*3.3. Struktura zgrupowań jako reakcja na sukcesyjne przekształcenia*

Stadia sukcesji były istotnym czynnikiem wpływającym na strukturę zgrupowń (Tab 2 - wyniki RDA). **(Z czego to wynika?)** W tabeli X podano gatunki, które odpowiadały najsilniej na wyróżnione stadia sukcesji.

Table X. Results of fitting species abundances into the RDA model with three successional stages. If significant, abundance change for a given species can be predicted by successional stage, and R2 value shows how much of variability is explained by successional stages. Significant responses are in bold. **Czy to jest ta Tabelka 2? Jeżeli tak to czy mogę zostawić tylko pogrubione dane, a całość dać do Appendixu?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Species code** | **RDA axis 1** | **RAD axis 2** | **R2** | **P value** |
| ame\_qua | 0,893 | 0,450 | 0,016 | 0,889 |
| amm\_pun | 0,752 | -0,659 | 0,068 | 0,448 |
| and\_alf | 0,188 | 0,982 | 0,091 | 0,364 |
| and\_api | 0,414 | -0,910 | 0,134 | 0,130 |
| and\_ass | -0,789 | 0,615 | 0,119 | 0,135 |
| and\_bic | 0,688 | 0,725 | 0,079 | 0,277 |
| and\_bim | 1,000 | -0,009 | 0,142 | 0,095 |
| and\_cin | -0,005 | -1,000 | 0,027 | 0,751 |
| and\_com | 0,959 | -0,282 | 0,025 | 0,764 |
| **and\_den** | **0,870** | **0,493** | **0,176** | **0,045** |
| and\_dor | 0,575 | 0,818 | 0,163 | 0,073 |
| and\_fla | -0,102 | 0,995 | 0,113 | 0,167 |
| and\_flo | -0,871 | -0,491 | 0,155 | 0,070 |
| **and\_ful** | **-0,946** | **-0,323** | **0,256** | **0,012** |
| and\_gel | -0,999 | -0,043 | 0,050 | 0,537 |
| and\_gra | 0,909 | 0,418 | 0,053 | 0,480 |
| **and\_hae** | **-0,758** | **-0,652** | **0,370** | **0,001** |
| and\_hat | -0,336 | 0,942 | 0,024 | 0,693 |
| and\_lab | -0,580 | -0,814 | 0,067 | 0,406 |
| and\_min | -0,855 | -0,519 | 0,051 | 0,461 |
| **and\_mil** | **0,138** | **0,990** | **0,259** | **0,010** |
| and\_nas | 0,070 | 0,998 | 0,047 | 0,523 |
| **and\_nig** | **0,568** | **0,823** | **0,248** | **0,011** |
| and\_nit | 0,446 | -0,895 | 0,088 | 0,257 |
| and\_pil | 0,293 | 0,956 | 0,171 | 0,080 |
| and\_sim | 0,389 | 0,921 | 0,077 | 0,323 |
| and\_sub | 0,937 | 0,350 | 0,059 | 0,405 |
| **and\_tho** | **0,217** | **0,976** | **0,393** | **0,001** |
| and\_vag | -0,838 | -0,546 | 0,046 | 0,567 |
| **and\_wil** | **0,266** | **0,964** | **0,255** | **0,013** |
| ant\_str | -1,000 | -0,010 | 0,125 | 0,130 |
| **ant\_lit** | **0,170** | **0,986** | **0,135** | **0,037** |
| **ant\_man** | **0,033** | **0,999** | **0,239** | **0,022** |
| **ant\_pun** | **-0,124** | **0,992** | **0,253** | **0,016** |
| ant\_spi | 0,888 | -0,461 | 0,094 | 0,236 |
| ant\_bim | 0,885 | 0,465 | 0,075 | 0,325 |
| **ant\_fur** | **-0,759** | **0,651** | **0,264** | **0,015** |
| ant\_qua | 0,188 | 0,982 | 0,091 | 0,364 |
| **bom\_boh** | **-0,057** | **-0,998** | **0,182** | **0,044** |
| bom\_cam | 0,275 | -0,961 | 0,127 | 0,121 |
| bom\_con | -0,910 | 0,414 | 0,034 | 0,671 |
| bom\_hor | -0,324 | 0,946 | 0,089 | 0,271 |
| bom\_hum | 0,344 | 0,939 | 0,057 | 0,448 |
| bom\_hyp | -0,856 | -0,516 | 0,055 | 0,434 |
| bom\_lap | 0,408 | 0,913 | 0,177 | 0,061 |
| **bom\_luc** | **0,468** | **0,884** | **0,494** | **0,001** |
| bom\_mus | -0,585 | 0,811 | 0,118 | 0,167 |
| **bom\_pas** | **0,770** | **0,638** | **0,370** | **0,005** |
| bom\_pra | 0,391 | 0,921 | 0,114 | 0,180 |
| bom\_qua | -0,687 | 0,727 | 0,022 | 0,836 |
| **bom\_rud** | **0,579** | **0,815** | **0,226** | **0,029** |
| **bom\_rup** | **-0,420** | **-0,908** | **0,206** | **0,034** |
| **bom\_sch** | **0,131** | **0,991** | **0,301** | **0,002** |
| bom\_sem | 0,549 | 0,836 | 0,124 | 0,149 |
| bom\_sor | -0,950 | 0,311 | 0,006 | 0,912 |
| bom\_sub | -0,832 | -0,555 | 0,117 | 0,124 |
| bom\_syl | -0,993 | 0,122 | 0,035 | 0,638 |
| bom\_sylv | -0,788 | -0,616 | 0,054 | 0,469 |
| bom\_ter | 0,403 | -0,915 | 0,026 | 0,677 |
| bom\_ves | -0,333 | 0,943 | 0,009 | 1,000 |
| bom\_vet | -0,225 | -0,974 | 0,004 | 0,941 |
| cer\_cya | 0,307 | -0,952 | 0,030 | 0,679 |
| cha\_eri | 0,972 | -0,236 | 0,007 | 0,970 |
| che\_rap | -0,998 | -0,068 | 0,094 | 0,299 |
| coe\_ala | 0,942 | -0,336 | 0,050 | 0,469 |
| coe\_aur | -0,333 | 0,943 | 0,009 | 1,000 |
| coe\_con | 0,988 | 0,156 | 0,095 | 0,236 |
| coe\_elo | 0,626 | 0,780 | 0,021 | 0,863 |
| coe\_man | 0,250 | -0,968 | 0,113 | 0,145 |
| coe\_ruf | -0,668 | -0,744 | 0,046 | 0,518 |
| **col\_qua** | **0,177** | **0,984** | **0,366** | **0,001** |
| col\_cun | -0,972 | -0,236 | 0,047 | 0,502 |
| col\_dav | 0,995 | -0,104 | 0,123 | 0,151 |
| **col\_fod** | **0,893** | **-0,450** | **0,449** | **0,001** |
| col\_mar | 0,379 | 0,926 | 0,052 | 0,460 |
| col\_nas | 0,999 | 0,052 | 0,048 | 0,510 |
| col\_sim | 0,984 | -0,179 | 0,063 | 0,389 |
| das\_arg | -0,002 | 1,000 | 0,038 | 0,746 |
| das\_hir | -0,893 | 0,449 | 0,104 | 0,218 |
| epe\_coe | 0,906 | -0,424 | 0,033 | 0,601 |
| **epe\_var** | **0,791** | **0,612** | **0,376** | **0,003** |
| euc\_lon | 0,407 | 0,913 | 0,172 | 0,063 |
| hal\_con | 0,248 | -0,969 | 0,020 | 0,749 |
| hal\_gav | -0,034 | 0,999 | 0,030 | 0,843 |
| hal\_leu | 0,810 | 0,587 | 0,067 | 0,343 |
| hal\_mac | -0,390 | 0,921 | 0,028 | 0,661 |
| hal\_qua | -0,974 | -0,226 | 0,160 | 0,099 |
| hal\_rub | -0,188 | -0,982 | 0,028 | 0,673 |
| hal\_sex | 0,992 | -0,125 | 0,087 | 0,271 |
| hal\_sim | 0,197 | 0,980 | 0,119 | 0,155 |
| hal\_sub | -0,965 | -0,261 | 0,093 | 0,222 |
| **hal\_tum** | **0,334** | **0,943** | **0,263** | **0,009** |
| her\_cre | -0,346 | -0,938 | 0,053 | 0,466 |
| her\_tru | -0,953 | -0,303 | 0,016 | 0,777 |
| hop\_adu | 0,522 | 0,853 | 0,089 | 0,253 |
| hop\_cla | -0,220 | 0,975 | 0,055 | 0,477 |
| hop\_leu | 0,920 | -0,393 | 0,113 | 0,137 |
| hop\_tri | -0,002 | 1,000 | 0,038 | 0,746 |
| hyl\_ang | 0,626 | 0,780 | 0,021 | 0,863 |
| hyl\_bre | -0,095 | -0,996 | 0,030 | 0,661 |
| hyl\_com | -0,531 | -0,847 | 0,116 | 0,173 |
| **hyl\_con** | **0,903** | **-0,430** | **0,352** | **0,001** |
| hyl\_dif | 0,361 | 0,932 | 0,049 | 0,510 |
| hyl\_dil | 0,613 | 0,790 | 0,146 | 0,102 |
| hyl\_gib | 0,815 | 0,579 | 0,038 | 0,583 |
| hyl\_gre | 0,626 | 0,780 | 0,021 | 0,863 |
| hyl\_nig | -0,712 | 0,703 | 0,079 | 0,332 |
| hyl\_rin | 0,188 | 0,982 | 0,091 | 0,364 |
| hyl\_sty | 0,381 | 0,925 | 0,050 | 0,477 |
| las\_alb | 0,802 | -0,597 | 0,125 | 0,122 |
| las\_bre | -0,116 | 0,993 | 0,011 | 0,972 |
| las\_cal | -0,034 | -0,999 | 0,003 | 0,962 |
| **las\_cos** | **0,746** | **0,666** | **0,230** | **0,024** |
| las\_fra | 0,752 | -0,659 | 0,068 | 0,448 |
| las\_ful | -0,997 | -0,081 | 0,112 | 0,177 |
| **las\_lat** | **-0,900** | **-0,435** | **0,241** | **0,004** |
| las\_leu | 0,057 | -0,998 | 0,139 | 0,105 |
| las\_leuc | 0,431 | -0,902 | 0,095 | 0,242 |
| las\_lin | 0,862 | -0,507 | 0,001 | 0,987 |
| **las\_luc** | **0,838** | **-0,546** | **0,232** | **0,014** |
| las\_qua | 0,752 | -0,659 | 0,068 | 0,448 |
| las\_maj | 0,986 | -0,167 | 0,132 | 0,103 |
| las\_min | -0,433 | -0,901 | 0,007 | 0,869 |
| las\_mor | 0,070 | -0,998 | 0,067 | 0,376 |
| las\_pau | 0,470 | -0,883 | 0,067 | 0,345 |
| las\_pun | 0,188 | 0,982 | 0,091 | 0,364 |
| las\_sex | -0,792 | 0,611 | 0,045 | 0,529 |
| las\_sexs | 0,498 | -0,867 | 0,025 | 0,769 |
| las\_sub | 0,680 | -0,733 | 0,095 | 0,287 |
| las\_vil | 0,856 | -0,518 | 0,018 | 0,759 |
| las\_zon | 0,654 | -0,757 | 0,044 | 0,521 |
| mac\_eur | -0,995 | 0,101 | 0,144 | 0,103 |
| meg\_alp | -0,065 | 0,998 | 0,063 | 0,498 |
| meg\_cen | -0,909 | -0,417 | 0,007 | 0,912 |
| **meg\_cir** | **0,060** | **0,998** | **0,211** | **0,019** |
| meg\_lag | -0,240 | -0,971 | 0,023 | 0,805 |
| meg\_lig | -0,834 | -0,552 | 0,116 | 0,189 |
| meg\_mar | 0,248 | 0,969 | 0,097 | 0,218 |
| meg\_pli | 0,703 | 0,711 | 0,020 | 0,775 |
| meg\_rot | 0,070 | 0,998 | 0,047 | 0,523 |
| meg\_ver | -0,320 | 0,947 | 0,048 | 0,464 |
| meg\_wil | -0,776 | -0,631 | 0,083 | 0,303 |
| mel\_hae | -0,995 | -0,101 | 0,059 | 0,526 |
| mel\_lep | 0,995 | 0,101 | 0,148 | 0,086 |
| mel\_nig | -0,065 | 0,998 | 0,063 | 0,498 |
| mel\_tri | -0,899 | -0,438 | 0,039 | 0,604 |
| osm\_coe | 0,126 | -0,992 | 0,112 | 0,177 |
| osm\_lea | 0,188 | 0,982 | 0,091 | 0,364 |
| osm\_ruf | -0,258 | -0,966 | 0,142 | 0,107 |
| nom\_arm | 0,714 | -0,700 | 0,167 | 0,053 |
| nom\_flg | 0,188 | 0,982 | 0,091 | 0,364 |
| nom\_fla | 0,889 | 0,459 | 0,157 | 0,083 |
| nom\_fuc | -0,053 | 0,999 | 0,137 | 0,117 |
| nom\_ful | -0,365 | 0,931 | 0,110 | 0,182 |
| nom\_fur | -0,002 | 1,000 | 0,038 | 0,746 |
| nom\_fus | 1,000 | 0,026 | 0,112 | 0,148 |
| nom\_fat | -0,899 | 0,437 | 0,071 | 0,360 |
| nom\_ita | 0,064 | 0,998 | 0,095 | 0,273 |
| nom\_moe | -0,130 | 0,992 | 0,038 | 0,635 |
| **nom\_rob** | **0,785** | **0,619** | **0,190** | **0,039** |
| nom\_she | 0,667 | -0,745 | 0,103 | 0,230 |
| nom\_sig | -0,812 | 0,584 | 0,030 | 0,681 |
| nom\_sti | 0,454 | -0,891 | 0,077 | 0,368 |
| nom\_str | -0,995 | -0,099 | 0,142 | 0,102 |
| nom\_suc | -0,711 | 0,703 | 0,062 | 0,348 |
| pan\_cal | -0,998 | -0,062 | 0,099 | 0,217 |
| rho\_can | -0,002 | 1,000 | 0,038 | 0,746 |
| rop\_qui | -0,508 | 0,861 | 0,085 | 0,272 |
| **sph\_cra** | **0,086** | **0,996** | **0,202** | **0,024** |
| sph\_eph | -0,347 | -0,938 | 0,021 | 0,759 |
| sph\_fer | 0,571 | -0,821 | 0,182 | 0,051 |
| spg\_geo | 0,089 | 0,996 | 0,157 | 0,073 |
| sph\_gib | -0,999 | -0,034 | 0,042 | 0,587 |
| sph\_hya | -0,130 | 0,992 | 0,038 | 0,635 |
| sph\_lon | -0,958 | 0,287 | 0,034 | 0,647 |
| sph\_min | 0,819 | 0,573 | 0,051 | 0,552 |
| sph\_mon | -0,053 | 0,999 | 0,006 | 0,919 |
| sph\_pel | -0,041 | 0,999 | 0,104 | 0,210 |
| **sph\_pun** | **0,185** | **0,983** | **0,253** | **0,012** |
| sph\_ret | -0,961 | 0,277 | 0,001 | 0,995 |
| ste\_orn | -0,985 | -0,173 | 0,050 | 0,453 |
| ste\_pun | 0,862 | 0,506 | 0,049 | 0,516 |
| ste\_sig | 0,690 | -0,724 | 0,049 | 0,513 |
| sys\_cur | -1,000 | 0,008 | 0,097 | 0,226 |
| tet\_den | -0,936 | 0,352 | 0,121 | 0,149 |
| tet\_mal | 0,143 | 0,990 | 0,039 | 0,654 |
| **tet\_sal** | **-0,376** | **0,927** | **0,293** | **0,005** |
| **thy\_his** | **0,718** | **-0,696** | **0,187** | **0,033** |
| thy\_orb | 0,680 | -0,733 | 0,095 | 0,287 |
| tra\_bys | 0,727 | 0,687 | 0,152 | 0,094 |
| aly\_spi | -0,982 | -0,191 | 0,063 | 0,430 |
| amm\_cam | 0,741 | 0,672 | 0,168 | 0,053 |
| amm\_sab | -0,050 | 0,999 | 0,141 | 0,093 |
| ast\_boo | -0,521 | -0,854 | 0,167 | 0,066 |
| ast\_min | 0,241 | 0,971 | 0,017 | 0,936 |
| bem\_tri | 0,966 | -0,257 | 0,041 | 0,591 |
| bem\_ros | 0,189 | 0,982 | 0,081 | 0,289 |
| cer\_alb | 0,555 | 0,832 | 0,147 | 0,053 |
| cer\_are | 0,851 | 0,525 | 0,084 | 0,277 |
| cer\_int | 0,972 | -0,235 | 0,067 | 0,378 |
| **cer\_qui** | **0,184** | **0,983** | **0,216** | **0,037** |
| **cer\_ruf** | **0,288** | **0,958** | **0,263** | **0,009** |
| **cer\_ryb** | **-1,000** | **-0,016** | **0,180** | **0,044** |
| **cra\_cri** | **-0,918** | **-0,397** | **0,471** | **0,001** |
| cra\_pel | 0,167 | -0,986 | 0,067 | 0,398 |
| cro\_wes | 0,680 | -0,733 | 0,095 | 0,270 |
| dio\_lup | -0,899 | 0,438 | 0,052 | 0,531 |
| dio\_min | -0,510 | -0,860 | 0,020 | 0,735 |
| **dio\_tri** | **-0,987** | **-0,161** | **0,269** | **0,002** |
| din\_pic | -0,771 | -0,637 | 0,043 | 0,664 |
| dry\_pin | -0,465 | -0,885 | 0,060 | 0,440 |
| dry\_sti | 0,777 | -0,629 | 0,104 | 0,175 |
| **ect\_con** | **0,747** | **-0,665** | **0,626** | **0,001** |
| **ect\_ont** | **0,810** | **-0,586** | **0,328** | **0,003** |
| **ect\_div** | **0,815** | **-0,579** | **0,425** | **0,001** |
| **ect\_lap** | **0,702** | **-0,712** | **0,515** | **0,001** |
| **ect\_rub** | **0,710** | **-0,704** | **0,805** | **0,001** |
| **ent\_bre** | **-0,873** | **-0,487** | **0,190** | **0,045** |
| har\_lae | -0,832 | -0,555 | 0,117 | 0,136 |
| gor\_lat | 0,626 | 0,780 | 0,021 | 0,879 |
| gor\_qui | -0,620 | 0,785 | 0,050 | 0,460 |
| gor\_qua | -0,599 | 0,801 | 0,005 | 0,931 |
| har\_lun | 0,545 | -0,838 | 0,048 | 0,576 |
| les\_ala | 0,010 | 1,000 | 0,076 | 0,299 |
| les\_cly | -0,849 | -0,528 | 0,105 | 0,182 |
| les\_sub | -0,065 | 0,998 | 0,063 | 0,488 |
| **lin\_alb** | **-0,949** | **-0,316** | **0,475** | **0,002** |
| **lin\_pyg** | **-0,883** | **-0,470** | **0,444** | **0,001** |
| mim\_bru | 0,667 | -0,745 | 0,103 | 0,216 |
| mim\_atr | -0,987 | -0,160 | 0,044 | 0,609 |
| mim\_bea | -0,913 | -0,407 | 0,033 | 0,789 |
| mim\_uni | -0,260 | -0,966 | 0,034 | 0,679 |
| nys\_dim | 0,628 | -0,778 | 0,131 | 0,132 |
| **nys\_mac** | **-0,912** | **-0,411** | **0,282** | **0,010** |
| nys\_nig | -0,531 | -0,847 | 0,089 | 0,248 |
| **oxy\_bip** | **-0,929** | **-0,370** | **0,429** | **0,002** |
| oxy\_hae | 0,410 | -0,912 | 0,155 | 0,085 |
| oxy\_man | -0,475 | -0,880 | 0,097 | 0,248 |
| oxy\_qua | -0,934 | -0,357 | 0,106 | 0,188 |
| **oxy\_tri** | **-0,999** | **0,035** | **0,330** | **0,004** |
| oxy\_uni | 0,308 | -0,951 | 0,086 | 0,282 |
| **oxy\_var** | **0,302** | **-0,953** | **0,207** | **0,029** |
| pem\_fab | 0,002 | -1,000 | 0,089 | 0,275 |
| **pem\_ino** | **0,850** | **-0,527** | **0,249** | **0,013** |
| **pem\_let** | **0,837** | **-0,547** | **0,398** | **0,001** |
| pem\_wes | 0,667 | -0,745 | 0,103 | 0,216 |
| **phi\_tra** | **-0,654** | **0,756** | **0,206** | **0,040** |
| pod\_aff | -0,843 | 0,538 | 0,014 | 0,800 |
| pod\_hir | 0,225 | 0,974 | 0,153 | 0,074 |
| pse\_pal | -0,034 | 0,999 | 0,030 | 0,847 |
| pse\_sch | -0,995 | -0,101 | 0,059 | 0,525 |
| sph\_fun | 0,110 | 0,994 | 0,137 | 0,097 |
| **tac\_pan** | **0,399** | **0,917** | **0,496** | **0,001** |
| tac\_hel | -1,000 | 0,013 | 0,016 | 0,895 |
| tac\_obs | 0,412 | -0,911 | 0,014 | 0,835 |
| **tac\_pom** | **-0,940** | **-0,340** | **0,589** | **0,001** |
| tac\_psa | 0,545 | -0,838 | 0,048 | 0,576 |
| tac\_uni | 0,214 | 0,977 | 0,031 | 0,798 |
| **try\_att** | **0,708** | **-0,706** | **0,434** | **0,002** |
| **try\_dec** | **0,850** | **-0,527** | **0,488** | **0,001** |
| **try\_med** | **0,172** | **-0,985** | **0,204** | **0,042** |
| **try\_min** | **0,502** | **-0,865** | **0,332** | **0,004** |
| chr\_bic | 0,412 | -0,911 | 0,108 | 0,193 |
| chr\_ful | 0,051 | -0,999 | 0,024 | 0,806 |
| hed\_cor | -0,116 | 0,993 | 0,011 | 0,966 |
| hed\_ger | 0,955 | 0,296 | 0,021 | 0,747 |
| **hed\_nie** | **0,210** | **0,978** | **0,430** | **0,001** |
| hed\_nob | 0,922 | 0,388 | 0,114 | 0,198 |
| hed\_rut | 0,915 | -0,404 | 0,019 | 0,742 |
| par\_gra | 0,336 | 0,942 | 0,125 | 0,128 |
| pse\_neg | -0,904 | -0,427 | 0,000 | 1,000 |
| chr\_spl | -0,221 | 0,975 | 0,169 | 0,058 |
| hed\_cha | 0,801 | 0,598 | 0,002 | 0,975 |

Tab X. Lista gatunków których liczebność istotnie zmienia się w sposób wyznaczony przez stadia sukcesji w modelu RDA. Tabelka z wcześniejszego opracowania. Jak to się ma do tej powyżej? Czy te gatunki pogrubine w tabelce powyżej, nie powinny być tożsame z tymi na dole?

|  | RDA1 | RDA2 | Group |
| --- | --- | --- | --- |
| and\_ful | 0.233 | 0.252 | Apiformes |
| and\_hae | 0.213 | 0.318 | Apiformes |
| and\_mil | 0.006 | 0.172 | Apiformes |
| and\_nig | 0.030 | 0.078 | Apiformes |
| and\_tho | 0.010 | 0.276 | Apiformes |
| and\_wil | 0.006 | 0.167 | Apiformes |
| ant\_lit | 0.002 | 0.054 | Apiformes |
| ant\_man | 0.002 | 0.226 | Apiformes |
| ant\_pun | 0.000 | 0.143 | Apiformes |
| ant\_fur | 0.086 | 0.237 | Apiformes |
| bom\_boh | 0.006 | 0.094 | Apiformes |
| bom\_luc | 0.081 | 0.234 | Apiformes |
| bom\_pas | 0.125 | 0.257 | Apiformes |
| bom\_rud | 0.024 | 0.099 | Apiformes |
| bom\_rup | 0.063 | 0.178 | Apiformes |
| bom\_sch | 0.006 | 0.166 | Apiformes |
| col\_qua | 0.007 | 0.202 | Apiformes |
| col\_fod | 0.250 | 0.303 | Apiformes |
| epe\_var | 0.176 | 0.356 | Apiformes |
| euc\_lon | 0.026 | 0.059 | Apiformes |
| hal\_tum | 0.047 | 0.164 | Apiformes |
| hyl\_con | 0.222 | 0.263 | Apiformes |
| las\_cos | 0.060 | 0.081 | Apiformes |
| las\_lat | 0.142 | 0.155 | Apiformes |
| las\_luc | 0.142 | 0.193 | Apiformes |
| meg\_cir | 0.005 | 0.138 | Apiformes |
| nom\_rob | 0.051 | 0.142 | Apiformes |
| sph\_cra | 0.004 | 0.110 | Apiformes |
| sph\_fer | 0.080 | 0.147 | Apiformes |
| sph\_pun | 0.010 | 0.288 | Apiformes |
| tet\_sal | 0.022 | 0.137 | Apiformes |
| thy\_his | 0.111 | 0.203 | Apiformes |
| cer\_qui | 0.008 | 0.129 | Spheciformes |
| cer\_ruf | 0.036 | 0.199 | Spheciformes |
| cer\_ryb | 0.210 | 0.210 | Spheciformes |
| cra\_cri | 0.455 | 0.560 | Spheciformes |
| dio\_tri | 0.260 | 0.297 | Spheciformes |
| ect\_con | 0.336 | 0.680 | Spheciformes |
| ect\_ont | 0.258 | 0.492 | Spheciformes |
| ect\_div | 0.328 | 0.564 | Spheciformes |
| ect\_lap | 0.217 | 0.437 | Spheciformes |
| ect\_rub | 0.369 | 0.720 | Spheciformes |
| ent\_bre | 0.197 | 0.225 | Spheciformes |
| lin\_alb | 0.388 | 0.420 | Spheciformes |
| lin\_pyg | 0.387 | 0.472 | Spheciformes |
| nys\_mac | 0.140 | 0.143 | Spheciformes |
| oxy\_bip | 0.436 | 0.535 | Spheciformes |
| oxy\_tri | 0.321 | 0.328 | Spheciformes |
| oxy\_var | 0.027 | 0.123 | Spheciformes |
| pem\_ino | 0.199 | 0.362 | Spheciformes |
| pem\_let | 0.267 | 0.418 | Spheciformes |
| phi\_tra | 0.083 | 0.127 | Spheciformes |
| tac\_pan | 0.020 | 0.247 | Spheciformes |
| tac\_pom | 0.471 | 0.562 | Spheciformes |
| try\_att | 0.170 | 0.399 | Spheciformes |
| try\_dec | 0.296 | 0.472 | Spheciformes |
| try\_med | 0.019 | 0.076 | Spheciformes |
| try\_min | 0.071 | 0.283 | Spheciformes |
| hed\_nie | 0.012 | 0.350 | Chrysididae |