



Alfonso Allen-Perkins <alfonso.allen.perkins@gmail.com>

riqueza y datos actualizados de anidamiento

Amparo Lázaro <amparo.lazaro@imedea.uib-csic.es>

4 de julio de 2020, 11:49

Para: Alfonso Allen-Perkins <alfonso.allen.perkins@gmail.com>

Hola Alfonso,

aún no he tenido la oportunidad de mirar lo que me pasaste, pero aquí te paso lo que me pediste de la riqueza a ver si es de utilidad. Te lo paso sólo a tí y tú ya ves si se lo tienes que pasar a alguien más, o si quieres que te pase los datos más elaborados.

En un excel están los valores que usé para un trabajo (AverageRichness....). Son la riqueza de especies de polinizadores por árbol y periodo de observación de 5 min, promediados para todos los árboles de un campo en una fecha concreta de muestreo. Si lo queréis por campo, quizás tengáis que promediar estos promedios por sitio? Si necesitáis los datos por árbol individual o que yo haga los promedios por sitio me dices.

Adjunto también una lista de especies registradas por sitio (Tabla riqueza Almendros), las que están en amarillo son records que intentamos capturar y no pudimos y por lo tanto no están identificadas, mientras que las que están con el nombre entero (sin amarillo) fueron todas capturadas e identificadas adecuadamente (son las que hemos publicado como lista de especies que visitan el almendro, aunque como os dije no podemos estimar la tasa de visitas concreta de cada especie). Podéis quitar los registros en amarillo y usar las identificadas (eso es lo que nosotros hemos hecho para sacar las listas), ya que los registros en amarillo (ej. mosca gorda) bien pueden ser equivalentes a alguna de las ya identificadas. En algunos casos concretos hay registro en un campo por ej de una mosca sin identificar y entre las identificadas solo hay abejas, en ese caso, si quisierais, podríais añadir la especie de mosca como una especie añadida (es por este motivo que os he dejado los registros en amarillo tal cual, para que veáis lo que hay disponible). Si crees que estos datos os pueden servir y/o quieres que te haga los cálculos de riqueza de capturados por sitio yo, dime cómo los querías y lo hago.

Por último adjunto un excel que me ha pasado el técnico entomólogo que trabaja conmigo (Miguel A González) que estaba muy preocupado por la clasificación de los recursos de anidamiento del file Lonsdorf template. Estaba preocupado porque la mayoría de las especies dentro del grupo de otros polinizadores (mariposas, moscas, escarabajos) en realidad no usan los recursos de anidamiento que poníais en el excel (como ya os comenté yo también). Ponen huevos por ejemplo en hojas o yemas, en materia en descomposición, son parasitoides, etc... Así que hizo una revisión bibliográfica de las especies en concreto que nosotros encontramos en los campos y me pasó esto (Tabla versión actualizada). Os lo paso por si queréis usarlo para redefinir la importancia de los recursos de anidamiento (o para lo de la época de vuelo) o lo queréis tener en cuenta de alguna manera. En general, sí que creo que hay que plantearse cómo se consideran los recursos de anidamiento para estas otras especies. Quizás también podéis revisar la clasificación de la importancia de los recursos de anidamiento para las wild bees de nuestro estudio que yo os envié, para las que veo que tienen menos importancia las cavidades de lo que es normal en wild bees en general, y creo que quizás no lo estimé bien (pero ahora no me acuerdo y no he tenido tiempo de revisarlo, lo siento). La primera columna es el número de insectos que nosotros registramos de cada especie en nuestro estudio, por si quisierais ponderar por su importancia relativa. Si estos datos son útiles y quieres que reajuste yo los porcentajes me dices.

Espero que esto sea útil. Bueno, ya dirás, buen finde!

Amparo

----- Mensaje reenviado -----

Asunto:Re: Carpeta OBServ

Fecha:Thu, 2 Jul 2020 15:22:48 +0200

De:Alfonso Allen-Perkins <alfonso.allen.perkins@gmail.com>

Para:Amparo Lázaro <amparo.lazaro@imedea.uib-csic.es>

Hola, Amparo.

No te preocupes. Tómate el tiempo que necesites.

Un abrazo.

Alfonso

El jue., 2 jul. 2020 a las 15:08, Amparo Lázaro (<amparo.lazaro@imedea.uib-csic.es>) escribió:

hola,

vale, perdona aún no tuve tiempo de mirarlo ni tampoco de enviarte lo de las especies. En cuanto pueda lo hago.

Un abrazo

Amparo

El 02/07/2020 a las 14:01, Alfonso Allen-Perkins escribió:

> Hola, Amparo.

>

> Te escribo porque he detectado un fallo en la carpeta de OBServ que te
> envié hace un par de días. El archivo de R utilizado para procesar tu
> template está en la carpeta "Raw data". Te lo indico por si quisieses
> echarle un vistazo. En cualquier caso, disculpa por mi error.

>

> Espero que estés muy bien, Amparo.

>

> Un abrazo y buena tarde.

>

> Alfonso

3 adjuntos



AverageRichnessPer5minObsPeriodandDate.xlsx

11K



Tabla riqueza proyecto almendros.xlsx

16K



Tabla versión act.xlsx

18K