

Μάθημα «Σχεδιασμός και Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών»

Φύλλο εργασίας

1. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του Windows: Menu -> Control Panel -> Region -> Format English (United Kingdom) -> OK.
2. Ανοίξτε το αρχείο FloridaPanther.vrj στο πρόγραμμα Vortex.
3. Συγκρίνετε όλα τα στοιχεία των διαφορετικών σεναρίων. Σε ποιες παραμέτρους διαφέρουν;

Απάντηση: _____

Πώς θα επιδρούν αυτές οι διαφορές στη βιωσιμότητα του πληθυσμού; Γιατί;

Απάντηση: _____

4. Τρέξτε τα σεσάρια ξεχωριστά. Σε ποιο σεσάριο έχει ο πληθυσμός την υψηλότερη βιωσιμότητα;

Απάντηση: _____

5. Φτιάξτε ένα επιπλέον σεσάριο με βάση το σεσάριο RemovalsHabitatLoss (add scenario -> use RemovalsHabitatLoss as template) όπου θα συνεχιστεί η απώλεια ενδιαιτήματος για 25 χρόνια από τώρα (carrying capacity -> "over how many years?" 25 -> "% annual increase/decrease" -1%). Τρέξτε το σεσάριο.

6. Τι γίνεται αν συνεχιστεί το κυνήγι; -> harvest

Απάντηση: _____

7. Όποιος ενδιαφέρεται: Κάντε μια ανάλυση βιωσιμότητας πληθυσμών για τον οξύρρυγχο στο Δούναβη. Για την παραμετροποίηση χρησιμοποιήστε τη δημοσίευση:

Jaric, I., T. Ebenhard, and M. Lenhardt. 2010. Population viability analysis of the Danube sturgeon populations in a Vortex simulation model. *Reviews in Fish Biology and Fisheries* **20**:219-237.

Δυο pdf που περιέχουν όλες τις παραμέτρους βρίσκονται στο geo-server.