

## 報告① テジョン市民のジムグリガエルモニタリングの意味と成果

コ・ジヒョン(テジョン・忠清南道グリーンコリア グリーン社会局)



### 都市環境のフラッグシップ種、ジムグリガエルに注目

2011年、テジョンで始めて実施された「テジョン市民ジムグリガエル・モニタリング」は「ブルースカイ・プロジェクト」の一環として気候変動時代に急速に激減している両生類で都市環境のフラッグシップ種であるジムグリガエルをテジョン市民が直接モニタリングをして、その棲息地を保護するために始まった。

「メン」「コン」と泣くことで名前が付けられたジムグリガエル（韓国語でメンコン）。ジムグリガエルが都市空間で発見されたことは陸上と水上の生態系が共存する湿地生態系が存在することを意味し、多彩な棲息環境が存在することを暗示している。ジムグリガエルが棲息する水辺などの湿地は都心の中では大気汚染を抑え温度や湿度の調節などで再評価されている。ジムグリガエル市民モニタリングは都心環境の指標種を通して私たちの周辺環境を省みて、ジムグリガエルと私たちが共存してどのように生きていくのかを悩み代案を探すための第一歩だ。

### 市民参加型のジムグリガエル調査が始まる

2011年7月17日から8月7日まで、約3週間の間、テジョン市民が60名余り参加してジムグリガエルの調査に参加した。調査参加者は中高校生と主婦、会社員で、青少年の参加が多かった。調査に参加した人たちの大部分は今まで一度もジムグリガエルを見たことも鳴き声を聞いたこともない人たちだった。本格的な調査に入る前に、両生類の専門家が共にジムグリガエルの生態的な習慣とモニタリングの方法、質疑応答の時間をもつなど事前教育を行った。

調査方法はすでにジムグリガエルの棲息地として知られている場所、潜在的な棲息地、そして市民の情報提供によるテジョン市中心部や外郭など合計69箇所で行った。雨が降る日や鳴き声が聞こえるという情報が事務室に来ると、調査メンバーに携帯メールで知らせ、モニタリングをお願いした。3週間のモニタリングを行いながら、調査メンバーはジムグリガエルの泣き声を録音し、卵やオタマジャクシの写真などの調査報告をブルースカイ・プロジェクトのホームページ([www.blueskykorea.org](http://www.blueskykorea.org))に載せるようにした。ホームページにより調査に参加したメンバーはお互いの調査方法を共有した。また、調査メンバーが載せた写真と泣き声を専門家と事務局でジムグリガエルかどうかを確認してコメントを書き込んだり電話をしたりして、継続してモニタリングができるように激励と応援をした。

テジョンの川の周辺やテジョン市内でジムグリガエルの泣き声を聞いたという調査結果のあとがきが続々と載せられた。全体の調査メンバーの調査表と写真と録音ファイルを整理した結果、テジョン中心部と外郭部の22箇所でジムグリガエルの棲息が確認された。

### ジムグリガエル市民モニタリング、その成果と限界、そして可能性は何か。

今回の「テジョン市民ジムグリガエルモニタリング」の一番大きい成果は政府が推進している4大河川事業区間で発見されたジムグリガエルの棲息地を原形保存したことだ。ジムグリガエル棲息地が発見された場所は4大河川事業でサッカー場とゴルフ場、人口湿地、サイクリング道路が計画されていたが、ジムグリガエルが発見されたことで棲息地の原形保存、また事業区間の位置変更がされた。政府が22兆ウォンも投入して推進している土

建事業である4大河川事業の一部区間がジムグリガエル棲息地の原形保存のために計画が変更されたことは大きな成果といえる。

ただ、テジョンの中心部で発見されたジムグリガエルの棲息地が開発と周辺住民の無関心によって危機に晒されている。都心でジムグリガエルと共存して暮らしていくテジョンをつくるのがこれからの宿題だ。2011年の「テジョン市民ジムグリガエルモニタリング」を通してジムグリガエルの集団棲息地を原形のまま保存し、調査参加メンバーたちの調査結果の発表などを通し、テジョン市民だけでなく自治体でもジムグリガエルにたいする関心が高まった。これから、持続可能な市民参加型のジムグリガエルモニタリングを通して市民への環境教育と同時に地域の自然環境に対する関心を高め、テジョン市民・環境団体・自治体の協力によりジムグリガエルと共に生活する生態都市テジョンを作ることができるだろう。

テジョン忠南グリーンコリア (Green United. Daejeon)

大田広域市 中区 ソンファ洞 20 チャンソンビル 203

ホームページ : [www.greendaejeon.org](http://www.greendaejeon.org)

電話 : 82-42-253-3241 ファックス : 82-42-253-3244