto chyběl v centrální části kraje Vysočina. Imaga se vyskytují na keřích a vyšších bylinách.



Síťové pole (grid) používané v ČR k vytváření biogeografických dat

Odchytové lokality v roce 2012

