

## Chernel István összehasonlító adatsora.

Az adatok forrása a következő mű: CHERNEL ISVTÁN, Utazás Norvégia végvidékére, Budapest, 1893.

Ebben a szép, ornithologiai szempontból is értékes könyvben a szerző COLLETT RÓBERT tanár közreműködésével, Kőszeg és Christiania között a következő összehasonlító sorozatot közli:

	Megjelenés tavaszszal.	Kőszeg.	Ankunft im Frühjahr.	Christiania.
Alauda arvensis	---	Febr. 22.	---	Mart. 20.
Fringilla coelebs	---	Mart. 2.	---	« 26.
Erithacus rubecula	---	« 6	---	Apr. 2.
Turdus musicus	---	« 7	---	« 3.
Columba oenas	---	« 7	---	« 5.
Motacilla alba	---	« 8	---	« 5.
Scolopax rusticola	---	« 10	---	« 5.
Turdus iliacus	---	« 10	---	« 6.
Gallinago scolopacina	---	« 22	---	« 20.
Ficedula rufa	---	« 29	---	« 20.
Saxicola oenanthe	---	« 31	---	« 20.
Pratincola rubetra	---	Apr. 3	---	Mai. 5.
Ficedula trochilus	---	« 4	---	« 3.
Yunx torquilla	---	« 6	---	« 3.
Muscicapa atricapilla	---	« 7	---	« 3.
Sylvia atricapilla	---	« 8	---	Apr. 25.
Hirundo rustica	---	« 10	---	Mai. 10.
Cuculus canorus	---	« 10	---	« 12.
Chelidon urbica	---	« 17	---	« 18.
Motacilla flava	---	« 18	---	« 15.
Musciapa grisola	---	« 26	---	« 15.
Ortygometra crex	---	Mai. 2	---	« 15.
Lanius collurio	---	« 3	---	« 22.
Coturnix dactylisonans	---	« 6	---	« 22.
Cypselus apus	---	« 16	---	« 20.

Szerző megjegyzi, hogy a költözők madarak érkezésénél szembeszökő, hogy Kőszeg és Christiania között az időköz majdnem pontosan négy heti különbséget mutat ki.

A földirati fekvés a két pontra nézve:

Kőszeg:  $47^{\circ} 22'54''$  é. sz.  
 Christiania:  $59^{\circ} 54'44''$  é. sz.  
 Különbözet:  $12^{\circ} 53'50''$ .

Az őszi elvonulás adatait majd más alkalommal.

M. O. K.

## Stefan v. Chernel's vergleichende Datenreihe.

Die Quelle dieser Daten ist das folgende Buch «STEFAN V. CHERNEL, Reise in das polare Norwegen, Budapest 1893 (ungarisch)». In diesem schönen, auch ornithologisch interessanten Buche gibt der Autor unter Mitwirkung von Prof. R. COLLETT die folgenden vergleichenden Daten-Reihen zwischen Kőszeg und Christiania:

Der Verfasser bemerkt, dass es bei den Zugvögeln auffällt, dass der Zeitunterschied zwischen Kőszeg und Christiania beinahe genau einen Unterschied von vier Wochen aufweist.

Die geographische Position der zwei Punkte ist:

Kőszeg:  $47^{\circ} 22'54''$  N. B.  
 Christiania:  $59^{\circ} 54'44''$  N. B.  
 Differenz:  $12^{\circ} 53'50''$ .

Die Herbst-Abzugsdaten folgen gelegentlich.

U. O. C.