

罗熙, 王啟芳, 王建佳, 杨倩曦, 方鸿飞, 洪淼, 张琦, 蔡灵, 周曦杰, 黄丁勇, 郑新庆 (2026) 福建东山海域新记录种揭示我国北缘造礁石珊瑚群落多样性. 生物多样性, 34, 25335. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2025271>

附录1 福建东山海域采样站位信息和DNA序列

Appendix 1 Sampling site information and DNA sequences from the Dongshan waters, Fujian Province

表1 采样站位信息

Table 1 Sampling site information

采样站位 Sampling site	经度 Longitude	纬度 Latitude
HXC-05	117.50° E	23.71° N
HXC-06	117.49° E	23.77° N
JX01	117.49° E	23.66° N
AJ05	117.46° E	23.58° N
XDY	117.69° E	23.53° N

表2 ITS位点扩增的DNA序列
Table 2 DNA sequence amplified with ITS marker

样品编号 Sample code	DNA 序列 DNA Sequence
AJ05-P	CCTCTGACTGGCGCCGATACTCTGGCAACAGAGCGCCGGATGCCGGGAAGTTGGTCAAACTTG ATCATTTAGAGGAAGTAAAAGTCGTAACAAGGTTTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAC CGATCGAAGTATCCAACAAGGTTATCATCGACCTGTGTGAACGTCAAAACAACCTTTAGGGGTC GGCGCCGTACAACGCAGGCGCCGTTAAATGGCGGATTAGTTCCGCCAGCCCGCCATTTGTATC ACAACATCATTAACGTCAAAGACTGAGAAACGTGACAATCCAGCTCTGAGGAGCCGGATGTATGT GGCATTAAAAAAAATGAGAGACAACCTTTGACGGTGGATCTTTGGCTACGATCGATGAAGA ACGCAGCCAGCTGCGATAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCAAATCTTTGAACGC AAATGGCGCTCTTGGGTTCTCCCAGGAGCATGTCTGTCTGAGTGTCCGATATTATCGAACGCACC GTACGGTGCGGCATTGAGGCGTCACGGCGAGCGATTTATCGCCGTGTCCCTGAAGGACGGCAG CTACGGACTCGCATTCTACAAAAGTGCGAAGGCTAAAGAGTGTCAAATTCCTTCGCTCTAGAG GCCGAGTCTCAGCTGGAAAAGCGGTGTGTAGAACAACCTTTAACATCTTGACCTCAGATCAGGC AAGGCTACCCGCTGAATTTAA
JX01-D	CTTCTGACTGGCGCCGATACTCTGGCAACAGAGCGTCGGATGCCGGAAAGTTGGTCAAACTTG ATCATTTAGAGGAAGTAAAAGTCGTAACAAGGTTTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAC CGATAACAAGCTAACAACTGTGTCTGTGTGAACCGTACCCATCTTATTCAGGGGTC GGCCCGGGGGCCGTTAAATGGCGATCGGACGCGAAGTCTCGCGGCCAGAACGCCTGCCCGCC TTGGTTTTTTTCAAACATACGTGTCTTGTCTGATGTCTGTGCGAGGCGTCCGCCTCGTCGAGTAGAA AAAAAAGCGAGAGACAACCTTTGACGGTGGATCTTTGGCTACGCATCGTAAGAACGCAGC CAGCTGCGATAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTGAACGCAGGCG GCTCTTGGGTTCTCCCAGGAGCATGTCTGTCTGAGTGTGCGATTGTCATCCATCGGGGTGCGCG CTCCCGTGCAGCGCCCGGCGGCTTGAAGGCGTCACGGCCTTTCAAAAACATCGCCGTGTCCCT CGAAAGGCAGAGAGACTCGCTGTGGTTCCGGGGCTCGTTCCCGCAGCGCAGCAGCGGAGGCCAA AAGTGTACGACTCCTTCGCGCGCTGCCGGACCCCGCCGCGCCGAGTCTGTAGGCGAAAAA CCATGATTATCCTCTTGACCTCAGATCAGGCAAGGCTACCCGCTGAATTTAA
JX01-C	CCTCTGACAGGCGCCGATACTCTGGCAACAGAGCGCCGGATGCCGGGAAGTTAGTCAAACTTG ATCATTTAGAGGAAGTAAAAGTCGTAACAAGGTTTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAC CGATAAAGTATCCAAGAACAACGACGACAACCGTTGTTTGCCTTGTGAACCGTACCAAACCTTTG AGGGTTCGGCAGCAGCCGTTAAAATGACGAGCGGACGCTCTAAACCGCCCTCGTCTGCC CCGCCTGTGTGTTTTATTCTGTTAGCCATTAGTCTGTCTGATGTTTGTGCGCTGTGTGTGGCAAA AAAGTTATAATAGGATGACAACCTTTGACGGTGGATCTCTTGGCTCAGCATCGATGAAGAACGC AGCCAGCCGCGATAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAATGCAAAT GGCGCTTGGCTTCTCCAGGAGCATGTCTGTCTGAGTGTGCGGATATCCTCAGCGCAGGCC GTGCTTGCAGCGTTGAGGCGTCACGGCCCTTTTTCGGGGCGCCGTGTCTCTTGAAGGCAGA GAGACTCGTGCAGTTGCCGGGTTTTCCCTGGGCACACGAGCGGAGGCTAAAAGTTGGGCCAG TCCTTCGCGTGCCTTAGGGTCCCGCCACTGGAGAGTCCCGGAGGCGAAAAACGAGAGAACACG TACCTTCTGACCTCAGATCAGGCAAGGCTACCCGCTGAATTTAA
HXC05-C	CCTTCTGACTGGCGCCGATACTCTGGTACAGAGCGCCGGATGCCGGAAAGTTGGTCAAACTTG ATCATTTAGAGGAAGTAAAAGTCGTAACAAGGTTTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAC CGATAAATCCAACAACTCCGTTGTACCGTGTGAACGTGACCAAAACATTAGGGGTGCGCCAG GCCGTTAAATGGCGGTTCGACGCGAGAGATCGCGCCGTTCCGCCGGCCCGCCCTTTGTTTTTTT TCACAACGTACGTGTACAGTCTGATTTGTGTGGCCCTCTTGTGGTACGGAGAGCAAAAACGA GAGACAACCTTTGACGGTGGATCTCTTGGCTCAGCATCGATGAAGAACGCAGCCAGCTGCGATA AGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCAAAATGGCGCTCTTGGGTT CTCCAGGAGCATGTCTGTCTGAGTGTGCGGATATCATCCATCGCATGCACCGTGCCTGTTTGGCG GTTGAGGCGTACAGCCGTCGGATGGGTGGCGGTGCCCTTGAAGAGACAGAGAGACTCGCTGTG GCGTGGGCTAGTTCCCTGCACACTCGCGGAGGCTAAAATACTATTGGCCCTTCGCGTGCAGGAA TGCCCTCCGAGGAGAGGCGAAGAGGCGATCGTGTAAATCTTGACCTCAGATCAGGCAAGGC TACCCGCTGAATTTAA
HXC05-T	CCTTCTGACTGGCGCCGATACTCTGGCAACAGAGCGCCGGATGCCGGGAAGTTGGTCAAACTTG ATCATTTAGAGGAAGTAAAAGTCGTAACAAGGTTTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAC CGATTTCCAACGTGGTATCACGAACCCGTGTGAACCTGTGCAACCATTTAGGGGTGCGCCCG GGTGCCGTTAAATGGTCGGGCGTCCGTCGATTCGGCGTGCAGCCAGCCCGCCCTTTGTACATTT GACGCACTTGAATGTACCGGTCTGAAACGTTTCCCTGCCTGCTGCCAGCAGGTTGGAGGGGAAA GAGAAAACAAAAAGCGAGAGACAACCTTTAACCGTGGATCTCTTGGCTACGATCGATGAAG AACGCAGCCAGCTGCGATAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACG CAAATGGCGCTCTTGGGTTCTCCCAGGAGCATGTCTGTCTGAGTGTGCGGATAACATGGAACGCAC GCCGGCGTGCAGAAATGGGGCGTACGGCCCGCCCGCCGCGTGTCCCGCAAGGAGAGCGGTG CTGGAATCGCTCGGGACCCACCTCCGTGCGAAGGCTAAAAGAAAGCTATCTTGAAGTCTTCG CCGGGTGCGGCTCCGCCGCGGCGGATCGGCCGAACGAAAGGTGACATTTTTGATCTTGACCTC AGATCAGCAAGGCTACCCGCTGAATTTAA
HXC06-O	CCTTCTGACTGGCGCCGATGCTCTGGCAACAGAGCGCCGGATGCCGGAAAGTTGGTCAAACTTG ATCATTTAGAGGAAGTAAAAGTCGTAACAAGGTTTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTAC CGATGCAATCCAAGATCGCGTCTTTGACGTGGTTTACCCTGTGAACCGTACCAAACCTTTAGGG GTCGGCGCTCCGTTAAATGGCGGGCGGACGCTGTTCTGTCCAACAGACAGCGCCGTTCCGCC AGCCCGCCCGTGTGTTTTTTATCATAACCGTACGTGTGAAAGGTGACCACCTGAAATTCAGGTG GTCTATGCAAGACAAAAACAAGAGACAACCTTTGACGGTGGATCTTTGGCTACGATCGATGGA AGAACGCAGCCAGCTGCGATAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAA CGAAATGGCGCTCTTGGGTTCTCCCAGGAGCATGTCTGTCTGAGTGTGCGGATATCATCAAACGC ACGGAATCGTGCAGGCGTTGAGGCGTACGGTCCACGCGCCGTTGCCCTTGAAGGTAGAGAGA CTCGCCGCGGACGGGTACGTTCCCTGCACACGCGCGGAGGCTAAAATGTTTTGTCTTCGCGC GCAGGTACGGCCGACCGTGCAGAGGCGAACTATTACATCTTGACCTCAGATCAGAC AAGGCTACCCGCTGAATTTAA

罗熙, 王啟芳, 王建佳, 杨倩曦, 方鸿飞, 洪淼, 张琦, 蔡灵, 周曦杰, 黄丁勇, 郑新庆 (2026) 福建东山海域新记录种揭示我国北缘造礁石珊瑚群落多样性. 生物多样性, 34, 25335. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2025271>

样品编号 Sample code	DNA 序列 DNA Sequence
HXC05-P	GCCGGAAGTTGGTCAAACCTTGATCATTAGAGGAAGTAAAAGTCGTAACAAGGTTCCGTAGGTG AACCTGCGGAAGGATCATTACCGATGTAATCCAAACGCACGACTCCGTGATACCGTGTGAAC CGTACCAAACCTATTCAGGGGTCGGCCGGTCCGTTAAATGGCGGTCGGACGCGTGCCTTGCGCGCG GCCGCTCCGCCAGCCCCGCCTGTGTTTTTTAACATACGTGTCTTGTCTGAAAAGGTGGCCACTGC CGGTGGTCGAGAGCAAAAAGAGAGACAACCTTTGACGGTGGATCTCTGGCTCACGCATCGA TGAAGAACGCAGCCAGCTGCGATAAGTAGTGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTT GAACGCAAATGGCGCTCTTGGGTTCTCCAGGAGCATGTCTGTCTGAGTGTCCGATATCATCCAA CGCACTTACGGTGCGGCGTTGAGGCGTCACGGCCATTTCGCGGCCGTGCCCTTGAAAGTCAG TGAGACTCGCCGGGCACGGGTTCCGTTCCCTGCACACTCGCGGAGGCTAAAAATGCTTTTGCCCT TCGCTGCACGGGATGCGGCCCGCCCGGAGTCGTGGAGGCGAA
XDY-M	CTGGCGTCGACTACTCGTTAGCCGCAGCGATGCGGTGTTGGAAGCTGGGCCAAGGGGGAAAAGTT GGCCAAACTTGATCGTTTAAAGGAAGTAAAAGTCGTACCAAGGTTCCGTAGGGGAACCTGCGG AAGGATCATTACGATCGTGGAGTCCGTCTCCCGGGTGAATTGTAATAAAATAATCTTCTTGCGAT ACGTTTGGGGGGGTCGACCTAGGGGTCGTCAAATGCTGTGTGCGTAGCACTACCCCCCCCACGT TCGCATGTCTTTGTTTTCTATCCATTTTGTCAATAGTCAAAATGATCGAAAGATACAAAAAATGA GAAAAACACTCAAAAGGGGGGATCTCGTGGCTCCCGCCTCTGAGAAAAACGCCCCCAAGTGTCT AAAAATAGTGGGAATTGGAAAAAACAGTGAATCCTCAAATCTTTGAACCCAAGTGGCTCTCTCG GGCCCTGGCCCCGGGAACGTGTGTGTCAGAGGGTCAAATACTCTATGCCTTTTTTCTTTTTGCGA AGAAAGACGGTGGTGAGGTGTCACGGCCTCCCCCCTCCTAAAAAGGGAAAAGAGGGCGTGTCC CTTGATGTGTAAGTGCCGGTAGACGACCGACACTCTCTATCTCCCCACCGACAGAGAGAGG AGAACACACTCTTACGTGCGATCTCATATCGTGCGACACTACCTCTGTATTTATGCATCTCATAAG GGGGAAAACC

表3 MCOI位点扩增的DNA序列
Table 3 DNA sequence amplified with MCOI marker

样品编号 Sample code	DNA 序列 DNA sequence
JX01-D	TACTTTATATTTAGTTTTTGGTATTGGAGCCAGTCTAATTGGGACTGCTTTTAGTATGCTTATACGATT GGAGCTTTCTGCGCCAGGCGCTATGTTAGGTGATGATCATCTTTATAATGTAATTGTAACAGCACAT GCTTTTATATGATTTTTTTTTTAGTAATGCCGGTTATGATTGGGGGGTTGGAAACTGGTTAGTGCC ATTATATATTGGGGCACCGGATATGGCGTTCCCGCGATTAAATAATATTAGTTTTTGGTTATTACCAC CTGCTTTGTTTTATTGTTAGGCTCTGCTTTTGTGAACAAGGCGCAGGAACGGGATGAACGGTTT ATCCTCCTCTTCTGATATTATGCGCACTCTGGGGGTTCTGTTGACATGGTTATTTTAGTCTTCAT TTGGCTGGGGTTTCTTCTATCTTAGGAGCAATAAATTTATTACAACGATTTTCAACATGCGAGCCC CTGGTGTTCCTTTAATAGAATGCCTTTGTTTGTGGTCTATTTAATAAAGTCTTTTTTATTACTTT TATCTTTGCCTGTGTTAGCGGGTGAATTACTATGTTATTAACAGACCGAAATTTAATAACAATTTT TTTGATCCTTCTGGAGGTGGTATCCTATTTTGTCCAACATTATTTTGGTTTTTGGGCATCCTGA AGTTTATATTTAAATTTTG
AJ05-P	TACGTTATATTTAGTATTTGGGATTGGGGCAGGTATGCTCGGTACAGCCTTCAGTATGTTAATAAGAT TAGAGCTCTCGGCTCCGGGGCTATGTTAGGAGACGATCATCTTTATAATGTAATTGTTACGGCACA CGCTTTTATATGATCTTTTTTTGGTTATGCCAGTATGATAGGGGGTTGGGAATTGGTTGGTTC CATTATATATTGGGGCACCTGATATGGCTTTCCACGGCTTAATAACATTAGTTTTTGGCTGTGCTT CCTGCTTAAATATTGTTATTAGGTTCTGCTTTTGTGAACAAGGGGCGGGTACCGGATGAACGGTTT CTCTCCTCTATCTAGCATTCCAGGCCATTCTGGCGGGGCGGTGGATATGGCTATTTTAGTCTCCA CTTAGCTGGGGCGTCCCTCGATTTTGGGTGCAATGAATTTTATAACAATATATTTAATATGCGGGCT CCTGGGTTAACGTTGAATAGAATGCCCTTATTTGTGTGGTCTATCTTGATTACTGCTTTTTTATTATT ATTGTCTTTGCCGTATTAGCGGGGGCCATAACCATGCTTTTAAACGGACAGAACTTTAATACTACT TCTTTGATCCCCGAGGGGGGAGATCCGATTTTATTCAACATTGTTTTGGTTTTTGGGCATCCTGA CTGAAGTTTATATTTAATATTA
JX01-C	AACTTTATATTTAGTTTTTGGTGTGGAGCAGGCCAATTGGGACTGCTTTTAGTATGCTTATACGAT TGGAGCTTTCTGCGCCAGGCGCTATGTTAGGTGATGATCATCTTTATAATGTAATTGTACAGCAC TGCTTTTATATGATTTTTTTTTAGTAATGCCGGTTATGATTGGGGGGTTGGAAACTGGTTAGTGC CATTATATATTGGGGCACAGACATGGCGTTCCCGCGATTAAATAATATTAGTTTCTGGTTATTACCA CCTGCTTTGTTTTATTGTTAGGCTCTGCTTTTGTGAACAAGGCGCAGGAACGGGATGAACGGTT TATCCTCCTCTTCTGATATTATGCGCACTCTGGGGGTTCTGTTGACATGGTTATTTTAGTCTTCA TTTGGCTGGGGTTTCTTCTATCTTAGGAGCAATAAATTTATTACAACGATCTCAACATGCGAGCCC CCTGGTGTTCCTTTAATAGAATGCCTTTGTTTGTGGTCTATTTAATAAAGTCTTTTTTATTACTT TTATCTTTGCCTGTGTTAGCGGGTGAATTACTATGTTATTAACAGATCGAAATTTAATAACAATTT TTTTGATCCTTCTGGAGGTGGTATCCTATTTTATTCCAACATTATTTTGGTTTTTGGGCATCCTG AAGTTTATATTTAAATTTTG
HXC05-C	TACTTTATATTTAGTTTTTGGTGTGGGGCCGCGCTAATTGGGACTGCTTTTAGTATGCTTATACGAC TGGAGCTTTCTGCGCCAGGCGCAATGTTAGGTGATGATCATCTTTATAATGTAATTGTAACAGCAC TGCTTTTATATGATTTTTTTTTTGGTTATGCCGGTTATGATTGGGGGATTGGTAACGGTTGGTGC CATTGTATATTGGAGCACAGACATGGCGTTCCCTCGATTAAACAATATTAGTTTTTGGTTATTACCG CCGGTTTTGCTTTTATTGTTAGGCTCTGCTTTTGTGAACAAGGCGCGGTACAGGTTGAACGGTT TATCCTCCTCTTCTGATATTATGCGCACTCTGGGGGTTCTGTCGATATGGTTATTTTAGTCTTCAT TTAGCTGGGGTTTCTTCTATCTTAGGAGCAATAAATTTATTACAACGATTTTCAACATGCGAGCCC CTGGGGTTTCTTTAATAGAATGCCTTTGTTTGTGGTCTATTTAATAAAGTCTTTTTTATTACTTT TATCTTTGCCTGTATTAGCGGGTGAATTACTATGTTATTAACAGATCGAAATTTAATAACAATTTT TTTTGATCCTTCTGGGGGTGGAGACCTATTTATTCAACATTATTTTGGTTTTTGGCCATCCAGA AGTTTATATTTAAATTTTG
HXC05-T	TACGTTATATTTAGTATTTGGGATTGGGGCAGGTATGCTCGGCACGGCCTTCAGTATGCTAATAAGA TTAGAGCTCTCGGCTCCGGGGCTATGTTAGGAGACGATCATCTTTATAATGTAATTGTTACGGCAC ACGCTTTTATATGATTTTTTTTTTGGTTATGCCAGTATGATGATAGGGGGTTGGAAATGGTTAGT CCATTATATATTGGGGCACCTGATATGGCTTTCCACGGCTTAATAATATTAGTTTTTGGTTATTGCC CCTGCTTTAATATTATTAGGTTCTCTTCTGTTGAACAAGGAGCTGGTACCGGATGAACGGTCT ATCCTCCTTTATCTAGCATTCCAGGCCACTCTGGCGGGTGGTGGATATGGCTATTTTAGTCTCCA CTTAGCTGGGGCGTCCCTCGATTTGGGAGCAATGAATTTAATAACAATATTAGTATTAACATGCGGCT CCCGGGATAACGTTGAATAGAATGCCCTTATTTGTGTGGTCTATCTTGATTACTGCTTTTTTATTATT ATTGTCTTACCTGTATTAGCGGGGGCAATAACTATGCTTTTAAACGGATAGGAACTTTAAACTACT TCTTCGACCCCGCAGGGGGGGGATCCGATTTTATTCAACATTGTTTTGGTTTTTGGGCATCCTGA CAGAAGTTTATATTTAATATTA
HXC06-O	AACTTTATATTTAATTTTTGGTGTGGAACAGGTTAATTGGGACTGCTTTTAGTATGCTTATACGAT TGGAGCTTTCTGCGCCAGGCGCGATGTTAGGTGATGATCATCTTTATAATGTTATTGTAACAGCAC TGCTTTTATATGATTTTTTTTTAGTAATGCCGGTTATGATTGGGGGATTGGAAATGATTAGTGC CATTATATATTGGTGCAGCGGATATGGCATTCCCTCGATTAAATAATATTAGTTTTTGGTTATTGCC CTGCTTTAATATTATTAGGTTCTCTTCTGTTGAACAAGGAGCTGGTACCGGATGAACGGTCT ATCCTCCTTTATCTAGCATTCCAGGCCACTCTGGCGGGTGGTGGATATGGCTATTTTAGTCTCCA CTTAGCTGGGGCGTCCCTCGATTTGGGAGCAATGAATTTAATAACAATATTAGTATTAACATGCGGCT CCCGGGATAACGTTGAATAGAATGCCCTTATTTGTGTGGTCTATCTTGATTACTGCTTTTTTATTATT ATTGTCTTACCTGTATTAGCGGGGGCAATAACTATGCTTTTAAACGGATAGGAACTTTAAACTACT TCTTCGACCCCGCAGGGGGGGGATCCGATTTTATTCAACATTGTTTTGGTTTTTGGGCATCCTGA AGTTTATATTTAAATTTTG
HXC05-P	TTGGTACCGCTTAGCATGCTTTTACGATTGGAACCTTCTGGGCTGGCGGTATGTTAGGCGACG ACCATCTTTATAATGTAATTGTAACAGCACATGCTTTTATCATGATTTTTTTTAGTAATGCCAGTC ATGATTGGGGGATTGGAAATGATTAGTACCAATTGATATATTGGGGCGCCAGATATGGCTTTCCCTC GATTAATAATATTAGTTTTTGGTTATTGCCACCTGCTTATTTTATTGTTAGGCTCGGCTTTTGTG AACAGGTGCAGGAACAGGATGAACGGTTTATCCTCCTTCTGATATTATGTCATTCATTGGGG

罗熙, 王啟芳, 王建佳, 杨倩曦, 方鸿飞, 洪淼, 张琦, 蔡灵, 周曦杰, 黄丁勇, 郑新庆 (2026) 福建东山海域新记录种揭示我国北缘造礁石珊瑚群落多样性. 生物多样性, 34, 25335. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2025271>

样品编号 Sample code	DNA 序列 DNA sequence
	GTTCTGTTGATATGGTTATTTTAGTCCTCATTAGCTGGGGTTTCTTCTATTTAGGGGCAATAAAT TTTATTACAACGATTTTAAATATGCGAGCTCCTGGGGTTTCTTTTAAAGAATGCCTTTGTTGTTTG GTCAATTTTAATAACTGCTTTTTTATTATTATTATCTTGCCTGTATTAGCGGGTCAATTACTATGTT ATTAACAGATCGAAAATTTAATACAACCTTTTTTTGATCCTTCTGGGGGTGGAGATCCCATTTTATCC AACATTTATT
XDY-M	ATTTTTGTTCTTTTGGGATTGGGGCGGGTATGCTTGGCACGGCCTTCAGTATGTTAATAAGATTAGA GCTCTCGGCTCCGGGGCTATGTTAGGAGACGATCATCTTATAATGTAATTGTTACGGCACACGCT TTTATTATGATTTTTTTTTGGTTATGCCAGTGATGATAGGGGGTTGGGAATTGGTTGGTTCCATT ATATATCGGTGCCCCGATATGGCCTTTCCCCGGCTTAATAATATTAGTTTTGGTTGTTGCCCCCTG CTTAAATATTATTATTGGGTCCGCTTTGTTGAACAAGGAGCGGGCACCGGGTGGACGGTGTACC CTCCTCTATCGAGCATCCAGGCCACTCTGGGGGGCGGTGGACATGGCTATTTTTAGCCTTCACT TAGCCGGGGTGTCTTCTATTTGGGTGCAATGAATTTATAACAACATATTTAACATGCGGGCTCC TGGGATGACATTAATAAAATGCCATTATTTGTGTGGTCTATCTTGATTACTGCTTTTTTATTATTACT ATCTTTGCCAGTATTAGCGGGAGCCATAACCATGCTTTTAAACGGATAGAAAATTTAATACCACTTT TTTGATCCCGCCGAGGGGGCGACCAATTTTATTCAGCATTTGTTTTGGTTTTTTGGGCATCCAG AGGTTTATATTTAATACTGCCTGGTTTTGGATAAAATTTCTTCA

表4 Pv-COI位点扩增的DNA序列
Table 4 DNA sequence amplified with Pv-COI marker

样品编号 Sample code	DNA 序列 DNA Sequence
HXC05-C	TTTGCCTGGTTTTGGTATGATTTCTCAAATAATCCCGACTTTTGTGCTAAAAACAAGTTTTTGG GTATTTAGGAATGGTTTATGCGATGCTTCAATTGGTCTTCTTGGGTTTATTGTTGAGCTCATCAT ATGTTTACTGTTGGGATGGATGTAGATACAAGAGCCTATTTTACTGCTGCCACTATGATTATTGCTG TGCCAACCTGGGATTAAGTTTTTATGTTGGTTGGCAACTATTTATGGGGGTGTTCTTCGACTTGATA CTCCAATGCTTTGAGCTATGGGGTTTGTTTTTTTATTIACAATTGGCGGTTTAAACAGGGGTTGTATT AGCAAATAGTTCTCTTGATGTTGTTCTACATGATACATATTATGTAGTTGCACATTTTCATTATGTTT TTTCTATGGGGGCTGCTTTTGTCTATTTTGGAGGGTTTTATTATTGAATTGGAAAAATTAGTGGATA TTGTTATAATGAACTTTATGGGAAAGTCCACTTTTGATTAATGTTTATTGGGGTTAATTTAACTTTTT TCCCACAACATTTTTTAGGCTTAGCCGGGTTTCCAAGACGATATTCGGATTTTGCAGATGCTTTTTG CGGGTTGAAATTTAGTAAGTTCCTTAGGATCTGTTATTCAATATTAGGCGTTATTGGTTTTATAT ATTGTATTGATCTTTTTGTTAAAGAAGAAAAGTTCTTAGGTTGAACAGATGGGAGTTCTTTAGAG TGAGTGCATGTTTCTCCTCCTTTGTTTCACTTATGAAGAATTACCTTTTGTATATCCTTCATAC TAAAGAGGATTAACATTTTATTGTTTGAAGCCCTACTTGAAGTATAAGAGAATTACTTAGTAGTATT CTTTGTGCAAATGCTCTAGGTGTGACAGCGGCGTCAGTCTTATTCGTCTAATTTAACTAAAGA