

MIROSLAWA KOWALEWSKA

PROPOZYCJA ZMIANY KLASYFIKACJI F. CURTIUSA W ŚWIELE BADAŃ WŁASNYCH

Z Zakładu Antropologii AWF w Poznaniu, Filia w Gorzowie Wlkp.
Kierownik: prof. dr hab. Zbigniew Drozdowski

Wśród szeregu wskaźników wagowo-wzrostowych w latach ostatnich szczególną uwagę przyciąga opracowany przez R o h r e r a wskaźnik, a w piśmiennictwie nazywany jego nazwiskiem. Wskaźnik ten ujmuje stosunek ciężaru ciała do sześcienu wzrostu, wykazując liczbowo stopień smukłości budowy. Wykorzystany on został w określeniach typologicznych szeregu systemów, a najszerszej wskaźnik ten wykorzystał F. Curtius [1] do określenia typów budowy ciała według systemu E. K r e t s c h m e r a.

Zaproponowana przez F. Curtiusa [1] klasyfikacja wskaźnika R o h r e r a nie uwzględnia zmian zachodzących w wykorzystywanych cechach z latami. Podjęłam próbę weryfikacji podanych przez tegoż autora wskaźników na podstawie współczesnych materiałów polskich.

Ogółem analizie poddanych zostało 1800 osobników, z tego 800 kobiet i 1000 mężczyzn ubiegających się o przyjęcie na studia wychowania fizycznego, a badanych w latach 1965 - 1968. Wiek badanych wahał się od 18 - 24 lat, a stan ich zdrowia nie odbiegał od normy. Dla każdego z badanych wyliczyłam na podstawie wzrostu i ciężaru ciała wskaźnik R o h r e r a. Wyniki opracowane statystycznie zawiera tabela 1.

Tab. 1. Charakterystyka liczbowa wskaźnika Rohrera

	M	σ	$m_{(M)}$	$m_{(\sigma)}$
Mężczyźni	1,23	0,11	0,24	0,016
Kobiety	1,32	0,11	0,25	0,017

Wykorzystując średnią arytmetyczną i średnie odchylenie standardowe ustaliłam granice wahań wskaźnika dla poszczególnych typów systemu E. K r e t s c h m e r a, przyjmując następującą zasadę:

od x	do $(M - \sigma)$	typ leptosomatyczny
od $(M - \sigma)$	do $(M + \sigma)$	typ atletyczny
od $(M + \sigma)$	do x	typ pikniczny

W tabeli 2 zestawiałam charakterystyki liczbowe norm własnych i podanych przez F. Curtiusa.

Z tabeli 2 wynika, że granice wielkości wskaźnika dla wszystkich typów tak mężczyzn, jak i kobiet przesunięte są ku wielkościom wyższym, w czym wyraża się proces leptosomizacji budowy ciała. Normy F. Curtiusa

Tab. 2. Zestawienie norm wskaźnika Rohrera według norm F. Curtiusa i norm własnych

Typ	Normy F. Curtiusa	Normy własne	
		mężczyźni	kobiety
Leptosomatyczny	od x do 1,28	od x do 1,12	od x do 1,22
Atletyczny	od 1,29 do 1,49	od 1,13 do 1,34	od 1,23 do 1,43
Pikniczny	od 1,47 do x	od 1,35 do x	od 1,44 do x

tiusa zbliżone są wartościami wskaźnika Rohrera do danych uzyskanych w moich badaniach dla kobiet.

Wydaje się, że wprowadzenie poprawy klasyfikacji zbliża oceny typów budowy ciała do bardziej realnych, uwzględniających trend sekularny szeregu cech somatycznych.

PIŚMIENNICTWO

1. Curtius F., *Klinische Konstitutionslehre*. Berlin 1954. *
2. Czekanowski J., *Zarys metod statystycznych w zastosowaniu do antropologii*. Warszawa 1913. *
3. Godycki M., Drozdowski Zb., *Antropologia w zakresie studiów wychowania fizycznego*. Poznań 1967. *
4. Drozdowski Zb., *Morfologiczne podstawy procesów selekcyjnych w Wyższej Szkole Wychowania Fizycznego w Poznaniu na tle selekcji sportowej*. Seria Monografie WSWF w Poznaniu, nr 1, Poznań 1964. *
5. Godycki M., *Zarys antropometrii*. Warszawa 1956.

PROPOSITION DU CHANGEMENT DE LA CLASSIFICATION DE F. CURTIUS EN LUMIÈRE DES PROPRES RECHERCHES

PAR MIROSLAWA KOWALEWSKA

En s'appuyant sur les recherches de 1000 hommes et 800 femmes, l'auteur propose sa propre classification de l'indice de Rohrer, présentée dans le tableau 2.

PROPOSED CHANGES OF F. CURTIUS' CLASSIFICATION, BASED ON OWN OBSERVATIONS

BY MIROSLAWA KOWALEWSKA

After the investigation of 1000 males and 800 females the author have proposed new classification of Rohrer's Index, which may be seen in table 2.