Monitoring vidre in bobra ter ocena primernosti habitata na širšem projektnem območju

PREDSTAVITEV VMESNIH REZULTATOV MONITORINGA
ZA IZBRANI PROJEKTNI OBMOČJI

Tatjana Gregorc, univ. dipl. biol.
Marjana Hönigsfeld Adamič, univ. dipl. biol.

Lutra, Inštitut za ohranjanje naravne dediščine

Radenci, 29. november 2016

Kaj je monitoring (spremljanje)?

Webstrov slovar: Paziti, opazovati, preverjati za poseben namen.

Oxfordov slovar: Opazovati, nadzirati ali obdržati pod nadzorom; meriti ali testirati v intervalih, posebno za namen reguliranja ali nadzora, ali preverjanje ali uravnavanje tehnične kakovosti nečesa.

Linell et al 1998: Monitoring je **serija** po vnaprej določenem scenariju in v enakih časovnih intervalih **ponovljenih inventur** lastnosti ali stanja izbrane populacije prostoživečih živali, **s ciljem zaznavanja** (nastalih) **sprememb.**

Kaj je monitoring (spremljanje)?

Č. Gibbs et al., 1999: Monitoring oziroma sistematično spremljanje dogajanja v populacijah je pomembna sestavina načrtnega upravljanja s populacijami prostoživečih živali. Z monitoringom je namreč mogoče vrednotiti učinkovitost ukrepov v populacijah in tudi presojati, ali z zastavljenim sistemom upravljanja nadaljevati ali ga je potrebno korigirati (GIBBS et al., 1999). **Monitoring je smiselno izvajati le v primeru, da je kot sestavina vgrajen v sistem ohranitvenega upravljanja s populacijami prostoživečih živali.** To pa pomeni, da je monitoring kot orodje za oceno sprememb v populacijah in njihovih habitatih mogoče vgrajevati v kontrolo dogajanj v populacijah lovnih, ogroženih in redkih vrst prosto živečih živali.

Adamič et al., 2006: S pojmom monitoring označujemo **serijo zaporednih inventur stanja in lastnosti izbrane populacije** (ali delne populacije) prosto živečih živali **v določenem prostoru in času**, opravljenih v vnaprej določenih intervalih in **na način, da je mogoče zaznati in registrirati spremembe stanja v populacijah**. Sočasno lahko spremljamo tudi dogajanja in večje spremembe v habitatih. Monitoring je praviloma dolgotrajen in strokovno zahteven proces. Izvedba je draga in zahtevna operacija, zato morajo biti cilji in izhodišča vnaprej dobro postavljeni. (Adamič et al., 2006).

Metode

Spremljanje vidre in bobra na širšem projektnem območju pred in po izvedenih projektnih aktivnostih.

1. Sistematično spremljanje pojavljanja obeh vrst s terenskimi pregledi (popisi sledov).
2. Spremljanje z avtomatskimi digitalnimi kamerami.

Mirta
Kunigunda
Jera
Zofija

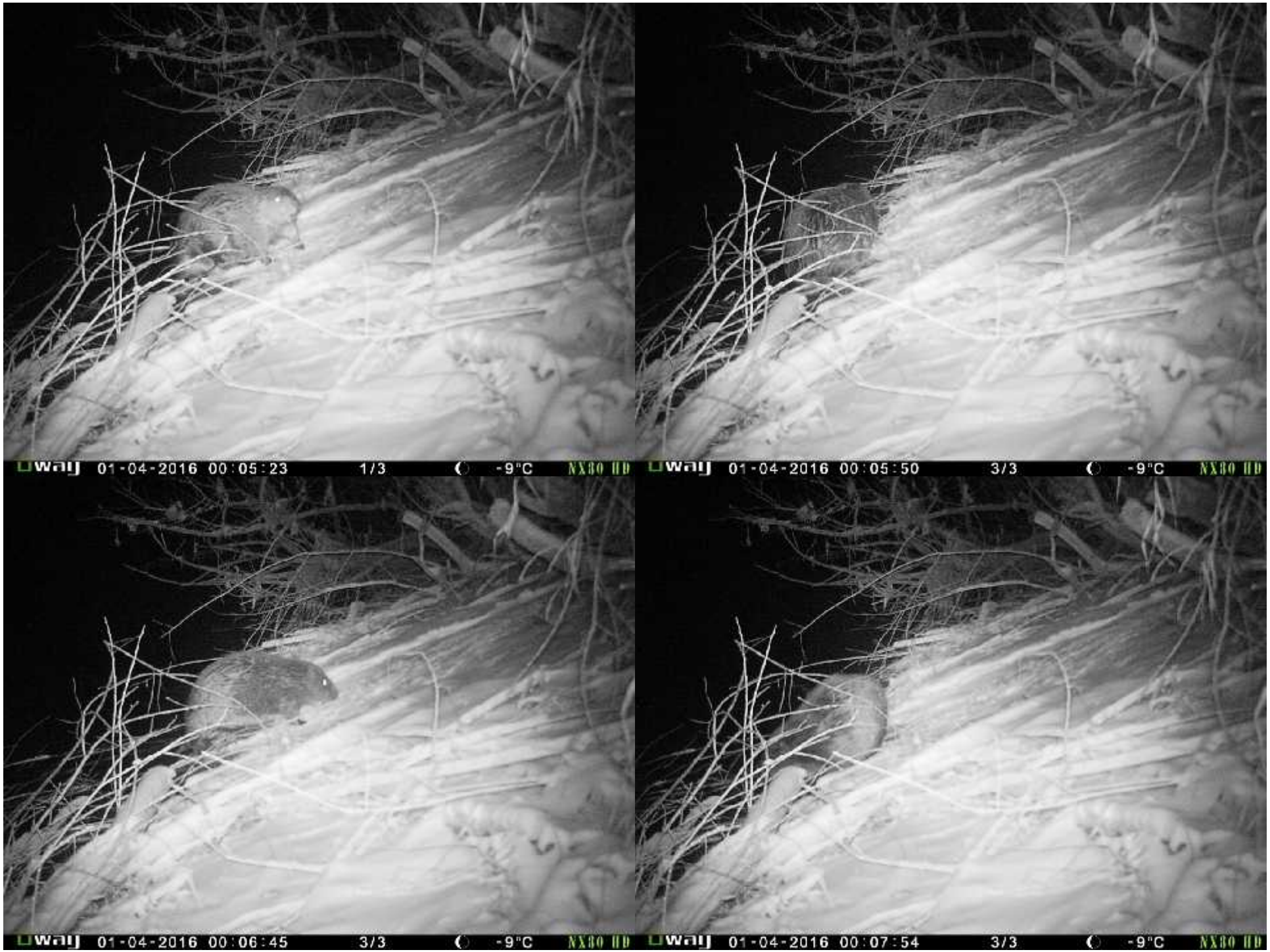
Rezultati

Spremljanje bobra in vidre s kamerami:

- cca 100 dni,
- Več kot 1000 zabeleženih “dogodkov”
- cca 3.000 foto in video posnetkov,
- več kot 20 različnih živalskih vrst,
- več kot 10 ur video materiala…

Uway
01-03-2016 19:05:27
1/3
-8°C
NX80 HD

Po 1:20 min!
uway 01-03-2016 19:06:53 1/3 -8°C NX80 HD


wally 01-04-2016 00:05:23 1/3 -9°C NX80 HD
wally 01-04-2016 00:05:50 3/3 -9°C NX80 HD
wally 01-04-2016 00:06:45 3/3 -9°C NX80 HD
wally 01-04-2016 00:07:54 3/3 -9°C NX80 HD

2 3 4 5 6 7 8 9 10

Ltl Acorn
BIS1
042°F
006°C
03/25/2016 22:44:05

Ltl Acorn
041°F
005°C
03/20/2016 22:00:58

NINA

REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO

eea grants

GO FOR MURA

Primernost habitata - bober

Voda

- Globina (m)
- Širina reke (m)
- Hitrost toka (m/s)
- Vrsta polucije
- Obseg polucije

Brežina

- Tip podlage
- Višina (m)
- Naklon

Vegetacija

- Lesne vrste
- Višina lesnih vrst
- Premer debla (cm)
- Zeliščni pokrov

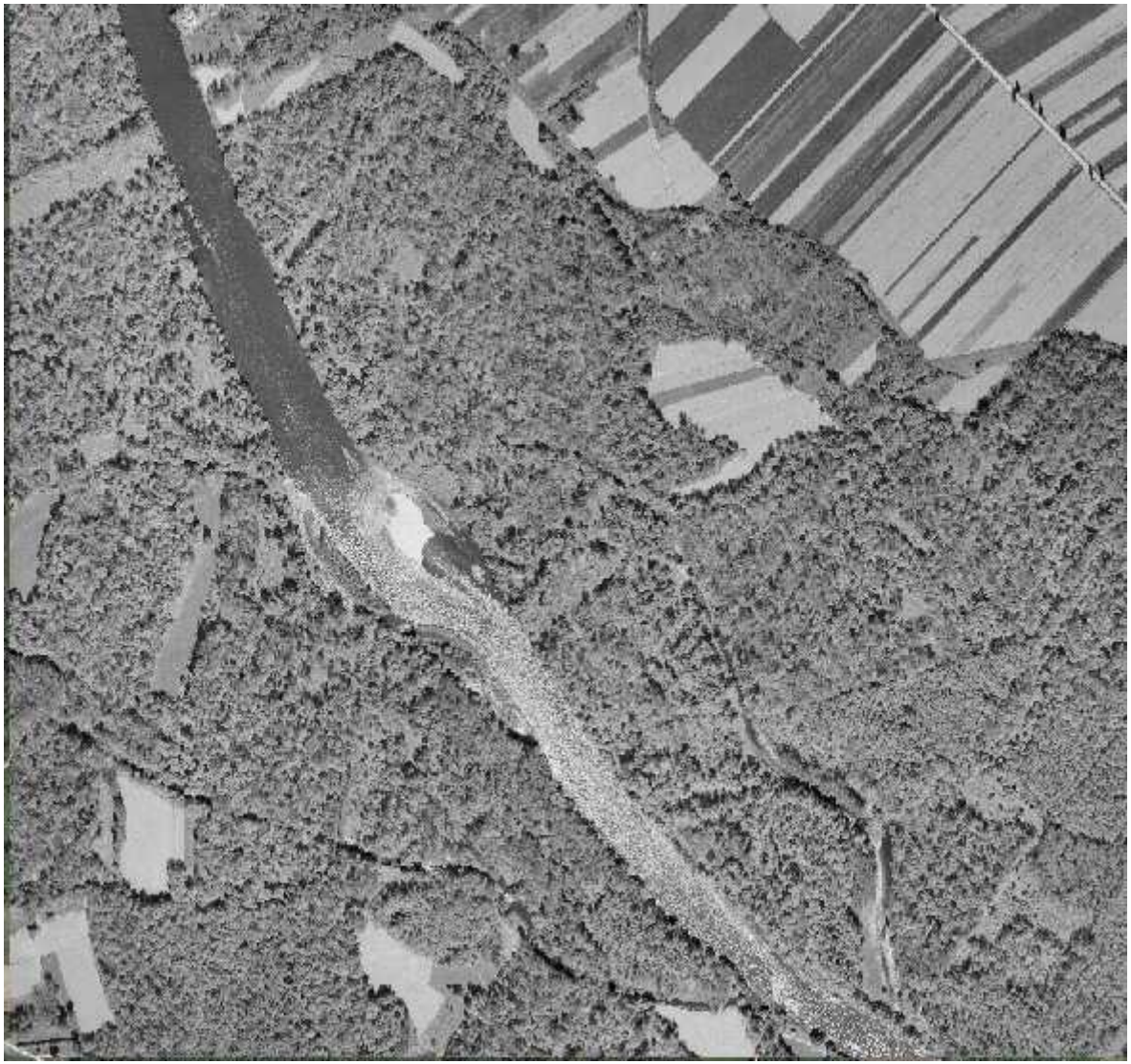
Upravljanje

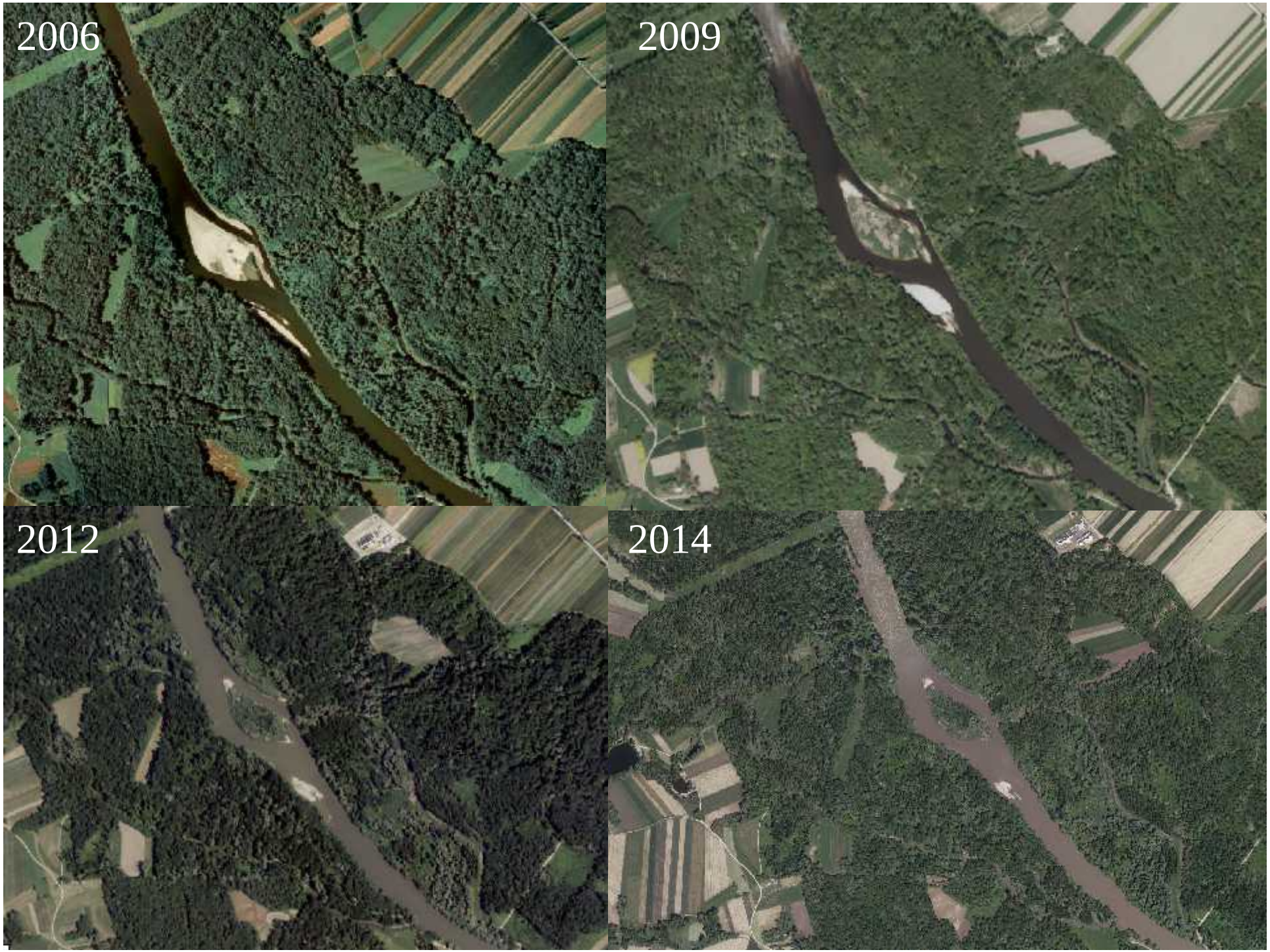
- vpliv človeka
- paša
- naselje (km od brega)
- polje (m od brega)
- nasad (m od brega)

Invazivke

- Vrsta
- Površina m2

2003




2006
2009
2012
2014

GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE

ZAVOD za GOZDOVE SLOVENIJE

Lutra

NINA

REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO

eea grants

FOR MURA

GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE

ZAVOD za GOZDOVE SLOVENIJE

Lutra

NINA

REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO

eea grants