



The Scottish Parliament  
Pàrlamaid na h-Alba

# Architectural landscape and wildlife at the Scottish Parliament



Eric Miralles, the lead designer of the Scottish Parliament said:

“The Parliament sits in the land because it belongs to the Scottish land...The building should originate from the sloping base of Arthur’s seat and arrive into the city almost out of the rock.”

## Zone 1

Eric Miralles wanted the new landscaping to echo the natural landscape and geology of Holyrood Park. The ponds represent the lochs within the park and throughout the Scottish landscape. The shape of the ponds resembles the outline of the Parliament’s towers and roofs when viewed from above.

The oak and lime trees mirror the older trees along the perimeter of Holyrood Palace grounds opposite.



Goldfinch



Knapweed

## Zone 2

Cut turf lawns contrast with more natural raised areas of wild grasses and plants.

Miralles liked the idea of planting indigenous Scottish wild flowers, trees and shrubs. He specified the use of wild grasses and trees already found in the area as well as trees representing those found across Scotland.

Of the trees planted in the landscaped grounds, there are five commemorative pine trees planted by children from St Jude’s Primary School in Glasgow. Rowan trees, traditionally associated with good luck, have been planted in various locations around the Parliament.



Burnet moth



Rowan berries

## Zone 3

The wild grass and flower “tails” draw the backdrop of Arthur’s seat into the Parliament grounds. The “tails” create a habitat which encourages biodiversity as part of our environmental management strategy.

Boulders of ancient rock from nearby Traprain quarry sit among plants such as yarrow, knapweed, gorse and thistle.

The area attracts a variety of birds such as goldfinches and chaffinches, as well as insects including small copper and common blue butterflies, cardinal beetles, ladybirds and bees. In the autumn, plants are left to go to seed to regenerate for the following year.



Small copper butterfly



Cardinal beetle



The Scottish Parliament  
Pàrlamaid na h-Alba

# ਸਕਾਟਿਸ਼ ਪਾਰਲੀਮੈਂਟ ਵਿਖੇ ਨਿਰਮਾਣਾਤਮਕ ਲੈਂਡਸਕੇਪ (ਕੁਦਰਤੀ ਦ੍ਰਿਸ਼) ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਨ

ਐਨਰਿਕ ਮਿਰਾਲੇਸ (Enric Miralles), ਸਕਾਟਿਸ਼ ਪਾਰਲੀਮੈਂਟ (Scottish Parliament) ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਡਿਜ਼ਾਇਨਰ ਨੇ ਕਿਹਾ:

“ਸੰਸਦ ਜ਼ਮੀਨ ਤੇ ਬੈਠਦੀ (ਇੱਕਤਰ) ਹੈ ਕਿਉਂ ਕਿ ਇਹ ਸਕਾਟਿਸ਼ ਜ਼ਮੀਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ... ਇਮਾਰਤ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਆਰਥਰਜ਼ ਸੀਟ (Arthur's seat) ਦੇ ਢਾਲਵੇਂ ਅਧਾਰ ਤੋਂ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਲਗਭਗ ਰੌਕ (ਚੱਟਾਨ) ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਪੁੱਜਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।”

## ਖੇਤਰ 1

ਐਨਰਿਕ ਮਿਰਾਲੇਸ (Enric Miralles) ਚਾਹੁੰਦੇ ਸਨ ਕਿ ਨਵੀਂ ਲੈਂਡਸਕੇਪਿੰਗ ਹੌਲੀਰੂਡ ਪਾਰਕ (Holyrood Park) ਦੀ ਕੁਦਰਤੀ ਲੈਂਡਸਕੇਪ ਅਤੇ ਭੂ-ਖੇਤਰ ਧਰਾਤਲ ਦੀ ਬਣਤਰ ਨੂੰ ਹੂ-ਬ-ਹੂ ਦੁਹਰਾਏ। ਬਗੀਚੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਸਮੁੱਚੀ ਸਕਾਟਿਸ਼ ਲੈਂਡਸਕੇਪ ਵਿੱਚ ਟੇਭੇ ਝੀਲਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਤਾ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਟੇਭਿਆਂ ਦੀ ਬਣਤਰ ਨੂੰ ਜੋ ਉਪਰੋਂ ਦੇਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਪਾਰਲੀਮੈਂਟ ਦੀਆਂ ਬੁਰਜੀਆਂ ਅਤੇ ਛੱਤਾਂ ਦੀ ਬਾਹਰੀ ਰੇਖਾ ਨਾਲ ਮੇਲ ਖਾਂਦੇ ਹਨ।

ਬਲੂਟ ਅਤੇ ਲਾਈਮ ਦੇ ਰੁੱਖ ਹੌਲੀਰੂਡ ਪੈਲੇਸ (Holyrood Palace) ਮੈਦਾਨਾਂ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਪੁਰਾਣੇ ਰੁੱਖਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਤ ਕਰਦੇ ਹਨ।

## ਖੇਤਰ 2

ਕੱਟੇ ਹੋਏ ਘਾਹ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਜੰਗਲੀ ਘਾਹ ਅਤੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਵੱਧ ਉਭਰੇ ਹੋਏ ਕੁਦਰਤੀ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ ਭਿੰਨਤਾ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ।

ਮਿਰਾਲੇਸ ਨੇ ਸੁਦੇਸ਼ੀ ਸਕਾਟਿਸ਼ ਜੰਗਲੀ ਫੁੱਲਾਂ, ਰੁੱਖਾਂ ਅਤੇ ਝਾੜੀਆਂ ਨੂੰ ਉਗਾਉਣ ਦਾ ਵਿਚਾਰ ਪਸੰਦ ਕੀਤਾ। ਉਹਨਾਂ ਨੇ ਇਲਾਕੇ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਹੀ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਜੰਗਲੀ ਘਾਹਾਂ ਅਤੇ ਰੁੱਖਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸਮੁੱਚੇ ਸਕਾਟਲੈਂਡ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਤਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਰੁੱਖਾਂ ਦੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨੂੰ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੀਤਾ।

ਲੈਂਡਸਕੇਪ ਮੈਦਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਉਗਾਏ ਰੁੱਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ, ਪੰਜ ਚੀੜ੍ਹ (pine) ਦੇ ਯਾਦਗਾਰੀ ਰੁੱਖ ਗਲਾਸਗੋ ਵਿੱਚ ਸੇਂਟ ਜਿਊਡਸ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਕੂਲ (St Jude's Primary School, Glasgow) ਦੇ ਬੱਚਿਆਂ ਵੱਲੋਂ ਲਗਾਏ ਗਏ ਹਨ। ਰੋਵਾਨ (rowan) ਦੇ ਰੁੱਖਾਂ, ਜੋ ਰਵਾਇਤੀ ਤੌਰ ਤੇ ਸੁਭਾਗ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਹਨ, ਨੂੰ ਸੰਸਦ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਥਾਵਾਂ ਤੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

## ਖੇਤਰ 3

ਜੰਗਲੀ ਘਾਹ ਅਤੇ ਫੁੱਲ “ਲੜੀਆਂ” ਪਾਰਲੀਮੈਂਟ ਦੇ ਮੈਦਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਆਰਥਰ ਸੀਟ (Arthur's seat) ਦੇ ਪਿਛਲੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਸਜਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ। “ਲੜੀਆਂ” ਕੁਦਰਤੀ ਨਿਵਾਸ ਬਣਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਸਾਡੀ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵੱਜੋਂ ਬਾਇਓਡਾਇਵਰਸਿਟੀ (ਜੈਵਿਕ-ਵਿਭਿੰਨਤਾ) ਨੂੰ ਉਤਸਾਹਿਤ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਨੇੜਲੀ ਟਰੈਪਰੇਨ (Traprain) ਖਦਾਨ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਚੀਨ ਚਟਾਨ ਦੇ ਗੋਲ ਪੱਥਰ ਯਾਰੇ, ਨੈਪਵੀਡ, ਗੋਰਸ ਅਤੇ ਥਿਸਲ ਵਰਗੇ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਘਿਰੇ (ਬੈਠੇ) ਹਨ।

ਇਹ ਇਲਾਕਾ ਗੋਲਡਫਿੰਚਸ (ਸੋਨ-ਚਿੜੀਆ) ਅਤੇ ਸ਼ੈਫਫਿੰਚਸ ਵਰਗੇ ਪੰਛੀਆਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਛੋਟੇ ਕੰਪਰ, ਅਤੇ ਆਮ ਨੀਲੀਆਂ ਤਿਤਲੀਆਂ, ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਭੌਰਿਆਂ, ਲੇਡੀਬਰਡਜ਼ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਦ ਦੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ ਜਿਹੇ ਕੀਟ-ਪਤੰਗਿਆਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਵੱਲ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਪਤਝੜ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਸਾਲ ਵਾਸਤੇ ਪੁਨਰ-ਸਿਰਜਣ ਲਈ ਬੀਜ ਬਣਨ ਲਈ ਛੱਡ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।