

叶几等长。

体色 新鲜标本：背部绿褐色，体侧上方褐色，下方灰白色，腹部白色。小于眼径而明显的褐色斑点不规则地布满体侧上方及背部。背鳍、尾鳍不规则的斑纹比胸、腹鳍明显。福尔马林浸制标本：光泽显著减退，背部灰褐色，体侧由上至下逐渐变淡，腹部白色并略带淡红色。头、体之背侧上的斑点呈褐色，偶鳍及臀鳍上的斑纹呈白色。

生态 脊椎骨约 46 节左右。鳔 2 室，其长约为体长的二分之一，前室长占鳔全长的三分之一弱。肠管杂乱盘旋，约为体长的 3 倍。肠管充塞度为 III。食物以浮游植物(硅藻)为主，但也发现有水蚯蚓及昆虫幼虫的肢体。生殖情况不详。体腔膜褐色。

分布 根据文献及这次考察，仅见于西藏南部地区(如雅鲁藏布江水系、曲卡河、普久河及楚姆河等)有其分布。在湖泊中尚未发现。

伍氏裸裂尻鱼 *Schizopygopsis wui*, sp. nov. (图 5—7)

共获标本 23 尾。编号为 TS: 186, 188, 190, 192, 193, 195, 196, 198—200, 203, 210, 215 (以上为雌鱼), 194, 205, 206, 208, 209, 211, 214, 218, 219, 221 (以上为雄鱼)。采自昂仁(昂仁湖即金湖, 亦名恩格必林开因错)。

正模标本 TS-190(♀), 体长 206 毫米及 TS-201(♂), 体长 149 毫米, 副模标本 TS-196(♀), 体长 193 毫米。正模式及副模标本均于 1961 年 7 月 29 日采自昂仁县昂仁湖, 并分别存藏于中国科学院动物研究所及水生生物研究所。

特征 背鳍 ii—iii 7—8, 臀鳍 ii—iii 5—6, 胸鳍 i—ii 15—17, 腹鳍 i—ii 8—9, 尾

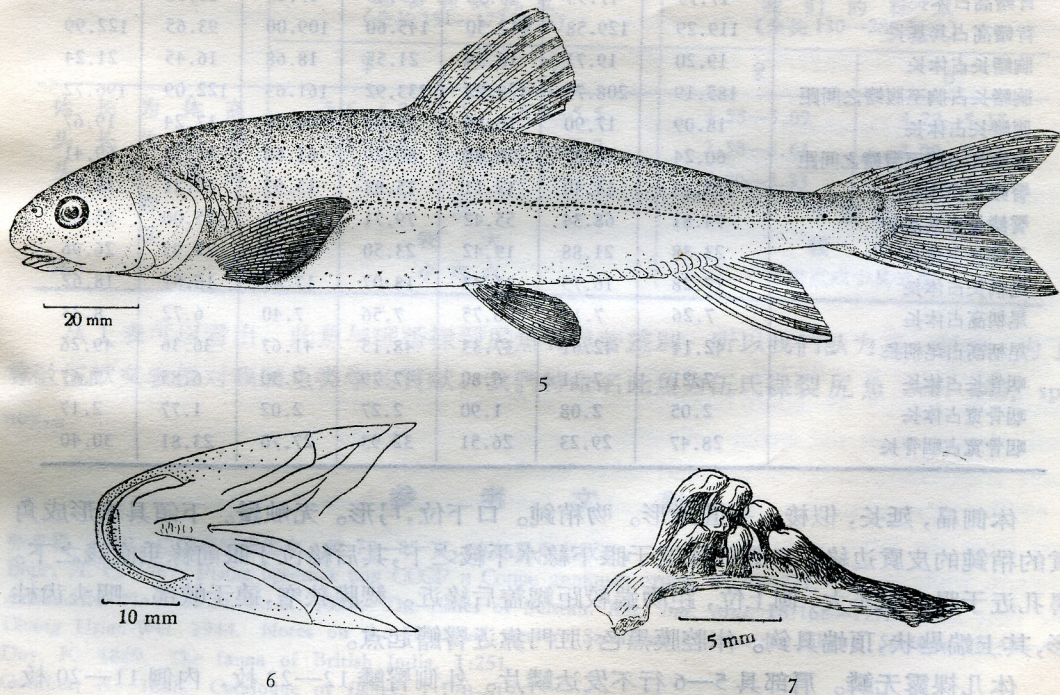


图 5—7. 伍氏裸裂尻鱼新种

5. 整体侧面观 6. 头的腹面观 7. 咽头齿
Figs. 5—7. *Schizopygopsis wui* sp. nov.

5. Lateral view of body 6. Ventral view of head 7. Pharyngeal teeth

鳍(分枝鳍条) 17。第 1 鳃弓鳃耙数为: 外侧 10—14 枚, 内侧 16—23 枚。咽头齿 2 行, 3.4/4.3。侧线导管 84—98 枚。

全长 280—130 毫米, 平均为 240 毫米。体长 232—104 毫米, 平均为 163 毫米。量度比例如下:

表 3

	两性的平均 %	♀			♂		
		平均%	最大%	最小%	平均%	最大%	最小%
体高占体长	20.30	20.26	18.18	21.82	20.33	19.08	22.08
体宽占体长	13.24	13.81	12.76	15.03	12.66	11.21	14.33
背鳍前距占体长	47.04	47.64	45.75	49.75	46.44	44.57	48.28
背鳍后距占体长	41.14	41.06	38.29	44.40	41.21	39.89	42.75
头长占体长	22.42	22.08	20.48	23.68	22.75	21.83	23.62
头高占体长	12.54	12.27	11.45	12.89	12.80	11.64	13.75
头宽占体长	11.29	11.20	9.41	12.74	11.37	10.10	12.50
吻长占体长	6.64	6.63	5.93	7.43	6.65	5.77	7.75
眼径占体长	4.25	3.93	2.98	4.87	4.57	4.10	4.92
眼间距占体长	7.58	7.60	6.72	7.95	7.55	6.73	8.57
眼后头长占体长	12.28	12.31	11.81	13.05	12.24	11.47	13.25
口裂占体长	4.87	4.83	3.66	5.88	4.91	4.29	5.87
口宽占体长	7.21	7.20	6.57	8.68	7.22	6.55	7.98
背鳍高占体长	17.79	17.94	15.52	19.40	17.63	16.12	20.35
背鳍高占其基长	119.29	129.58	112.50	145.60	109.00	93.65	122.99
胸鳍长占体长	19.20	19.71	16.36	21.55	18.68	16.45	21.24
胸鳍长占胸至腹鳍之间距	185.19	208.75	178.22	233.92	161.63	122.09	196.72
腹鳍长占体长	18.09	17.90	16.39	18.99	18.27	17.24	19.67
腹鳍长占腹至臀鳍之间距	60.24	58.87	50.84	86.29	61.60	56.58	69.41
臀鳍长占体长	15.19	14.40	12.11	15.83	15.97	14.21	18.83
臀鳍长占其基长	74.81	68.34	55.42	79.71	81.28	75.00	85.60
尾鳍长占体长	23.38	21.88	19.42	23.50	24.88	22.95	26.96
尾柄长占体长	17.28	16.75	15.43	18.07	17.81	16.81	18.62
尾柄高占体长	7.26	7.12	6.75	7.56	7.40	6.72	8.33
尾柄高占尾柄长	42.14	42.61	37.33	48.15	41.67	36.36	49.26
咽骨长占体长	7.21	7.11	6.80	7.79	7.30	6.83	7.67
咽骨宽占体长	2.05	2.08	1.90	2.27	2.02	1.77	2.17
咽骨宽占咽骨长	28.47	29.23	26.51	32.93	27.70	23.81	30.40

体侧扁, 延长, 似梭。头圆锥形。吻稍钝。口下位, 弓形。无触鬚。下颌具未形成角质的稍钝的皮质边缘。口裂前缘位于眼下缘水平线之下, 其后缘位于眼前缘垂直线之下。鼻孔近于眼。眼不大, 侧上位, 距吻端较距鳃盖后缘近。鳃膜狭窄, 连于峡部。咽头齿柱形, 其上端匙状, 顶端具钩。体腔膜黑色, 肛门靠近臀鳍起点。

体几裸露无鳞。肩部具 5—6 行不发达鳞片。外侧臀鳞 12—22 枚, 内侧 11—20 枚。位于前躯侧线上的侧线鳞较为明显。侧线完全, 其导管显著。

背鳍刺细长。腹鳍起点位于背鳍第 4—5 根分枝鳍条之下方。尾鳍叉形, 上下两叶几相等。

体色 新鲜标本：背侧綠褐色，腹部灰白色背鳍、尾鳍及体背侧均具不規則的小斑点（少数标本的体侧具有少数大斑点）。酒精浸制标本：背侧灰褐色，腹部黄白色，多数标本的斑点有所減退，少数标本呈现个别模糊云斑。

生态 此魚于每年七月下旬至八月上旬产卵，怀卵量約五千粒。卵粒大，米黄色。直径 2—2.5 毫米。消化管長約为体长的 1.5—2.4 倍。食性：經鏡檢发现消化管遺物中有大量浮游甲壳动物及水生昆虫幼虫的肢体。

椎骨为 50—55 节，尾椎骨不正，稍向上傾斜。鰾二室，后室約为前室的 2 倍，前室頂端无纖維壳囊。

經濟意义 金湖又称昂仁湖，位于昂仁县西北偶，仅一公里左右远，（当地藏民称之为恩格必林开因錯）为咸水湖。当地藏民普遍反映此湖无魚，汉民亦称少见。而我們用破烂掛网在湖边水深 70 厘米处以 50 分钟的时间竟捕获 290 余尾。其他魚类沒有采到。此魚为该湖的主要經濟种类。

分布 只見于金湖有此魚生长。

討論 此魚下頷具有較发达（或少硬的）皮質边缘。这种特征，在裸裂尻魚（*Schizopygopsis*）属的其他种类中，仅知张孝威先生于 1944 年在四川北部理番孟屯沟发现一种理番裸裂尻魚（*Sch. lifanensis* Chang）亦有之，現与之比較如下：

表 4

	理番裸裂尻魚 (全长 151—177 毫米)		我們的标本 (全长 130—280 毫米)	
	♀	♂	♀	♂
体长为体高	5.6—6.2	5.2—5.5	4.58—5.09	4.72—5.15
头长为吻长	3.1—3.6	3.0—3.2	2.58—3.64	3.09—3.71
头长为尾柄高	2.3	2.7—2.9	2.90—3.33	2.91—3.38
唇	薄		下唇厚	
眼	较大		较小	
体色	小斑点		小斑点或少具云斑	

从上表可以看出，此魚与理番裸裂尻魚有显著差别，所以我們认为系一新种。为了尊敬伍献文教授对我国魚类学的贡献，我們特命名此魚为伍氏裸裂尻魚 *Sch. wui*, sp. nov.。

参 考 文 献

- 张春霖 1959. 中国系统鯉类志。第 79—85 页，高等教育出版社。
 Берг, Л. С. 1949. Рыбы пресных вод СССР и Сопре дельных стран. 2:729—731.
 Annandale, N. & Hora, S. L. 1920. The fishes of Seistan. *Rec. Ind. Mus.* 18:168—177.
 Chang Hsiao-Wei 1944. Notes on the fishes of western Szechwan and eastern Sikang. *Sinensia* 15:46—47.
 Day, F. 1889. The fauna of British India. 1:251.
 Günther, A. 1868. Catalogue of fishes. 7:170—171.
 Herzenstein, S. 1888—1891. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Prezewolski nach Central-Asien. *Zool. Theil* (Fische). 3(2):181—222.
 Hora, S. L. 1935. Wissenschaftliche Ergebnisse der Niederlanischen Expeditionen in den Karakorum (Fische). *Zoologie*, (Amsterdam) 434—435.