

## Розрахунок значень комбінованого індексу стану угруповань (KICY)

$$KICY = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5}; \quad (9)$$

де,  $CC$  – середня сапробність трьох перших домінуючих організмів за чисельністю,  
 $B$  – біомаса бентосних організмів,  
 $N$  – чисельність бентосних організмів,  
 $H$  – індекс видового різноманіття Шеннона,  
 $S$  – кількість видів бентосу.

$$KICY_1 = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{6 + 12 + 19 + 17 + 18,5}{6,5} = 11,15 ,$$

$$KICY_2 = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{14 + 4,5 + 17 + 8 + 12}{6,5} = 8,54 ,$$

$$KICY_3 = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{18 + 6 + 16 + 10,5 + 8}{6,5} = 9,0 ,$$

$$KICY_4 = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{16 + 7,5 + 18 + 1 + 3}{6,5} = 7,0 ,$$

$$KICY_5 = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{28 + 13,5 + 2 + 6 + 15}{6,5} = 9,92 ,$$

$$KICY_6 = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{24 + 15 + 6 + 8 + 5,5}{6,5} = 9,0 ,$$

$$KICY_7 = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{30 + 18 + 7 + 2,5 + 1}{6,5} = 9,0 ,$$

$$KICY_8 = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{22 + 1,5 + 12 + 4,5 + 8}{6,5} = 7,38 ,$$

$$KICY_9 = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{36 + 16,5 + 1 + 10,5 + 7}{6,5} = 10,92 ,$$

$$KICY_{10} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{32 + 19,5 + 4 + 2,5 + 13}{6,5} = 10,92 ,$$

$$KICY_{11} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{34 + 28,5 + 10 + 14 + 14}{6,5} = 15,46 ,$$

$$KICY_{12} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{20 + 27 + 11 + 18,5 + 16}{6,5} = 14,23 ,$$

$$KICY_{13} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{12 + 25,5 + 5 + 13 + 11}{6,5} = 10,23 ,$$

$$KICY_{14} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{10 + 21 + 3 + 4,5 + 5,5}{6,5} = 6,76 ,$$

$$KICY_{15} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{2 + 9 + 14,5 + 16 + 19}{6,5} = 9,3 ,$$

$$KICY_{16} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{8 + 3 + 13 + 16 + 18}{6,5} = 8,92 ,$$

$$KICY_{17} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{38 + 10,5 + 14,5 + 16 + 4}{6,5} = 12,77 ,$$

$$KICY_{18} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{4 + 24 + 9 + 8 + 2}{6,5} = 7,23 ,$$

$$KICY_{19} = \frac{(2CC + 1,5B + N + H + S)}{6,5} = \frac{26 + 22,5 + 8 + 12 + 8}{6,5} = 11,77 .$$