

Supplementary Materials

Title: DNA of Music: Identifying relationships among different versions of the composition Sadhukarn from Thailand, Laos and Cambodia using multivariate statistics

Sumetus Eambangyung ^{1,*}, Gretel Schwörer-Kohl¹ and Witoon Purahong²

¹ Institut für Musik, Medien- und Sprechwissenschaften (IMMS) Abteilung Musikwissenschaft, Martin—Luther—Universität Halle—Wittenberg, 06099 Halle (Saale), Germany;
sumetus.eambangyung@student.uni-halle.de (S.E.); gretel.schwoerer@musikwiss.uni-halle.de (G.S.-K)

² Department of Soil Ecology, UFZ-Helmholtz Centre for Environmental Research, D-06120 Halle (Saale), Germany; witoon.purahong@ufz.de (W.P.)

* Correspondence: sumetus.eambangyung@student.uni-halle.de (S.E.)

Appendix II: Degree of note and interval ratio in Khong Wong Yai.

Table S2 Degree of note and interval ratio in Khong Wong Yai.

Degree	Name of notes and intervals		Type of intervals
	Romanized Notation	Thai notation	
1	D	ริ	single
2	D $\dot{\text{E}}$	ริม	2
3	E	ม	single
4	D $\dot{\text{F}}$	ริฟ	3
5	E $\dot{\text{F}}$	มฟ	2
6	F	ฟ	single
7	D $\dot{\text{G}}$	ริช	4
8	E $\dot{\text{G}}$	มช	3
9	F $\dot{\text{G}}$	ฟช	2
10	G	ช	single
11	D $\dot{\text{A}}$	ริล	5
12	E $\dot{\text{A}}$ (A^4)	มล (ล ⁴)	4
13	F $\dot{\text{A}}$	ฟล	3
14	G $\dot{\text{A}}$	ชล	2
15	A	ล	single
16	D $\dot{\text{B}}$	ริน	6
17	E $\dot{\text{B}}$	มม	5
18	F $\dot{\text{B}}$ (B^4)	ฟม (ม ⁴)	4
19	G $\dot{\text{B}}$	ชม	3
20	A $\dot{\text{B}}$	ลม	2
21	B	ม	single
22	D $\dot{\text{C}}$	รินค	7
23	E $\dot{\text{C}}$ (E^6)	มค (ม ⁶)	6
24	F $\dot{\text{C}}$ (F^5)	ฟค (ฟ ⁵)	5
25	G $\dot{\text{C}}$ (C^4)	ชค (ช ⁴)	4
26	A $\dot{\text{C}}$ (A^3)	ลค (ล ³)	3
27	B $\dot{\text{C}}$ (B^2)	มค (ม ²)	2
28	C	ค	single
29	D $\dot{\text{D}}$ (D^8)	รินร (ร ⁸)	8
30	E $\dot{\text{D}}$	มร	7
31	F $\dot{\text{D}}$	ฟร	6
32	G $\dot{\text{D}}$ (G^5)	ชร (ช ⁵)	5
33	A $\dot{\text{D}}$ (D^4)	ลร (ร ⁴)	4
34	B $\dot{\text{D}}$ (B^3)	มร (ม ³)	3
35	CD	คร	2
36	D	ริ	single

Degree	Name of notes and intervals		Type of intervals
	Romanized Notation	Thai notation	
37	ḌE	ดิม	9
38	ẸE (E ⁸)	มม (ม ⁸)	8
39	F̣E	ฟิม	7
40	G̣E	ชม	6
41	ẠE	ถม	5
42	ḄE (E ⁴)	ทม (ม ⁴)	4
43	C̣E (C ³)	คม (ค ³)	3
44	ḌE (D ² /E ²)	รม (ร ² /ม ²)	2
45	E	ม	single
46	ḌF	ดฟ	10
47	ẸF	มฟ	9
48	F̣F (F ⁸)	ฟฟ (ฟ ⁸)	8
49	G̣F	ชฟ	7
50	ẠF (A ⁶)	ถฟ (ถ ⁶)	6
51	ḄF	ทฟ	5
52	C̣F (F ⁴)	คฟ (ฟ ⁴)	4
53	ḌF (D ³)	รฟ (ร ³)	3
54	ẸF	มฟ	2
55	F	ฟ	single
56	ḌG	ดช	11
57	ẸG	มช	10
58	F̣G	ฟช	9
59	G̣G (G ⁸)	ชช (ช ⁸)	8
60	ẠG	ถช	7
61	ḄG	ทช	6
62	C̣G (G ⁵)	คช (ค ⁵)	5
63	ḌG (G ⁴)	รช (ช ⁴)	4
64	ẸG (E ³)	มช (ม ³)	3
65	F̣G (F ²)	ฟช (ฟ ²)	2
66	G	ช	single
67	ḌA	ดถ	12
68	ẸA	มถ	11
69	F̣A	ฟถ	10
70	G̣A	ชถ	9
71	ẠA (A ⁸)	ถถ (ถ ⁸)	8
72	ḄA	ทถ	7
73	C̣A	คถ	6
74	ḌA (A ⁵ /D ⁵)	รถ (ถ ⁵ /ร ⁵)	5

Degree	Name of notes and intervals		Type of intervals
	Romanized Notation	Thai notation	
75	EA (A ⁴)	มถ (ถ ⁴)	4
76	FA (F ³)	ฟถ (ฟ ³)	3
77	GA	ชถ	2
78	A	ถ	single
79	DB	รท	13
80	EB	มท	12
81	FB	ฟท	11
82	GB	ชท	10
83	AB	คท	9
84	BB (B ⁸)	ทุท (ท ⁸)	8
85	CB	ดท	7
86	DB (D ⁶)	รท (ร ⁶)	6
87	EB (E ⁵)	มท (ม ⁵)	5
88	FB (F ⁴)	ฟท (ฟ ⁴)	4
89	GB (G ³)	ชท (ช ³)	3
90	AB (A ²)	คท (ค ²)	2
91	B	ท	single
92	D ^ˆ C	รค ^ˆ	14
93	E ^ˆ C	มค ^ˆ	13
94	F ^ˆ C	ฟค ^ˆ	12
95	G ^ˆ C	ชค ^ˆ	11
96	A ^ˆ C	คค ^ˆ	10
97	B ^ˆ C	ทค ^ˆ	9
98	CC (C ⁸)	คค (ค ⁸)	8
99	D ^ˆ C	รค ^ˆ	7
100	E ^ˆ C	มค ^ˆ	6
101	F ^ˆ C	ฟค ^ˆ	5
102	G ^ˆ C	ชค ^ˆ	4
103	A ^ˆ C	คค ^ˆ	3
104	B ^ˆ C	ทค ^ˆ	2
105	C ^ˆ	ค ^ˆ	single
106	D ^ˆ D	รร ^ˆ	15
107	E ^ˆ D	มร ^ˆ	14
108	F ^ˆ D	ฟร ^ˆ	13
109	G ^ˆ D	ชร ^ˆ	12
110	A ^ˆ D	คร ^ˆ	11
111	B ^ˆ D	ทร ^ˆ	10
112	C ^ˆ D	ดร ^ˆ	9
113	DD (D ⁸)	รร (ร ⁸)	8

Degree	Name of notes and intervals		Type of intervals
	Romanized Notation	Thai notation	
114	E \dot{D}	มริ	7
115	F \dot{D} (F ⁶)	ฟริ (ฟ ⁶)	6
116	G \dot{D}	ขริ	5
117	A \dot{D}	ถริ	4
118	B \dot{D}	ทริ	3
119	C \dot{D}	คริ	2
120	\dot{D}	ริ	single
121	D \dot{E}	รุมี	16
122	E \dot{E}	มูมี	15
123	F \dot{E}	ฟุมี	14
124	G \dot{E}	ขุมี	13
125	A \dot{E}	ลูมี	12
126	B \dot{E}	ทุมี	11
127	C \dot{E}	คมี	10
128	D \dot{E}	รมี	9
129	E \dot{E} (E ⁸)	มมมี (ม ⁸)	8
130	F \dot{E}	ฟมี	7
131	G \dot{E} (G ⁶)	ขมี (ข ⁶)	6
132	A \dot{E} (A ⁵)	ลมี (ล ⁵)	5
133	B \dot{E}	ทมี	4
134	C \dot{E} (C ³)	คมี (ค ³)	3
135	D \dot{E} (D ²)	รมี (ร ²)	2
136	\dot{E}	มี	single