

Data Processing Reading Questions 2

Extinct

Algemene gedachtes

Deze visualisatie doet overkomen dat de gebruiker snel kan opzoeken welke dieren snel zullen uitsterven. Echter heeft de designer ervoor gekozen om de dieren een letter variabele te geven die terug gevonden moet worden in de visualisatie. Ook is het dierenrijk zo groot dat dit natuurlijk niet zal passen, na wat beter gekeken te hebben blijkt dat dit de dieren zijn die last hebben van "habitat loss". Dit had wel wat duidelijker gemogen. Wat wel meteen opvalt is dat de designer duidelijk ervoor wilde gaan dat je in 1 opslag ziet waar de data wellicht over zou gaan. Namelijk door gebruik te maken van de vertakkingen boom, die veel word gebruikt in de biologie wereld.

Visual Variables

De designer heeft echt gebruik gemaakt van size, value en color. Door deze dingen te combineren krijg je blijkbaar al vrij snel een overzichtelijke weergave. Voor size is er gebruik gemaakt van zowel de lengte als de dikte voor de lijnen, de lengte van de lijnen geeft aan waar het dier staat op de y-as. De dikte geeft aan tot welke diersoort klasse het dier behoort. Hoe langer de lijn is, word gebonden aan hoe langer het dier nog te leven heeft, dit is een handige associatie. De kleur en de automatische value die hier aan meegegeven word vallen ook meteen op. Rood is als het dier al uitgestorven is of snel zal uitsterven en de opvolgende kleuren worden steeds zachter naarmate het dier nog langer te leven heeft. Verder is de visualisatie gesorteerd op dikte, dus op klasse van het dier, dit kan ook een fijn overzicht geven.

Domain problem characterization

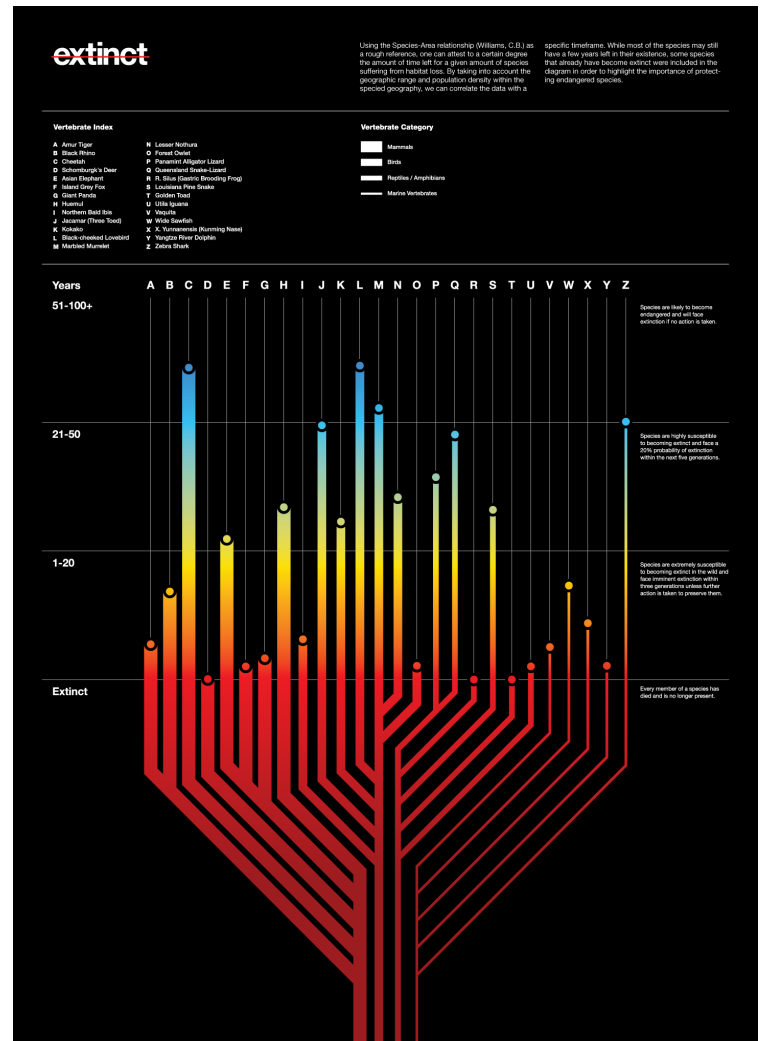
Wat deze visualisatie ook mee heeft is dat er niet veel data punten zijn, meer data zou deze visualisatie ernstig in de problemen brengen in het overzicht. Hier is denk ik wel over nagedacht door de designers. (beetje kort antwoord, ik snap de vraag niet helemaal en wat munzer bedoeld)

good practices

De gebruiker kan in 1 oogopslag zien dat er veel dieren die habitat loss hebben gekend vrijwel resulteert dat deze uitsterven.

Functional Art

Ja ik vind van wel, dit soort data springt meer in het oog als het er ook nog eens aantrekkelijk uitziet. Zeker als de designer de gebruiker zijn aandacht wil laten trekken op het feit dat wat de



data laat zien erg belangrijk is. Wat in dit geval zo is. De helft van de pagina is namelijk rood, wat gelijk staat aan "dit is ernstig, stop waar je mee bezig bent en kijk hier even naar". Maar wat de data zegt is zo gevoelig dat je dit niet in je woonkamer gaat ophangen, hoe mooi je het er ook uit vind zien. Maar wellicht wel als je als activist dit in je werkkamer hangt en meteen weer er aan herinnert word dat de dieren uitsterven als je niks doet.

Achieving Tasks

Gebruiken in een verslag over uitstervende dieren.

Er bij stil staan dat dit een belangrijk punt is.

Andere mensen er van overtuigen dat dit een belangrijk punt is.

Snel een overzicht hebben voor verder onderzoek naar bv een specifiek dier, en of deze dichtbij een ander diersoort is die ook uitsterft voor eventuele gemeenschappelijke gebeurtenissen.

Link:

<https://www.flickr.com/photos/networkosaka/3581969837/>