

Supplementary Material 8. Krzysztof Zawierucha, Artur Trzebny, Dzmitry Lukashanets, Ronald Laniecki, Marija Kataržytė, Greta Kalvaitienė, Barbara Valle, Jakub Kowalik, Maria Stachowiak, Daniel Shain, Roberto Ambrosini, Gentile Francesco Ficetola, Masato Ono, Zofia Kujawa, Filip Marcinkowski, Róża Ulikowska, Kinga Skoczeń, Szymon Strapagiel, Paulina Orska, Klaudia Światała, Mikołaj Jastrzębski, Lenka Prochazkova, Daniel Remias, Franciszek Kornobis, Bogdan Gądek, Jakub Buda. "Snow microinvertebrates from lowlands, high mountains and the Arctic – implications for conservation efforts". Biodiversity and Conservation

#NEXUS

[TITLE]

BEGIN TAXA;

DIMENSIONS NTAX=23;

TAXLABELS

Nor_1Kopp

Nor_1Krin

Nor_1Blai

Nor_1Stein

Nor_2Blai

Sva_1Long

Sva_2Long

Sva_3Long

SWe_1Gree

SWe_2Gree

Nor_1Okst

Sva_1Nans

Sva_2Nans

Sva_1Sefs

Sva_1Long

Sva_2Long

Sva_3Long

Sva_1BDSL

Sva_2BDSL

Tat_1snow

Tat_2snow

Tat_3snow

Tat_4snow

;

END;

BEGIN CHARACTERS;

DIMENSIONS NCHAR=458;

FORMAT MISSING=? GAP=- MATCHCHAR=. datatype=nucleotide;

MATRIX

Nor_1Kopp

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTAATCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCTTCTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Nor_1Krin

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTAATCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCTTCTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGTTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Nor_1Blai

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTAATCCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Nor_1Ste

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTAATCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCTCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Nor_2Blai

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTAATCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Sva_1Long

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTCATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG

CAAGAACTATAGCAGAACAAGGGGCGGGAACAGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTAAATTTATTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATGCCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Sva_2Long

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTAATCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTGAATACTACCGCCCTCTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGGGCCATT

Sva_3Long

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTAATCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTGAATACTACCGCCCTCTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGCCTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGGGCCATT

SWe_1Gree

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTAATCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTGAATACTACCGCCCTCTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC

TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGGGCCATT

SWe_2Gree

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTCATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGGGCGGGAACAGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTAAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATGCCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Nor_1Okst

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTAAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Sva_1Nans

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTTCTTCGTCATACCTATCT
NAATTGGAGGATTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCAAAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACAAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGGGCCATT

Sva_2Nans

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTTCTTCGTCATACCTATNT
TAATTGGAGGATTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT

TTCTCTGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTAACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGCCTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGGGCCATT

Sva_1Sefs

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCTCTGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGCCTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCAGGCTGGGGCCATT

Sva_1Long

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTCATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCTCTGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGGGCGGGAACAGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTAAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATGCCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCAGGCTGGAGCCATT

Sva_2Long

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCTCTGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC

CTGCTATAAGACTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGGGGCCATT

Sva_3Long

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTTATTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGCCTCGAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGGGGCCATT

Sva_1BDSL

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTCATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGGGCGGGAACAGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTAAATTTTATTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATGCCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Sva_2BDSL

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTCATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGGGCGGGAACAGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTAAATTTTATTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAATATGCCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Tat_1snow

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT

TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATTAC
CTGCTATAAGACTCGAAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Tat_2snow

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATTAC
CTGCTATAAGACTCGAAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Tat_3snow

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG
GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

Tat_4snow

ACAATGTTACCGTAACAAGCCATGCTTTTATTATAATTTTTCTTCGTCATACCTATCT
TAATTGGAGGATTTGGTAATTGACTAATTCCCTTAATAATCGGTGCACCTGATATAGCTT
TTCCTCGAATAAACAATCTCAGATTTTGAATACTACCGCCCTCTTTTCTTCTTATTACAG
CAAGAACTATAGCAGAACAAGGAGCAGGAACCGGCTGAACTGTCTATCCCCCTTTGGCTC
ATTATTTTGCTCATAGAGGCCCTGCTGTAGATTTGACTATTTTTCTTTACATGTAGCAG

GAGTATCCTCAATCTTAGGTGCTGTGAATTTTATTTCAACAATCATCAATATACGATCAC
CTGCTATAAGACTCGAAAAATATACCATTATTTGTATGATCTGTACTAATCACAGCAATTC
TTCTTCTATTGGCTCTTCCCGTTCTGGCTGGAGCCATT

;

END;

BEGIN TRAITS;

Dimensions NTRAITS=4;

Format labels=yes missing=? separator=Comma;

TraitLabels Svalbard Norway Greenland Tatra;

Matrix

Nor_1Kopp 0,1,0,0

Nor_1Krin 0,1,0,0

Nor_1Blai 0,1,0,0

Nor_1Stein 0,1,0,0

Nor_2Blai 0,1,0,0

Sva_1Long 1,0,0,0

Sva_2Long 1,0,0,0

Sva_3Long 1,0,0,0

SWe_1Gree 0,0,1,0

SWe_2Gree 0,0,1,0

Nor_1Okst 0,1,0,0

Sva_1Nans 1,0,0,0

Sva_2Nans 1,0,0,0

Sva_1Sefs 1,0,0,0

Sva_1Long 1,0,0,0

Sva_2Long 1,0,0,0

Sva_3Long 1,0,0,0

Sva_1BDSL 1,0,0,0

Sva_2BDSL 1,0,0,0

Tat_1snow 0,0,0,1

Tat_2snow 0,0,0,1

Tat_3snow 0,0,0,1

Tat_4snow 0,0,0,1

;

END;