

ECOLOGÍA CON NÚMEROS

Fe de erratas

Capítulo 2

- **p. 23.** En el enunciado del problema 2.7 debe decir “calcular el efecto sobre **el potencial hídrico**”, y no sobre “**la transpiración**”
- **p. 40.** En el enunciado del problema 2.34 falta un signo ‘-’ en el exponente del LAI: debe ser “**4 m² hojas·m⁻² suelo**”

Capítulo 3

- **p. 48.** En la solución del problema 3.1 se hace referencia al **apartado 16.1** cuando en realidad debería referirse al **apartado 16.13**

Capítulo 4

- **p. 70.** Falta la expresión ‘**r =**’ a la izquierda de la línea ‘**0 ⇔ λ = 1 ⇔ la población se mantiene estable**’.
- **p. 80.** En la tabla del problema 4.17 la primera fecha es 27-abril-**2002** en lugar de 27-abril-**2003** (gentileza de Carlos Hernández).

Capítulo 6

- **Problema 6.16.** Falta el símbolo que indica que es necesario el ordenador para la resolución del apartado (b) (gentileza de Ana Elguea).
- **Problema 6.23.** Falta el símbolo que indica que es necesario usar el ordenador para el cálculo de r (gentileza de Ana Elguea).

Capítulo 7

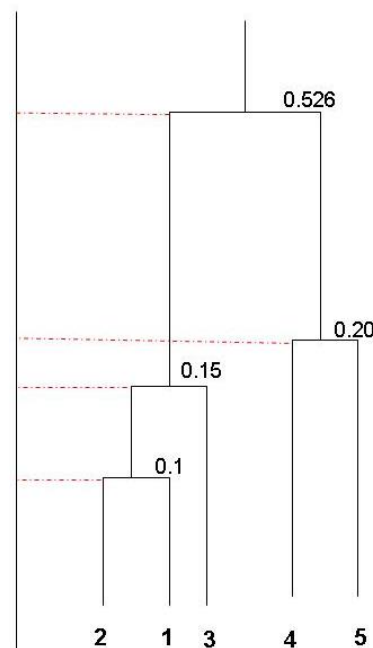
- **Problema 7.10 (hacia la mitad de la p.152).** (gentileza de Adrià Garcia).
La expresión $C_{max} = c \cdot 0,5 \cdot (1 - 05)$ es incorrecta.
Debería ser $C_{max} = c \cdot 0,5 \cdot (1 - 0,5)$

Capítulo 8

- **p. 163.** En la descripción del caso 4, donde dice ‘ **$K_A/\beta < K_B$** ’ debería decir ‘ **$K_A/\alpha < K_B$** ’.
- **p. 181.** El encabezamiento de las dos últimas columnas de la tabla del **problema 8.22** debe intercambiarse, esto es, **donde aparece dN_V/dt debiera aparecer dN_P/dt y viceversa** (gentileza de Alexander López Urionabarrenechea).

Capítulo 9

- **p. 191.** En la solución del problema 9.4, $I_{JAC,A2-A3} = 0.67$ e $I_{JAC,A1-A3} = 0.50$, y no al revés
- **p. 193.** Hay un subíndice j donde debería haber un subíndice i . Donde dice ‘Donde s_j es la media de la fila i -ésima de \mathbf{S} ’ debería decir ‘Donde s_i es la media de la fila i -ésima de \mathbf{S} ’
- **p. 199.** La figura 9.2 es incorrecta. La figura correcta es la siguiente (gentileza de René López Camacho)



Capítulo 10

- **p. 219.** La segunda de las matrices del problema 10.3 corresponde al modelo de tolerancia, no al de inhibición. Por tanto el nombre de la matriz debería ser “ T_{tol} ” en lugar de “ T_{inh} ”
- **p. 233.** En el enunciado del problema 10.25 debería decir “**5889 ha** de la comunidad A el 1956”, en lugar de “**5589 ha**”

Capítulo 11

- **p. 245.** En el problema 11.6 las unidades del área de las islas de la figura son erróneas: debería decir “**km²**” y no “**m²**”

Capítulo 12

- **p. 268.** La expresión 12.19 define el “tiempo de **residencia**” y no el “tiempo de **resistencia**”
- **p. 277.** En el enunciado del problema 12.30 la constante para la oxidación del amonio debería ser “**0,025 día⁻¹**” en lugar de “**0,05 día⁻¹**, y la de la oxidación del nitrito “**0,0125 día⁻¹**” en lugar de “**0,025 día⁻¹**”

Capítulo 13

- **p. 295.** El problema 13.10 debería indicar que los acuarios experimentales están iluminados las **24 horas** del día.

Capítulo 14

- **p. 314.** En la tabla de datos del problema 14.3 la concentración de SO_4^{2-} en el agua de lluvia es **23 μM** y no **46 μM** .
- **p. 339.** En la penúltima línea del enunciado del problema 14.34. las unidades del coeficiente de exportación del epilimnion son incorrectas. Deberían ser “**semana⁻¹**” y no “**año⁻¹**”

Capítulo 15

- **p. 349.** Primer párrafo del apartado 15.5. Es **H_2S** en lugar de **HS_2** (gentileza de Carlos Hernández).
- **p. 349.** Primer párrafo del apartado 15.5. Es **$\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$** en lugar de **$\text{S}_2\text{O}_3^-$** (gentileza de Carlos Hernández).

Capítulo 16

- **p. 379.** El producto matricial $A \times B$ contiene varios errores. Los términos dentro de los paréntesis van todos ellos **multiplicados** entre sí (no **sumados**). Así tenemos:
 - **$(a_{13} \cdot b_{31})$** en lugar de **$(a_{13} + b_{31})$**
 - **$(a_{13} \cdot b_{32})$** en lugar de **$(a_{13} + b_{32})$**
 - **$(a_{23} \cdot b_{31})$** en lugar de **$(a_{23} + b_{31})$**
 - **$(a_{23} \cdot b_{32})$** en lugar de **$(a_{23} + b_{32})$**

Soluciones a los problemas propuestos (fichero del CD)

- **Problema 3.16.** En la tabla de la solución dice “% del área total a **más** de 0,25 m del borde de la parcela”, pero debería decir “% del área total a **menos** de 0,25 m del borde de la parcela”.